

LO140 - LO200

Горелки дизельные

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ - ЭКСПЛУАТАЦИИ - ОБСЛУЖИВАНИЮ

CIB UNIGAS

BURNERS - BRUCIATORI - BRULERS - BRENNER - QUEMADORES - ГОРЕЛКИ

ВВЕДЕНИЕ

-НАСТОЯЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СОСТАВЛЯЕТ НЕОТЪЕМЛЕМУЮ И ВАЖНУЮ ЧАСТЬ ИЗДЕЛИЯ И ДОЛЖНА БЫТЬ ПЕРЕДАНА ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ.

-НАСТОЯЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА КАК ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, ТАК И ДЛЯ ПЕРСОНАЛА, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕГО МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ .

-ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РАБОТЕ И ОГРАНИЧЕНИЯХ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИВЕДЕНА ВО ВТОРОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ, КОТОРУЮ МЫ НАСТОЙЧИВО РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЧИТАТЬ.

- СОХРАНЯТЬ ИНСТРУКЦИЮ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ АППАРАТА.

1 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Монтаж должен осуществляться квалифицированным персоналом в соответствии с инструкциями завода-изготовителя и нормами по действующему законодательству. Под квалифицированным персоналом понимается персонал, технически компетентный в сфере применения аппарата (бытовой или промышленной), в частности, сервисные центры, имеющие разрешение завода-изготовителя. Завод-изготовитель не несёт ответственности за вред, нанесённый из-за ошибки при монтаже аппарата.

При распаковке проверьте целостность оборудования; в случае сомнений не используйте аппарат, а обратитесь к поставщику.

Берегите от детей элементы упаковки (деревянный ящик, гвозди, скобы, полиэтиленовые пакеты, пенополистирол, и т.д.).

Перед осуществлением чистки или технического обслуживания необходимо обесточить аппарат.

• Не закрывайте решётки воздухопроводов. В случае неисправности и/или плохой работы аппарата, выключите его, не пытайтесь отремонтировать аппарат. Обращайтесь только к квалифицированным специалистам. Во избежание нарушения безопасности ремонт изделий должен осуществляться только сервисным центром, имеющим разрешение завода-изготовителя, с использованием исключительно запчастей завода-изготовителя.

Чтобы гарантировать надёжность аппарата и его правильное функционирование необходимо:

а) осуществлять периодическое сервисное обслуживание при помощи квалифицированного персонала в соответствии с инструкциями завода-изготовителя;

б) при принятии решения о прекращении использования аппарата, необходимо обезвредить все части, которые могут послужить источником опасности;

в) в случае продажи аппарата или передачи другому владельцу, проконтролируйте, чтобы аппарат имел настоящую инструкцию, к которой может обратиться новый владелец и/или наладчик;

г) для всех аппаратов с дополнительными блоками и оборудованием (включая электрическое) необходимо использовать только комплектующие завода-изготовителя. Данный аппарат должен быть использован только по назначению. Применение в других целях считается неправильным и, следовательно, опасным. Завод-изготовитель не несёт никакой контрактной или внеконтрактной ответственности за вред, причинённый неправильным монтажом и эксплуатацией, несоблюдением инструкций завода-изготовителя.

2 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРЕЛОК.

Горелка должна быть установлена в помещении с вентиляцией в соответствии с действующими нормами и достаточной для хорошего горения.

Допускается использование горелок, изготовленных исключительно в соответствии с действующими нормами.

Горелка должна использоваться только по назначению.

Перед подключением горелки убедитесь, что данные, указанные на табличке горелки соответствуют данным сети питания (электричество, газ, дизель или другой вид топлива).

Части горелки, расположенные рядом с пламенем и системой подогрева топлива, нагреваются во время работы горелки и остаются горячими в течение некоторого времени после её отключения. Не прикасайтесь к ним.

В случае принятия решения о прекращении использования аппарата по какой-либо причине квалифицированным персоналом должны быть выполнены следующие операции:

а) обесточить аппарат, отключив кабель питания на главном выключателе;

б) отключить подачу топлива при помощи ручного отсечного клапана, извлекая приводные маховички.

Особые меры предосторожности

Убедитесь, что во время монтажа горелка была хорошо прикреплена к теплогенератору, и пламя образуется только внутри камеры сгорания генератора.

Перед запуском горелки и, по крайней мере, один раз в год, вызывать квалифицированный персонал для выполнения следующих операций:

а) регулировка подачи топлива в зависимости от мощности теплогенератора;

б) регулировка подачи поддерживающего горение воздуха с целью получения по крайней мере минимально допустимого КПД в соответствии с действующим законодательством;

в) осуществление проверки процесса сгорания во избежание выделения неотработанных или вредных газов, превышающего уровень, установленный действующими нормами;

г) проверка работы регулировочных и предохранительных устройств;

д) проверка правильной работы продуктов сгорания;

е) проверка затяжки всех систем механической блокировки регулировочных устройств после завершения регулировки;

ж) проверка наличия инструкции по эксплуатации и обслуживанию горелки в помещении котельной.

● В случае аварийной блокировки, сбросить блокировку нажав специальную кнопку RESET. В случае новой блокировки - обратиться в службу техпомощи, не выполняя новых попыток сброса блокировки..

● Эксплуатация и обслуживание горелки должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом в соответствии с нормами по действующему законодательству.

3 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПРИ РАБОТЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПИТАНИЯ.

3а) ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Электробезопасность аппарата обеспечивается только при условии его правильного подключения к эффективному заземляющему устройству, выполненного в соответствии с действующими нормами безопасности. Необходимо проверить соблюдение этого основного требования безопасности. В случае сомнения, обратитесь к квалифицированному персоналу для выполнения тщательной проверки электрооборудования, т.к. завод-изготовитель не несёт ответственность за вред, причинённый отсутствием заземления устройства.

Квалифицированный персонал должен проверить, чтобы характеристики электросети соответствовали максимальной потребляемой мощности аппарата, указанной на табличке, удостоверившись, в частности, что сечение проводов системы соответствует мощности, потребляемой аппаратом.

Для подключения аппарата к электросети не допускается использование переходных устройств, многоконтактных розеток и/или удлинителей.

Для подключения аппарата к сети необходим многополюсный выключатель в соответствии с нормами безопасности по действующему законодательству.

Использование любого компонента, потребляющего электроэнергию, требует соблюдения основных правил, таких как:

а) не прикасаться к аппарату мокрыми или влажными частями тела и/или когда вы находитесь босиком;

б) не дёргать электропровода;

в) не оставлять аппарат под влиянием атмосферных факторов (дождь, солнце, и т.д.), за исключением предусмотренных случаев;

г) не допускать использование аппарата детьми и неопытными людьми.

● Не допускается замена кабеля питания аппарата пользователем. В случае повреждения кабеля необходимо отключить горелку и для замены обратиться исключительно к квалифицированному персоналу.

● в случае отключения аппарата на определённый период

рекомендуется отключить питание всех компонентов системы, потребляющих электроэнергию (насосы, горелка, и т. д.).

ПРИМЕНЯЕМЫЕ НОРМАТИВЫ И ДИРЕКТИВЫ

36) ТОПЛИВО: ГАЗ, ДИЗЕЛЬ, ИЛИ ДРУГИЕ ВИДЫ

Общие правила

Подключение горелки должно выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с нормами и предписаниями по действующему законодательству, т.к. ошибка при подключении может стать причиной нанесения вреда людям, животным или вещам, за который завод-изготовитель не несёт никакой ответственности. До монтажа рекомендуется тщательно прочистить топливопровод агрегата, чтобы удалить случайные остатки, которые могут нарушить нормальную работу горелки.

Перед первым запуском горелки квалифицированный персонал должен проверить:

- внутреннюю и наружную герметичность топливопровода;
- соответствие расхода топлива требуемой мощности горелки;
- соответствие применяемого топлива характеристикам горелки;
- соответствие давления подачи топлива указанным на заводской табличке данным;
- соответствие системы подачи топлива требуемому горелкой расходу, а также её оборудование всеми контрольно-предохранительными приспособлениями, предусмотренными нормами по действующему законодательству.

В случае отключения аппарата на определённый период перекройте кран или краны подачи топлива.

Общие правила при использовании газа

Квалифицированный персонал должен проверить:

- соответствие газовой линии и газовой рампы нормам по действующему законодательству;
 - герметичность всех газовых соединений;
 - наличие вентиляции в помещении котельной, обеспечивающей постоянное поступление воздуха в соответствии с нормативами по действующему законодательству и, в любом случае, необходимое для хорошего горения.
- Не используйте газовые трубы в качестве заземления для электроприборов.
 - Не оставляйте неиспользуемую горелку включенной и перекройте газовый кран.
 - В случае длительного отсутствия пользователя перекройте главный кран подачи газа к горелке.

Если пахнет газом:

- не включать свет, не пользоваться телефоном или другими приборами, которые могли бы стать источником появления искр;
 - немедленно открыть двери и окна, чтобы проветрить помещение;
 - перекроить газовые краны;
 - обратиться за помощью к квалифицированному персоналу.
- Не загромождать вентиляционные отверстия помещения, где установлен газовый аппарат во избежание возникновения опасных ситуаций, таких как образование токсичных и взрывоопасных смесей.

Применение манометров для мазутного топлива:

обычно манометры оснащены ручным клапаном. Открывать клапан только для считывания, после чего незамедлительно его закрыть

Горелки газовые

Европейские Директивы:

- 2009/142/CEE (Директива по газу);
- 2006/95/CEE (Директива по Низкому Напряжению);
- 2004/108/CEE (Директива по Электромагнитной Совместимости).

Соответствующие нормативы:

- UNI EN 676 (Горелки газовые);
- EN 55014-1 Совместимость. Электромагнитные свойства электробытовых приборов, электрического и ему подобного оборудования.
- CEI EN 60335-1 (Безопасность при эксплуатации электрических приборов бытового назначения и им подобных);
- EN 50165 (Требования по безопасности электрических систем).
- EN 60335-2-102 Безопасность при эксплуатации электробытовых приборов и ему подобного оборудования Часть 2: Специальные нормативы для приборов, имеющих горелки на газовом, дизельном или твердом топливе, оснащенных электрическими соединениями.

Горелки дизельные

Европейские Директивы:

- 2006/95/CEE (Директива по Низкому Напряжению);
- 2004/108/CEE (Директива по Электромагнитной Совместимости).

Соответствующие нормативы:

- UNI EN 267 Горелки дизельные с наддувом.
 - EN 55014-1 Совместимость. Электромагнитные свойства электробытовых приборов, электрического и ему подобного оборудования
 - CEI EN 60335-1 (Безопасность при эксплуатации электрических приборов бытового назначения и им подобных);
 - EN 50165 (Требования по безопасности электрических систем).
- Нормативы итальянские:
- UNI 7824 (Горелки дизельные с наддувом воздуха).

Горелки мазутные

Европейские Директивы:

- 2006/95/CEE (Директива по Низкому Напряжению);
- 2004/108/CEE Директива по Электромагнитной Совместимости).

Соответствующие нормативы:

- EN 55014-1 Совместимость. Электромагнитные свойства электробытовых приборов, электрического и ему подобного оборудования
 - CEI EN 60335-1 (Безопасность при эксплуатации электрических приборов бытового назначения и им подобных);
 - EN 50165 (Требования по безопасности электрических систем).
- Нормативы итальянские:
- UNI 7824 (Горелки мазутные с наддувом воздуха).

Горелки комбинированные газо-дизельные

Европейские Директивы:

- 2009/142/CEE (Директива по газу);
- 2006/95/CEE (Директива по Низкому Напряжению);
- 2004/108/CEE (Директива по Электромагнитной Совместимости).

Соответствующие нормативы:

- UNI EN 676 (Горелки газовые);
 - EN 55014-1 Совместимость. Электромагнитные свойства электробытовых приборов, электрического и ему подобного оборудования
 - UNI EN 267 Горелки дизельные с наддувом
 - CEI EN 60335-1 (Безопасность при эксплуатации электрических приборов бытового назначения и им подобных);
 - EN 50165 (Требования по безопасности электрических систем).
- Нормативы итальянские:
- UNI 7824 Горелки дизельные с наддувом воздуха).

Горелки комбинированные газо-мазутные

Европейские Директивы:

- 2009/142/CEE (Директива по газу);
- 2006/95/CEE (Директива по Низкому Напряжению);
- 2004/108/CEE (Директива по Электромагнитной Совместимости).

Соответствующие директивы:

--UNI EN 676 (Горелки газовые);
-EN 55014-1 Совместимость. Электромагнитные свойства электробытовых приборов, электрического и ему подобного оборудования
-CEI EN 60335-1 (Безопасность при эксплуатации электрических приборов бытового назначения и им подобных);
-EN 50165 (Требования по безопасности электрических систем).
Директивы итальянские
-UNI 7824 (Горелки мазутные с наддувом воздуха).
Горелки промышленные

Европейские Директивы:

- 2009/142/CEE (Директива по газу);
- 2006/95/CEE (Директива по Низкому Напряжению);
- 2004/108/CEE (Директива по Электромагнитной Совместимости).

Соответствующие директивы:

-EN 55014-1 Совместимость. Электромагнитные свойства электробытовых приборов, электрического и ему подобного оборудования

UNI EN 746-2: Оборудование для промышленного теплового процесса. Требования по безопасности при сжигании топлива и по перемещению топлива и обращения с ним.

-EN 50165 (Требования по безопасности электрических систем).

Директивы итальянские

ЧАСТЬ I: МОНТАЖ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Горелки серии IDEA отличаются своими высокими эксплуатационными качествами и широким диапазоном работы даже при наличии высокого аэродинамического давления в камере сгорания. Их особой характеристикой являются некоторые функциональные доработки: соединительные разъемы для быстрого подключения к котлу и к контрольным датчикам, возможность отбора давления в камере сгорания. Имеются в одноступенчатом и двухступенчатом исполнении.

Одноступенчатое - горелка работает на одном уровне мощности. **Двухступенчатое** - горелка работает на двух уровнях мощности: на малом и большом пламени..

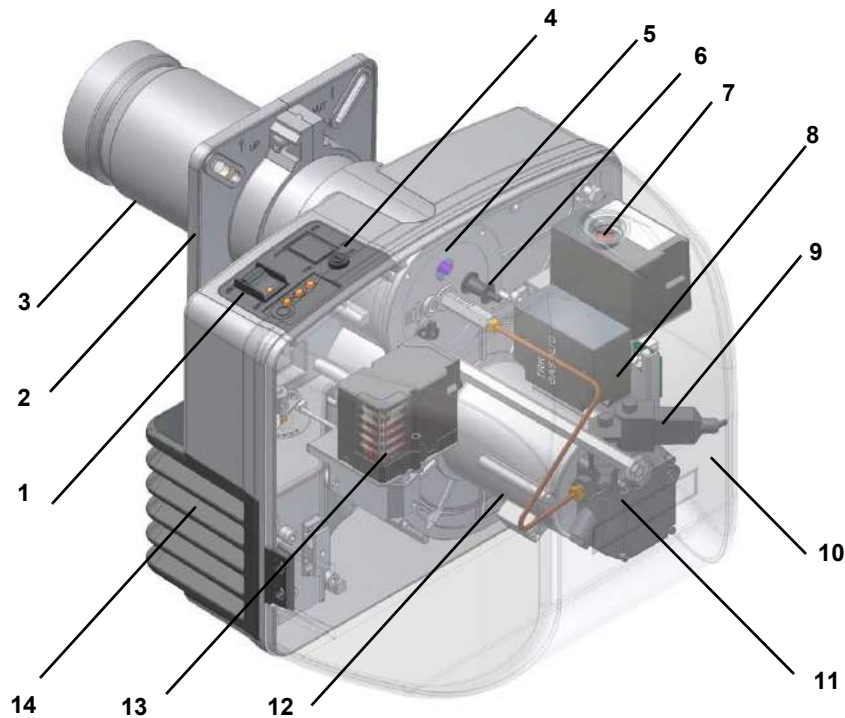


Рис. 1

- 1). Электрощит с пусковым выключателем
- 2). Фланец
- 3). Сопло
- 4). Плавкий предохранитель (только для двухступенчатых моделей)
- 5). Голова сгорания (внутри)
- 6). Фоторезистор
- 7). Кнопка разблокировки электронного блока контроля пламени
- 8). Запальный трансформатор
- 9). Электроклапан
- 10). Кожух
- 11). Насос
- 12). Двигатель насоса
- 13). Сервопривод (только для двухступенчатых моделей)
- 14). Воздушный короб

Топливо поступает из распределительной сети, проходит через насос (11) на форсунку и уже с форсунки поступает внутрь камеры сгорания, где происходит его смешивание с воздухом горения и, вследствие этого, образуется пламя. В горелках смешивание жидкого топлива с воздухом имеет огромное значение для достижения эффективного и чистого горения, в связи с этим топливо распыляется на мельчайшие частицы.

Это достигается благодаря прохождению жидкого топлива через форсунку под большим давлением.

Основной задачей насоса (11) является перекачивание жидкого топлива с емкости на форсунку, в желаемом количестве и под определенным давлением. Для регулировки давления, в насосы встроены регуляторы давления (за исключением некоторых моделей, для которых предусмотрен отдельный регулировочный клапан). Другие типы насосов имеют два регулятора давления: один для высокого давления и один для низкого (при использовании двухступенчатых горелок с одной форсункой). На двухступенчатых моделях электрический сервопривод (13) воздействует на заслонку регулирования расхода воздуха и

позволяет улучшить показатели выбросов. Положение головы сгорания определяет мощность горелки. В камере сгорания происходит принудительная подача воздуха горения и топлива (дизельного) для образования пламени.

Каким образом интерпретируется “Диапазон работы” горелки

Для того, чтобы убедиться, что горелка соответствует теплогенератору, на котором она будет устанавливаться, требуется знать следующие параметры:

Мощность в топке котла в кВт или ккал/час (кВт = ккал/час : 860);

Аэродинамическое давление в камере сгорания, называемое также и потерей давления (Δp) со стороны уходящих газов (это значение необходимо взять с таблички или из инструкций теплогенератора);

Например:

Мощность в топке теплогенератора: 600 кВт

Аэродинамическое сопротивление в камере сгорания: 4 мбара

Найти на графике “Диапазон работы горелки” () точку пересечения вертикальной линии, которая обозначает мощность в топке и горизонтальной, обозначающей интересующее вас значение аэродинамического давления.

Горелка будет считаться подходящей только в том случае, если точка пересечения “А” двух прямых окажется внутри обведенного жирной линией контура диапазона работы горелки.

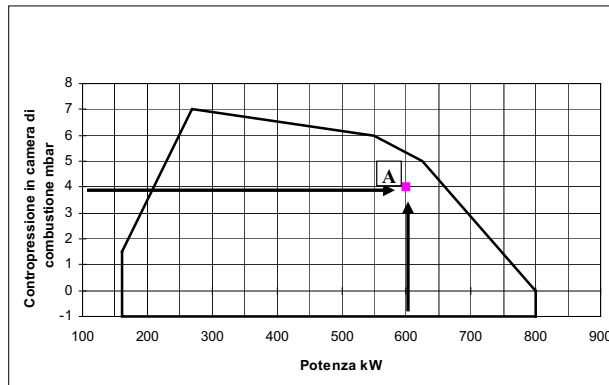


Рис. 2

Эти данные относятся к стандартным условиям: при атмосферном давлении в 1013 мбар и температуре окружающей среды в 15°C.

Маркировка горелок

Горелки различаются по типу и модели. Маркировка моделей следующая.

LO200	Модель	G-	TN.	S.	RU.	A.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
(1) ТИП ГОРЕЛКИ	LO200, LO140					
(2) ТИП ТОПЛИВА	G - Дизельное топливо					
(3) РЕГУЛИРОВАНИЕ	TN - Одноступенчатая АВ - Двухступенчатое					
(4) ДЛИНА ФОРСУНКИ	S - Стандартное L - Длинное					
(5) СТРАНА НАЗНАЧЕНИЯ	RU - Россия					
(6) ВАРИАНТЫ	A - Стандартное					

Технические характеристики

ГОРЕЛКИ СЕРИИ IDEA		LO140 G-.TN..	LO140 G-.AB..	LO200 G-.TN..	LO200 G-.AB..
Мощность	мин. - макс. кВт	80 - 160	38 - 160	80 - 200	38 - 200
Тип топлива		Дизельное			
Расход	мин.-макс.кг/ч	7 - 14	3 - 14	7 - 17	3 - 17
Вязкост	°cSt при 40°C	2-7.4			
давление жидкого топлива на входе в рампу	бар макс	1			
Электрическое питание		230 V - 50 Hz			
Электродвигатель	кВт	0.18			
Общая электрическая мощность	кВт	0.48			
Класс защиты		IP40			
Тип регулирования		Одноступенчатая	Двухступенчатая	Одноступенчатая	Двухступенчатая
Примерный вес	кг	18	18	19	19
Рабочая температура	°C	-10 ÷ +50			
Температура хранения	°C	-20 ÷ +60			
Тип работы*		Прерывный			

Низшая теплота сгорания Н_i дизтоплива = 10210 ккал/кг

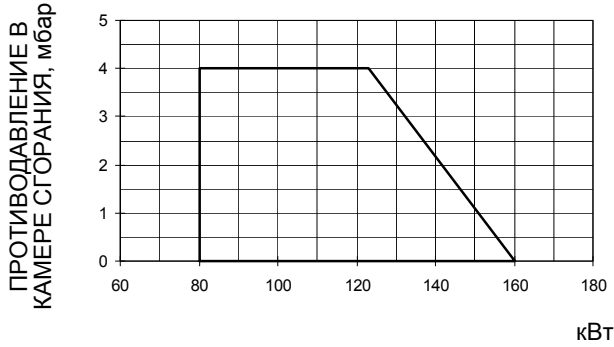
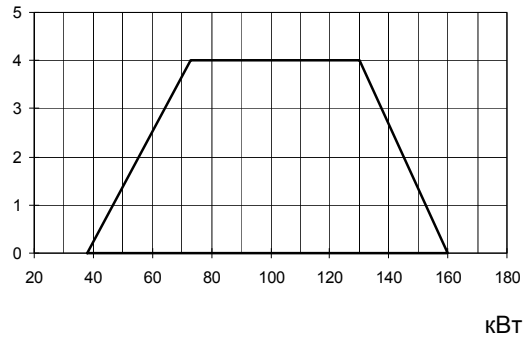
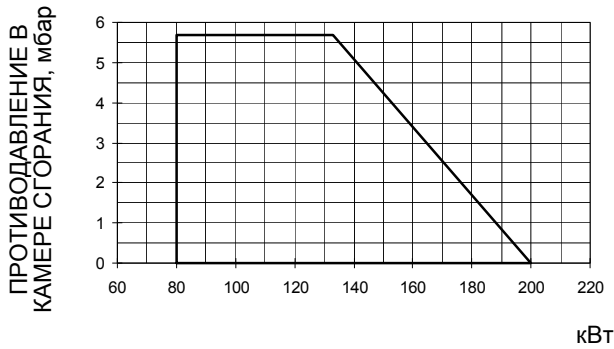
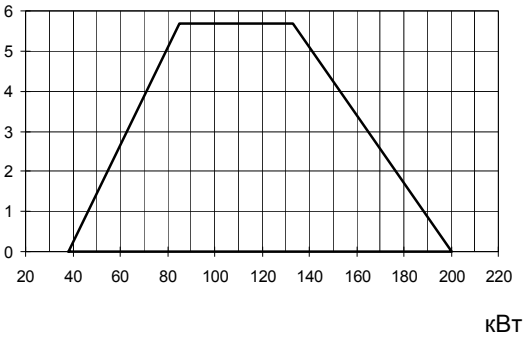
Биодизель:

Вязкость = 1.9 - 6 сСт при 40 °C

Низшая теплота сгорания Н_i = 8950 ккал/кг

*** ПРИМЕЧАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ТИПА РАБОТЫ ГОРЕЛКИ:**

- Горелки оснащенные электронными блоками контроля пламени мод Siemens LOA24: в целях безопасности, горелка должна автоматически отключаться 1 раз каждые 24 часа.
- Горелки оснащенные электронными блоками контроля пламени мод Siemens LMO24-44: в целях безопасности, горелка должна автоматически отключаться 1 раз каждые 24 часа непрерывной работы.

Рабочие диапазоны**LO140 G-.TN...****LO140AZ13 G-.AB...****LO200 G-.TN...****LO200 G-.AB...**

Для получения мощности в ккал/ч, умножьте значение в кВт на 860.

Эти данные относятся к стандартным условиям: при атмосферном давлении в 1013 мбар и температуре окружающей среды в 15°C.

Точка максимальной мощности на таком графике, обычно достигается при установке головы сгорания в положение "MAX" (см. параграф "Регулирование головы сгорания"); а точка минимальной мощности, наоборот, при установке головы сгорания в положение "MIN". Так как голова сгорания регулируется один раз и навсегда во время первого розжига таким образом, чтобы найти правильный компромисс между топочной мощностью и характеристиками теплогенератора, это вовсе не означает, что действительная минимальная рабочая мощность будет соответствовать минимальной мощности, которая читается на рабочем графике.

Габаритные размеры в мм

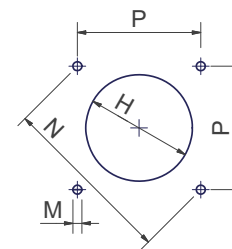
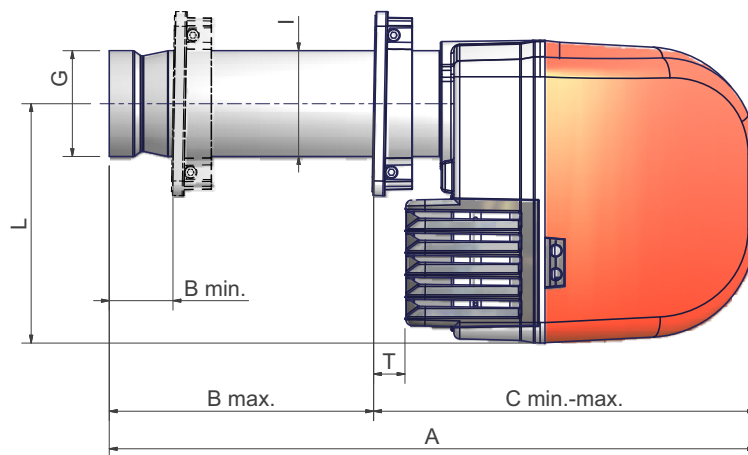
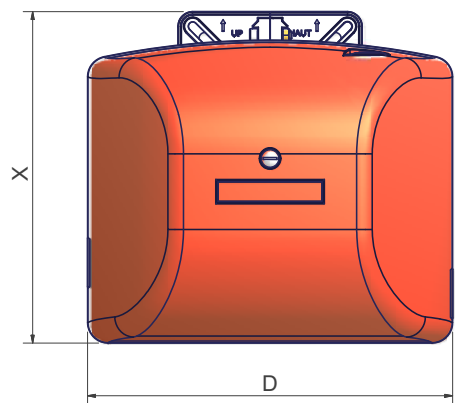
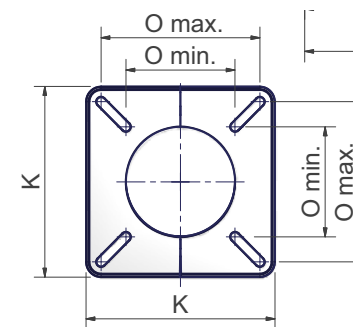


Схема сверления плиты котла
Рекомендуемая амбразура котла



Фланец горелки


	AS*	AL*	B(S*)		B(L*)		C(S*)		C(L*)		D	G	H	I	K	L	M	N	O		P	T	X
			min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.													
LO140	560	660	80	170	80	270	390	475	390	575	373	108	128	108	188	244	M8	188	108	158	133	32	338
LO200	560	660	65	170	65	270	390	475	390	575	373	108	128	108	188	244	M8	188	108	158	133	32	338

* S = сопло стандартное

L = сопло длинное

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Упаковка

	<p>ВНИМАНИЕ! Все операции по подъему и переносу горелки должны выполняться обученным для выполнения такой работы персоналом. В случае, если эти операции не будут выполняться должным образом, существует риск опрокидывания и падения горелки.</p>
	<p>Для переноса горелки использовать средства с соответствующей грузоподъемностью (См. параграф “Технические характеристики”).</p>

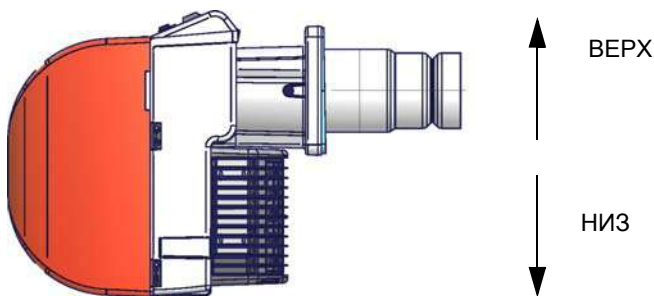
Горелки поставляются в картонных упаковках размерами
 со стандартным соплом: мм 600 x 370 x 400 (ширина x высота x глубина)
 с длинным соплом: мм 750 x 370 x 400 (ширина x высота x глубина)

Такая упаковка боится влажности, поэтому не разрешается их штабелировать. В каждой упаковке находятся:

- горелка;
- шланги для дизельного топлива;
- фильтр для дизельного топлива;
- прокладка для установки между горелкой и котлом;
- пакет с данным руководством.

При утилизации упаковки и горелки соблюдайте процедуры, предусмотренные действующими законами по утилизации материалов.

Горелка создана для работы в том положении, которое указано на нижеследующем рисунке. При необходимости монтажа в другом положении - обратиться в Техотдел фирмы.



Монтаж горелки на котел

Для того, чтобы смонтировать горелку на котле, необходимо действовать следующим образом:

- 1 расположить соответствующим образом в амбразуре на дверце котла 4 крепежные шпильки, в соответствии с шаблоном отверстия, описанным в параграфе «Габаритные размеры»
- 2 установить прокладку на фланце горелки;
- 3 прикрепить горелку к котлу;
- 4 согласно ссылке, данной на Рис. 4, закрепить фланец к шпилькам котла с помощью гаек **D**, не затягивая их полностью;
- 5 отвинтить винты **VS** для того, чтобы снять сопло;
- 6 установить горелку и протянуть сопло через фланец до получения требуемой котлом /потребителем длины;
- 7 затем закрепить винты **VS**;
- 8 теперь затянуть полностью 4 крепежные гайки **D** фланца;
- 9 заделать промежуток между соплом и огнеупорной футеровкой специальным изолирующим материалом (жаропрочным волокнистым жгутом или огнеупорным цементом).

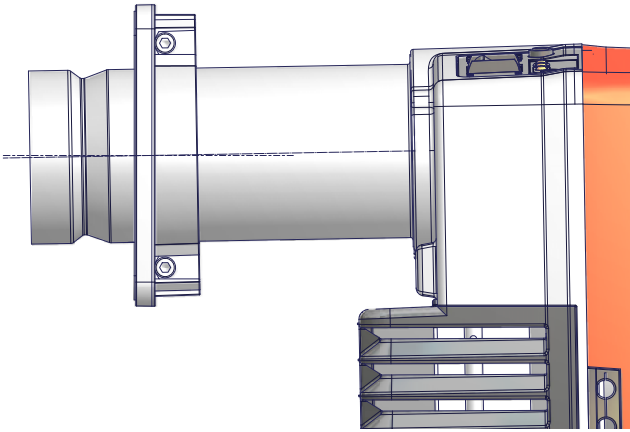


Рис. 3

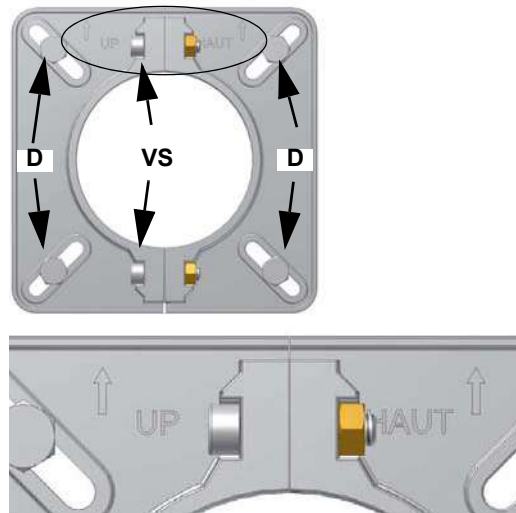


Рис. 4

После установки горелки на котел, перейти к электрическим и гидравлическим подсоединениям согласно схем, которые даны в следующих параграфах.

Подбор горелки к котлу

Горелки, описанные в данной инструкции, испытывались на камерах сгорания, соответствующих норме EN676, размеры которых указаны на диаграммах. В случае, если горелка должна быть подсоединена к котлу с камерой сгорания меньшего диаметра или меньшей длины, чем указано на диаграмме, свяжитесь с заводом-изготовителем, чтобы установить возможность монтажа горелки на таком котле. Чтобы правильно подсоединить горелку к котлу, проверить тип сопла (тип 1 или тип 2). Кроме того, проверить, что требуемая мощность и давление в камере сгорания попадают в диапазон работы. В противном случае необходимо проконсультироваться на Заводе-изготовителе для пересмотра выбора горелки. Для выбора длины сопла необходимо придерживаться инструкций завода-изготовителя котлов. При отсутствии таковых нужно ориентироваться следующим образом:

- Чугунные котлы, трёхходовые котлы (с первым поворотом газов в задней части котла): сопло должно входить в камеру сгорания не более, чем на $Dist = 100$ мм. (Рис. 5)
- Котлы с реверсивной топкой: в этом случае сопло должно входить в камеру сгорания на 50-100 мм., относительно плиты с трубной связкой. (Рис. 6)

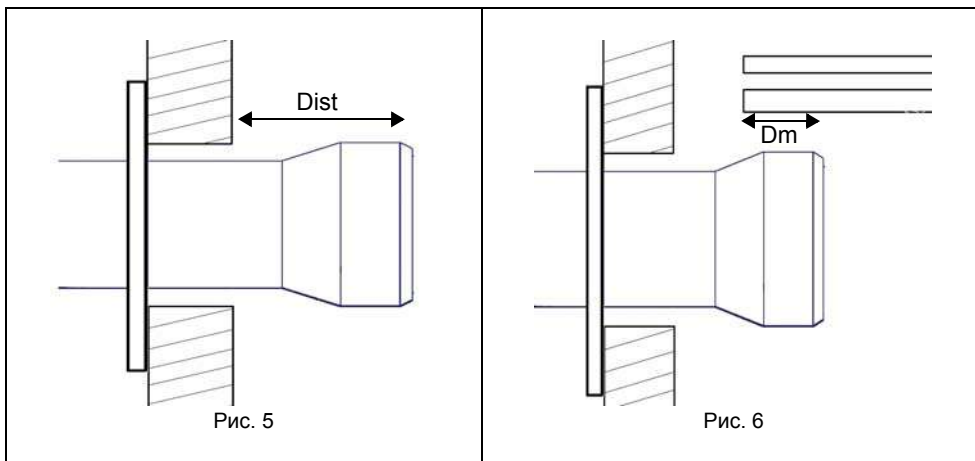


Рис. 5

Рис. 6

Длина сопел не всегда отвечает этим требованиям, поэтому может оказаться, что понадобится использовать распорную деталь определенного размера, которая позволит соплу войти внутрь камеры сгорания на указанную выше длину; или же

придется изготовить сопло соответствующей применению длины (связаться с производителем).

Описание

- a) Мощность кВт
- b) Длина топки, м
- c) Удельная тепловая нагрузка топки, кВт/м³
- d) Диаметр камеры сгорания, м

Рис. 7 - топки, в зависимости от отдаваемой мощности кВт.

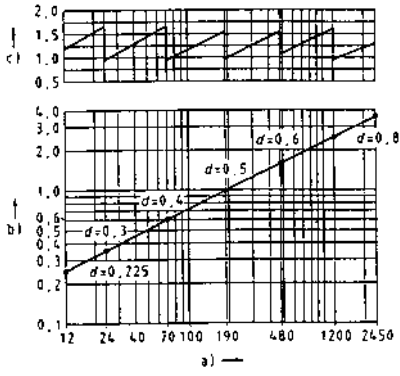


Рис. 7

Схема электрических подключений



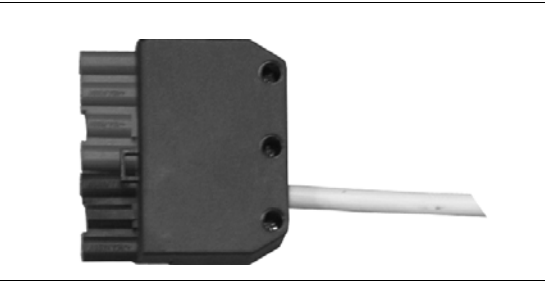
СОБЛЮДАТЬ ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ, УБЕДИТЬСЯ В ПОДСОЕДИНЕНИИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ К СИСТЕМЕ, ПРИ ПОДСОЕДИНЕНИИ БЫТЬ ВНИМАТЕЛЬНЫМИ И НЕ ПЕРЕПУТАТЬ МЕСТАМИ ФАЗУ И НЕЙТРАЛЬ, ПОДГОТОВИТЬ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ, ТЕРМОМАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, ПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ.



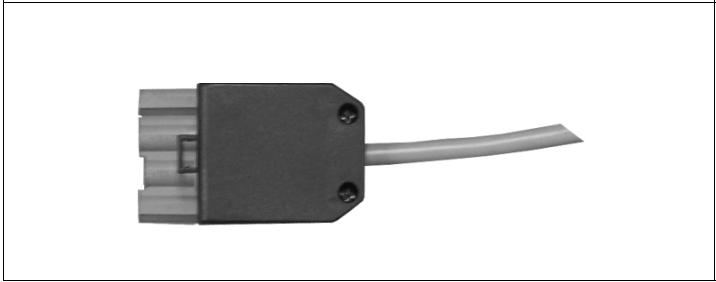
Прежде чем подключать горелку к питанию, обратите внимание на то, чтобы выключатель находился в положении **OFF** и найдите соответствующий соединительный разъем.

Идентификация соединительных разъемов

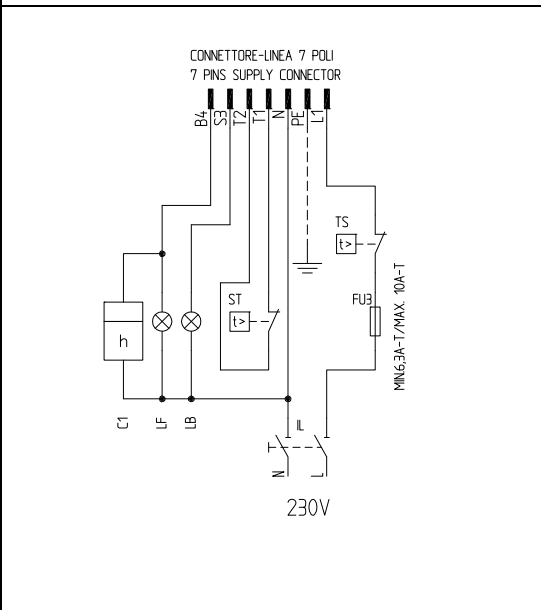
Соединительный разъем для питания



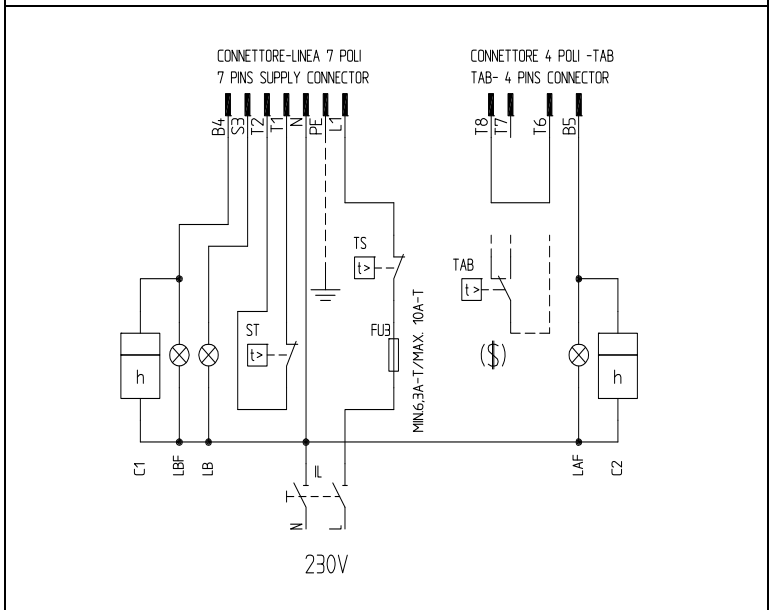
Разъем БОЛЬШОГО/МАЛОГО пламени



Соединительные разъемы для одноступенчатых горелок



Соединительные разъемы для двухступенчатых горелок



ВАЖНО: перед запуском горелки, убедитесь в том, что соединители правильно подключены, в соответствии с указанными схемами.

Примерные схемы систем подачи дизельного топлива

Рис. 8 - Контур подачи топлива под силой гравитации

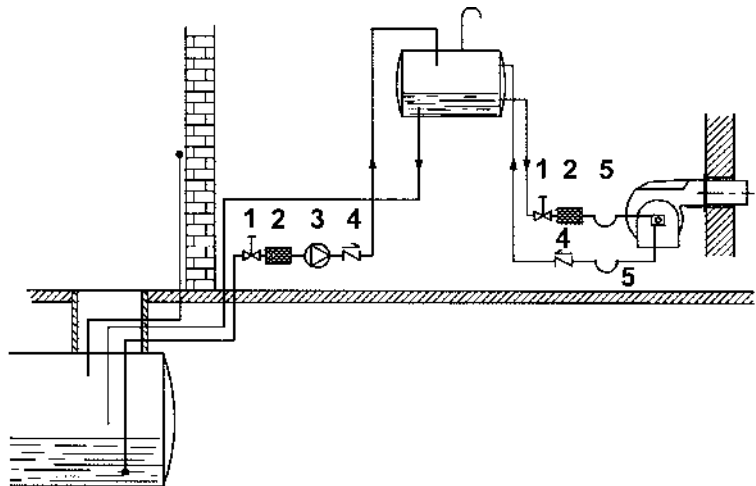


Рис. 9- - Кольцевой контур подачи топлива

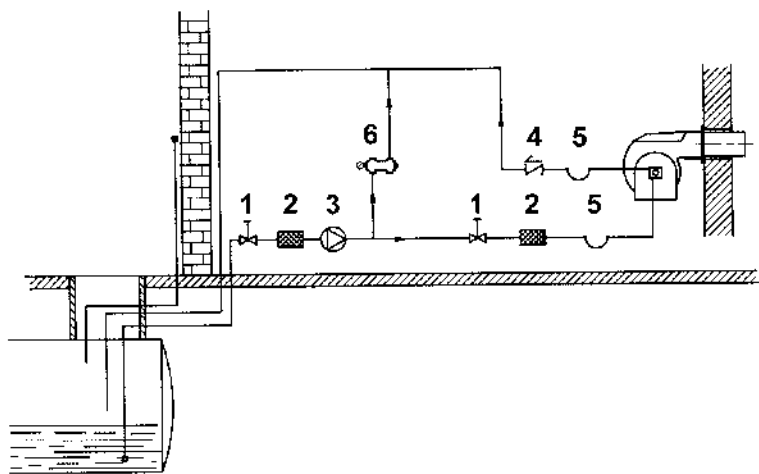
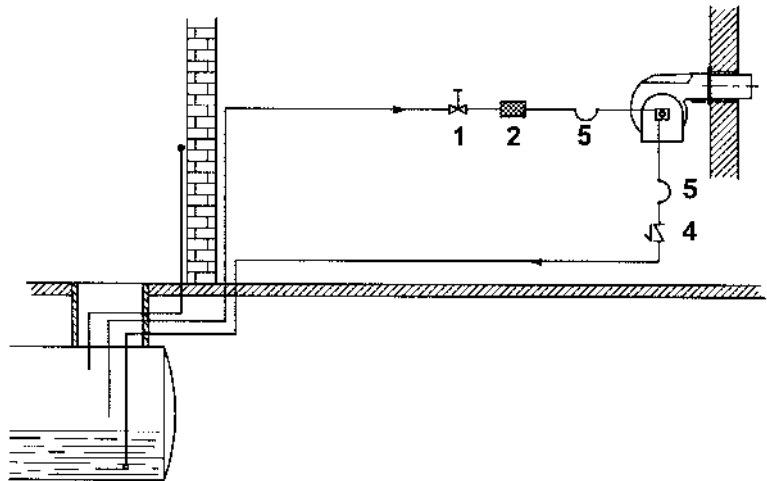


Рис. 10- - Контур подачи топлива всасыванием

Описание

- 1 Ручной отсечной вентиль
- 2 Фильтр дизельный
- 3 Насос подачи дизельного топлива
- 4 Обратный клапан
- 5 Шланги для дизельного топлива
- 6 Клапан сброса воздуха



ПРИМЕЧАНИЕ: в системах с гравитационной подачей или с кольцевым контуром, установить автоматическое отсечное устройство.

Схема монтажа трубопроводов дизельного топлива

⚠ ВНИМАНИЕ: ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ В НАЧАЛЕ ИНСТРУКЦИЙ.

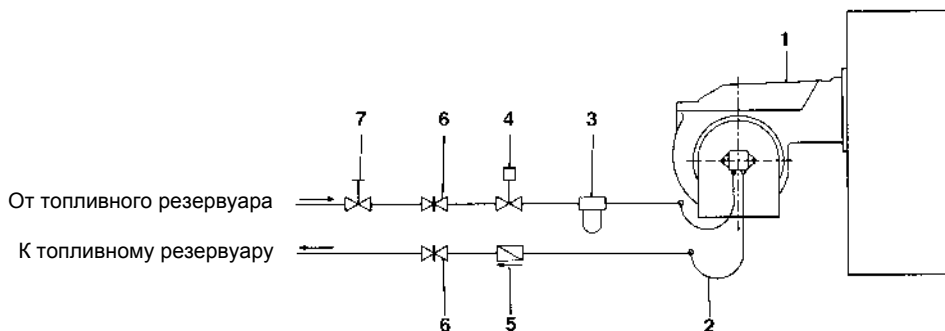


Рис. 11 - Двухтрубная система

В комплекте поставки предусмотрены фильтр и топливные шланги, вся часть оборудования, которая должна устанавливаться перед фильтром и за шлангом обратного хода топлива, должна обеспечиваться потребителем. Для подсоединения топливных шлангов прочитайте соответствующий параграф.

Описание

- 1 Горелка
- 2 Гибкие шланги (в комплекте)
- 3 Топливный фильтр (в комплекте)
- 4 Автоматическое отсечное устройство (*)
- 5 Обратный клапан (*)
- 6 Затвор
- 7 Затвор быстрого закрытия (вне помещения, где находятся топливный резервуар и котёл)

(*) Требуется в Италии, только в системах с гравитационной, сифонной или принудительной подачей. Если установленное устройство является электроклапаном, установите таймер для задержки его закрытия. Прямое подсоединение устройства автоматического отсечения топлива (4), без таймера, может вывести насос из строя.

Используемые насосы могут устанавливаться как в однотрубных системах, так и в двухтрубных.

ОДНОТРУБНАЯ СИСТЕМА : используется одна труба, которая отходит с некоторого расстояния от дна емкости и достигает входа на насос. От насоса, жидкое топливо под давлением подается на форсунку: одна часть выходит с форсунки, а остаток топлива возвращается на насос. При этой системе, если присутствует винт байпаса, его необходимо снять, а опционное отверстие для обратного хода топлива на корпусе насоса, должно быть закрыто глухой заглушкой.

ДВУТРУБНАЯ СИСТЕМА: используется одна труба, которая соединяет емкость со штуцером на входе насоса, как в однотрубной системе, и еще одна труба, которая от штуцера обратного хода топлива насоса подсоединяется, в свою очередь, к емкости. Весь излишек мазутного (дизельного) топлива возвращается, таким образом, в емкость: система, значит, может считаться самосливной. Если присутствует внутренний байпас, то необходимо вставить винт в отверстие во избежание прохождения воздуха и топлива через насос. Горелки выходят с завода-изготовителя подготовленными к двухтрубной системе подачи топлива. Возможно трансформация для подачи топлива с помощью однотрубной системы (рекомендуемая при гравитационной подаче), как это описано выше. Для перехода с однотрубной системы на двухтрубную, необходимо вставить винт байпаса, в соответствии с **G** (насос с вращением против часовой стрелки - если смотреть на ось).

ВНИМАНИЕ: Изменение направления вращения насоса приведет к изменению всех подключений.

Сброс воздуха

В двухтрубных установках сброс воздуха автоматический: он происходит через сливную выемку, выполненную на поршне.

В однотрубных установках необходимо расслабить один из штуцеров для забора давления на насосе, с тем, чтобы весь воздух вышел из системы.

Правила использования топливных насосов

- Если используется однотрубная система, убедиться в том, что внутри отверстия обратного хода топлива отсутствует байпасный винт. Наличие этого винта может мешать нормальной работе насоса и может явиться причиной его повреждения.
- Не добавлять в топливо разные присадки во избежание образования соединений, которые со временем могут отложиться между зубьями зубчатого колеса и заблокировать его.
- Заполнив цистерну, не включать горелку сразу, а подождать некоторое время для того, чтобы подвешенные в топливе примеси успели осесть на дно цистерны и не всасывались насосом.
- При первом запуске насоса в эксплуатацию в случае, если предусмотрена работа вхолостую в течение разумного

времени (напр., при наличии длинного трубопровода всасывания, добавить смазочное масло в насос через штуцер вакуумметра.

- Во время прикрепления вала двигателя к валу насоса, не оказывать бокового или осевого нажима на вал, во избежание чрезмерного износа соединительной муфты, повышения уровня шума, перегрузки зубчатого колеса от усилия.
- Наличие воздуха в трубопроводах не допускается. В связи с этим использование приспособлений быстрого соединения не рекомендуется. Использовать резьбовые или механические уплотнительные фитинги. Закупорить соединительные резьбы, колена и точки соединения съёмным уплотнением подходящего типа. Свести к необходимому минимуму количество сцеплений, поскольку они все являются потенциальными источниками утечек.
- Не допускается использование Тефлона для соединения шлангов всасывания, подачи и обратного хода, во избежание попадания в систему частиц этого материала, которые оседают на фильтрах насоса и форсунки, уменьшая эффективность их работы. Рекомендуется использовать уплотнительные резиновые кольца OR или механические уплотнители (стрельчатые и кольцевые медные и алюминиевые прокладки).
- Рекомендуется установить внешний фильтр в трубопроводе всасывания перед насосом.

Подсоединение шлангов

Для того, чтобы подсоединить дизельные шланги к насосу, действовать следующим образом:

- 1). снять кожух горелки, отвинтив крепежные винты;
- 2). снять заглушки с отверстий входа топлива **A** и обратного хода **B** дизельного насоса;
- 3). закрутить вращающиеся гайки двух шлангов на насос, стараясь не спутать **вход топлива с обратным ходом**: соблюдать направление стрелок, отштампованных на насосе, которые указывают на прямой и обратный ход топлива (см. параграф "Дизельные насосы" на Стр.14);
- 4). отвинтить винт **V**, закрепить шланги, как это указано на рисунке, и завинтить винт для закрепления шлангов;
- 5). установить на место кожух горелки.

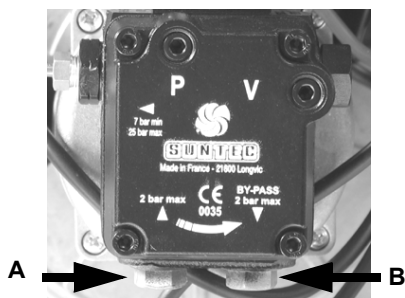


Рис. 12

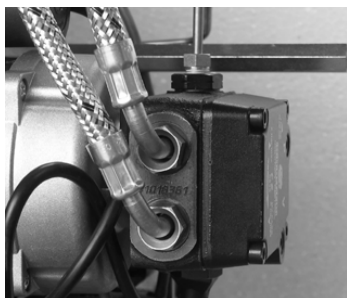


Рис. 13

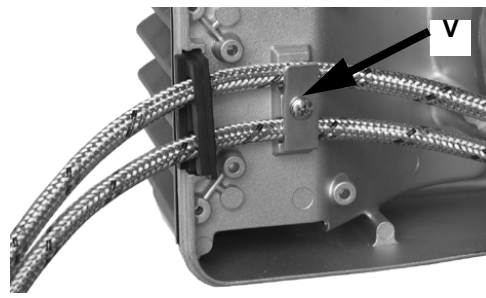


Рис. 14

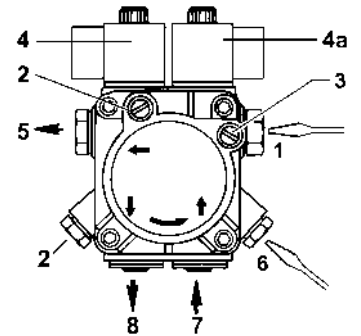
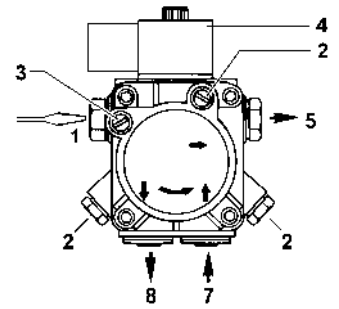
⚠ ВНИМАНИЕ: в случае использования **БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА**, некоторые компоненты горелки необходимо заменить. Необходимо связаться с нашим техотделом для получения более детальных объяснений по выполнению требуемых в этих случаях операций.

Дизельные насосы**Насос Suntec AS47 A**

Вязкость	2 ÷ 12 мм ² /с (сСт)
Температура топлива	0 ÷ 60 °С
Давление максимальное на входе.	2 бар
Давление минимальное на входе	- 0.45 бар во избежание образования газа
Давление на обратном ходе	2 бар
Скорость вращения макс.	3600 об./мин.

● **Горелки двухступенчатые****Насос Suntec AT2 45A**

Диапазон вязкости	2 ÷ 12 млл/с (сСт)
Температура топлива макс.	60 °С
Давление на входе макс.	2 бара
Давление на входе мин.	- 0.35 бар во избежание образования газа
Давление на обратном ходе макс.	2 бар
Скорость макс.	3600 обор/м

**Описание (Suntec AS47)**


- 1 Регулятор давления
- 2 Манометр
- 3 Вакуумметр
- 4 Электроклапан
- 5 Форсунка
- 7 Всасывание
- 8 Обратный ход

Описание (Suntec AT2 45A)

- 1 Регулирование низкого давления (I-ая ступень)
- 2 Манометр
- 3 Вакуумметр
- 4 Электроклапан блокировки
- 4a Электроклапан большого-малого пламени
- 5 Форсунка
- 6 Регулирование высокого давления (II-ая ступень)
- 7 Всасывание
- 8 Обратный ход (с внутренним утепленным винтом бай-пасса)

НАЛАДКА

Запуск насоса и регулирование расхода дизельного топлива

	ВНИМАНИЕ: прежде, чем запускать горелку, убедиться в том, что все ручные отсечные клапаны открыты. Кроме того, убедиться в том, что главный выключатель подачи питания вырублен.
	Прежде чем ввести в действие горелку, убедиться, что, трубопровод обратного хода топлива в цистерну ничем не забит. Возможная преграда внутри топливопровода может привести к выходу из строя уплотнительного органа насоса.
	ВНИМАНИЕ: При выполнении операций калибровки не включайте горелку с недостаточным расходом воздуха (опасность образования монооксида углерода); том случае, если это произойдет, необходимо уменьшить медленно подачу топлива и вернуться к нормальным показателям продуктов выброса.
	ВНИМАНИЕ! ОПЛОМБИРОВАННЫЕ ВИНТЫ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОТКРУЧИВАТЬ! ГАРАНТИЯ НА ДЕТАЛЬ ТЕРЯЕТСЯ!

	ВАЖНО! Избыток воздуха регулируется согласно рекомендуемых параметров, приводимых в следующей таблице:
---	---

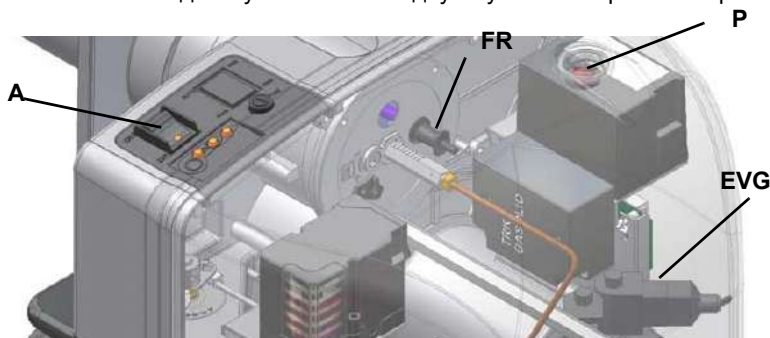
Рекомендуемые параметры горения		
Топливо	Рекомендуемое значение CO ₂ (%)	Рекомендуемое значение O ₂ (%)
Дизтопливо	11.5 ÷ 13	2.9 ÷ 4.9

Прежде чем запускать в работу горелку, убедиться, что ручные краны по отсечению топлива открыты и трубопровод обратного хода топлива в цистерну ничем не засорен. Возможные засоры могут вывести из строя уплотнительный орган насоса.

Прежде, чем приступить к регулировке, необходимо запустить топливный насос, действуя следующим образом:

- 1) Снять крышку горелки;
- 2) запустить горелку; в случае двухступенчатой модели, установить на **ON** главный выключатель **A** (Рис.9);
- 3) сделать так, чтобы закрылись контакты термостата **ST** (рассмотреть электросхему);
- 4) подождать пока откроется электроклапан **EVG**;
- 5) вынуть фоторезистор **FR** и осветить его;
- 6) выпустить воздух со штуцера манометра насоса (см. параграф “Дизельные насосы”);

Рис. 15 Если горелка будет блокироваться, воспользоваться кнопкой разблокировки **P** (Рис.9), и повторить операцию. Перейти к регулировкам, в зависимости от одноступенчатой или двухступенчатой работы горелки, описанной ниже.



● Горелки одноступенчатые

Расход дизельного топлива определяется за счет выбора форсунки соответствующего размера, подходящего к мощности котла/потребителя и регулировки максимального давления на подаче топлива на насос на 12 бар. (см. принципиальную схему топливного контура на Рис.10). Для выбора форсунки обратиться к таблице 4; для регулировки давления насоса необходимо использовать регулировочный винт, указанный в параграфе “Дизельные насосы” на Стр.14.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все насосы настраиваются на давление в 12 бар. Расход на форсунке не должен опускаться ниже значения расхода топлива на минимальной мощности горелки.

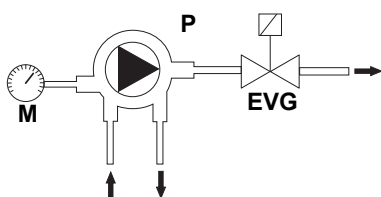


Рис. 16

Условные обозначения

- EV Электроклапан дизельного топлива
- M Манометр
- P Насос

**Выбор форсунки дизельного топлива -
Одноступенчатые горелки**

галлонов/ч	10 бар10 bar			12 бар12 bar			14 бар14 bar		
	кг/ч	ккал/ч	кВт	кг/ч	ккал/ч	кВт	кг/ч	ккал/ч	кВт
1.50	5.70	58.000	67.3	6.24	63.600	73.9	6.75	69.000	80.1
1.65	6.27	64.000	74.4	6.86	69.900	81.3	7.42	76.000	88.3
1.75	6.65	68.000	79	7.28	74.200	86.3	7.87	80.000	93
2.00	7.60	77.500	90.1	8.32	84.800	98.6	8.99	92.000	106.9
2.25	8.55	87.200	101.4	9.36	95.400	111	10.12	103.000	119.7
2.50	9.50	97.000	112.8	10.40	106.000	123.3	11.24	115.000	133.7
3.00	11.40	116.000	134.9	12.48	127.200	148	13.49	137.000	159.3
3.50	13.30	135.800	157.9	14.56	148.750	173	15.74	160.700	186.9
4.00	15.20	155.200	180.4	16.65	170.000	197.7	17.99	183.700	213.6
4.50	17.10	174.600	203	18.73	191.250	222.4	20.24	206.650	240.3

Таб. 1

● Двухступенчатые горелки

Расход дизельного топлива определяется за счет выбора форсунки соответствующего размера, подходящего к мощности котла/потребителя и регулировки максимального давления на подаче топлива на насос на 12 бар. (см. принципиальную схему топливного контура на Рис. 16 ; для регулировки давления насоса необходимо использовать регулировочный винт, указанный в параграфе “Дизельные насосы” на Стр.14. Для выбора форсунки обратиться к таблице.

Регулировка дизельного насоса

Отрегулировать насос на фазе розжига на 8 бар (первая ступень). Примерно через 10 секунд, устройство безопасности даст команду на ввод в действие второй ступени: значение настройки насоса на второй ступени должно быть зафиксировано на 24 барах с помощью специального регулировочного винта (См. параграф “Дизельные насосы”).

ПРИМЕЧАНИЕ: Расход форсунки при 8 барах давления должен превышать расход топлива при работе горелки на минимальной мощности.

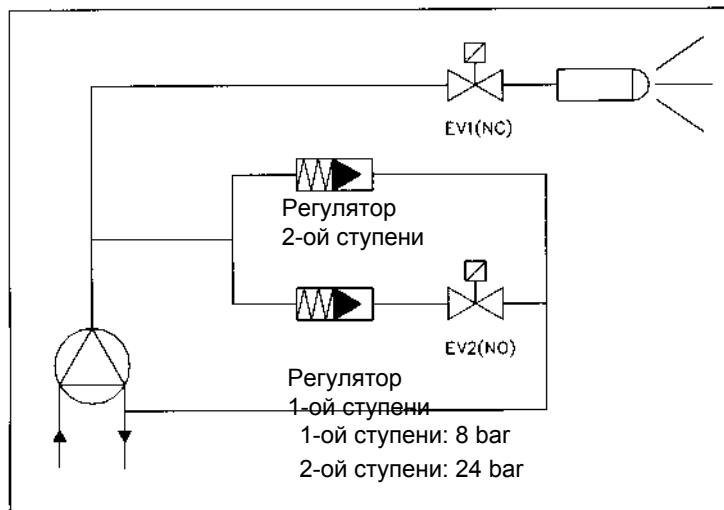


Рис. 17

Выбор форсунки дизельного топлива - Двухступенчатые горелки

	ДАВЛЕНИЕ НАСОСА bar																	
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
галлонов/ч	кг/ч																	
1.00	3.40	3.60	3.80	3.98	4.16	4.33	4.49	4.65	4.80	4.95	5.10	5.24	5.37	5.50	5.63	5.76	5.88	6.01
1.25	4.25	4.50	4.75	4.98	5.20	5.41	5.62	5.82	6.01	6.19	6.37	6.54	6.71	6.88	7.04	7.20	7.36	7.51
1.50	5.10	5.41	5.70	5.98	6.24	6.50	6.74	6.98	7.21	7.43	7.64	7.85	8.06	8.26	8.45	8.64	8.83	9.01
1.75	5.95	6.31	6.65	6.97	7.28	7.58	7.87	8.14	8.41	8.67	8.92	9.16	9.40	9.63	9.86	10.08	10.30	10.51
2.00	6.80	7.21	7.60	7.97	8.32	8.66	8.99	9.30	9.61	9.91	10.19	10.47	10.74	11.01	11.27	11.52	11.77	12.01
2.25	7.64	8.11	8.55	8.96	9.36	9.74	10.11	10.47	10.81	11.14	11.47	11.78	12.09	12.39	12.68	12.96	13.24	13.51
2.50	8.49	9.01	9.50	9.96	10.40	10.83	11.24	11.63	12.01	12.38	12.74	13.09	13.43	13.76	14.09	14.40	14.71	15.02
2.75	9.34	9.91	10.45	10.96	11.44	11.91	12.36	12.79	13.21	13.62	14.01	14.40	14.77	15.14	15.49	15.84	16.18	16.52
3.00	10.19	10.81	11.40	11.95	12.48	12.99	13.48	13.96	14.41	14.86	15.29	15.71	16.12	16.51	16.90	17.28	17.65	18.02

Таб. 2

Регулирование расхода воздуха

Одноступенчатые горелки

- 1 Снять крышку горелки, открутив крепежные винты
- 2 Расслабить гайку DR.
- 3 Сместить индикатор ID вдоль градуированного паза, с помощью винта VR, в сторону + или - для увеличения или уменьшения расхода воздуха, на основании анализов выбросов, произведенных газоанализатором.
- 4 Вновь затянуть гайку DR.

Градуированный индикатор указывает угол открытия воздушной заслонки.

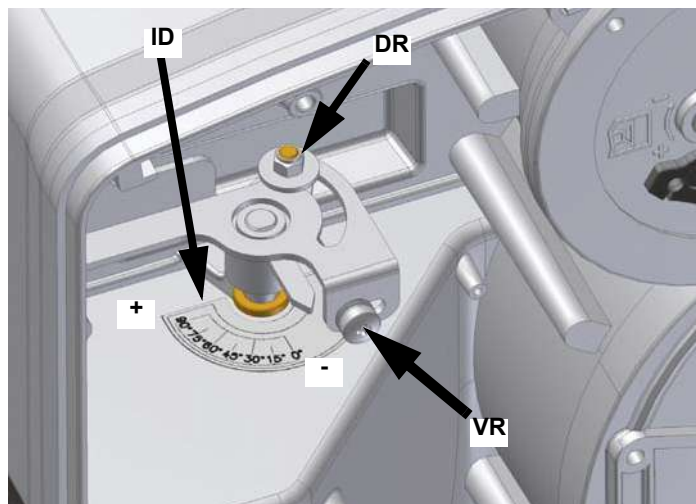


Рис. 18

Горелки двухступенчатые - Регулирование кулачков сервопривода

Положение воздушной заслонки регулируется с помощью кулачков сервопривода, как на большом пламени, так и на малом. Для настройки сервопривода прочитать следующую таблицу соответствия функций кулачков.

Далее, во время перехода с малого на большое пламя или наоборот, изменить настройку на основании формы пламени: в том случае, если кулачок III будет находиться слишком близко к значению малого пламени (положение кулачка II), может образоваться дым, благодаря присутствию большего количества топлива по сравнению с количеством воздуха; если же он будет находиться близко к значению большого пламени (кулачок I), то может потухнуть пламя, благодаря слишком большому количеству воздуха. Градуированный индикатор, подсоединенный к сервоприводу, указывает на угол открытия воздушной заслонки.

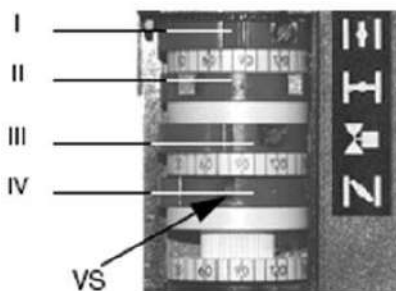


Рис. 19 - Berger STA



Рис. 20 - SQN72

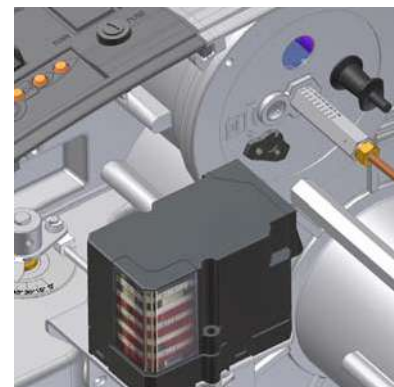


Рис. 21

Примечание: для того, чтобы сдвигать кулачки сервоприводов, использовать:

•для Berger STA: регулировка кулачков осуществляется с помощью отвертки, воздействуя на винт VS, расположенный внутри кулачка.

•для Siemens SQN72: прилагает ключик для кулачков I и IV, на оставшихся кулачках — регулировочные винты.

На сервоприводах BERGER, не предусмотрено ручное управление воздушной заслонкой. На сервоприводах SIEMENS предусмотрена модальность АВТ/ПУЧ (см. фото).

BERGERSTA4	Siemens SQN72	
I	I(красный)	Большое пламя
II	II(синий)	Малое пламя - Выжидание - Розжиг
III	IV(черный)	Открытие EVG2

Регулировка головы сгорания

Для того, чтобы отрегулировать голову сгорания, а значит и мощность, действовать следующим образом:

1. снять кожух горелки, отвинтив крепежные винты;
2. воздействовать с помощью отвертки на винт **VR** (Рис.15): вращать против часовой стрелки для выдвижения головы сгорания вперед (Рис.17) или по часовой стрелке для того, чтобы сдвинуть ее назад (Рис. 16). Индикатор **ID** указывает на сколько сдвинулась голова сгорания.

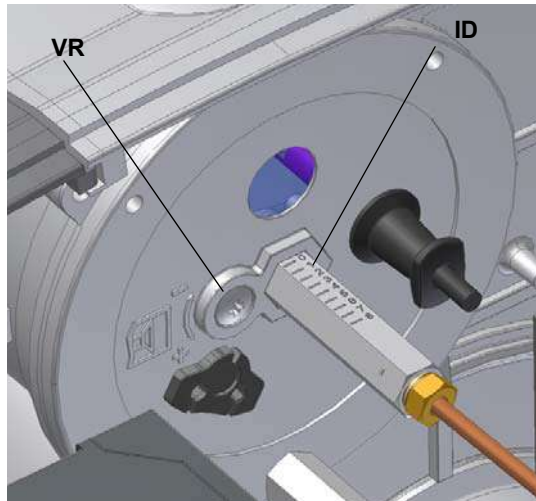


Рис. 22

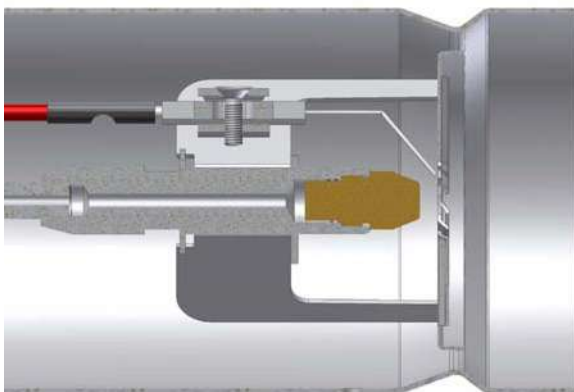


Рис. 23 - Голова сдвинута полностью назад

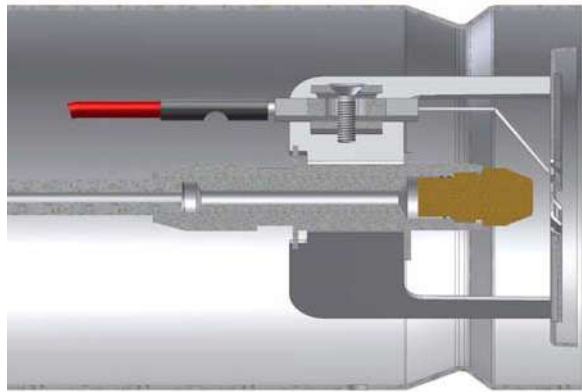


Рис. 24 - Голова выдвинута полностью вперед

ВНИМАНИЕ: после выполнения регулировок, убедиться, что соблюдены все дистанции, определенные на заводе-изготовителе (таб.6 - стр.22). Если возникнет необходимость изменить эти дистанции в связи с потребностями потребителя, внести эти новые значения в свободные клетки таблицы (таб.6 - стр.22) пригодится при проведении следующего техобслуживания.

ЧАСТЬ II: ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

ГОРЕЛКА РАЗРАБОТАНА И ИЗГОТОВЛЕНА ДЛЯ РАБОТЫ НА ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЕ (КОТЛЕ, ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕ, ПЕЧИ И Т.Д.) ТОЛЬКО ПРИ УСЛОВИИ ПРАВИЛЬНОГО ПОДСОЕДИНЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ДРУГИХ ЦЕЛЯХ МОЖЕТ ПОСЛУЖИТЬ ИСТОЧНИКОМ ОПАСНОСТИ.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН ОБЕСПЕЧИТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ МОНТАЖ АППАРАТА, ПОРУЧИВ УСТАНОВКУ КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ, А ВЫПОЛНЕНИЕ ПЕРВОГО ЗАПУСКА ГОРЕЛКИ - СЕРВИСНОМУ ЦЕНТРУ, ИМЕЮЩЕМУ РАЗРЕШЕНИЕ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ ГОРЕЛКИ.

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ НЕОБХОДИМО УДЕЛИТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЯМ С РЕГУЛИРОВОЧНЫМИ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА (РАБОЧИМИ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ ТЕРМОСТАТАМИ И Т.Д.), КОТОРЫЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПРАВИЛЬНУЮ И БЕЗОПАСНУЮ РАБОТУ ГОРЕЛКИ.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ВКЛЮЧЕНИЕ ГОРЕЛКИ ДО МОНТАЖА НА ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЕ ИЛИ ПОСЛЕ ЕЁ ЧАСТИЧНОГО ИЛИ ПОЛНОГО ДЕМОНТАЖА (ОТСОЕДИНЕНИЕ, ДАЖЕ ЧАСТИЧНОЕ, ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ, ОТКРЫТИЕ ЛЮКА ГЕНЕРАТОРА, ДЕМОНТАЖА ЧАСТЕЙ ГОРЕЛКИ).

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ОТКРЫТИЕ И ДЕМОНТАЖ КАКОЙ-ЛИБО ЧАСТИ ГОРЕЛКИ.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ("ON-OFF" (ВКЛ./ВЫКЛ.)), КОТОРЫЙ БЛАГОДАРЯ СВОЕЙ ДОСТУПНОСТИ СЛУЖИТ ТАКЖЕ АВАРИЙНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ, И, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, ДЕБЛОКИРОВОЧНУЮ КНОПКУ.

В СЛУЧАЕ АВАРИЙНОЙ БЛОКИРОВКИ, СБРОСИТЬ БЛОКИРОВКУ НАЖАВ СПЕЦИАЛЬНУЮ КНОПКУ RESET. В СЛУЧАЕ НОВОЙ БЛОКИРОВКИ - ОБРАТИТЬСЯ В СЛУЖБУ ТЕХПОМОЩИ, НЕ ВЫПОЛНЯЯ НОВЫХ ПОПЫТОК СБРОСА БЛОКИРОВКИ.

ВНИМАНИЕ: ВО ВРЕМЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ ЧАСТИ ГОРЕЛКИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ РЯДОМ С ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОМ (СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ), НАГРЕВАЮТСЯ. НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ К НИМ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ ОЖОГОВ.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ



ВНИМАНИЕ: прежде, чем запускать горелку, убедиться в том, что все ручные отсечные клапаны открыты и проверить. Кроме того, убедиться в том, что главный выключатель подачи питания вырублен.

- Подать напряжение на горелку с помощью главного выключателя котла;
- на двухступенчатых горелках расположить главный выключатель **A** горелки на **ON**;
- убедиться, что электронный блок не заблокирован, при необходимости, разблокировать его с помощью кнопки сброса блокировки, нажав на прозрачную резинку, расположенную на кожухе горелки;
- убедиться, что ряд термостатов (или реле давления) дает разрешение на работу горелки (на двухступенчатых моделях загорается индикатор **L1**).
- начинается цикл запуска горелки: электронный блок вводит в действие вентилятор горелки, и одновременно, вводит в действие запальный трансформатор (на двухступенчатых моделях загорается индикатор **LT**);
- по завершении продувки на электроклапан подается дизельное топливо и горелка включается;
- запальный трансформатор остается включенным в течении нескольких секунд после розжига пламени (время пост-розжига), по завершении этого периода он исключается из контура.
- **Двухступенчатые горелки:** горелка после розжига остается включенной на малом пламени (на двухступенчатых моделях горит индикатор **L1**) или выводится в режим большого пламени (на двухступенчатых моделях горит индикатор **L2**), в зависимости от потребностей отопительной системы.



Рис. 25: - Двухступенчатое исполнение

ЧАСТЬ III: ОБСЛУЖИВАНИЕ


Необходимо, хотя бы раз в год, выполнять нижеуказанные операции по уходу за горелкой. В случае сезонной работы горелки, рекомендуется выполнять профилактику в конце каждого отопительного сезона; в случае же непрерывной работы необходимо выполнять профилактику через каждые 6 месяцев.



ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ НА ГОРЕЛКЕ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ С РАЗОМКНУТЫМ ГЛАВНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ И ПРИ ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТЫХ РУЧНЫХ ОТСЕЧНЫХ ТОПЛИВНЫХ КРАНАХ.

ВНИМАНИЕ: ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ В НАЧАЛЕ ИНСТРУКЦИЙ..

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

- Почистить и проверить патрон дизельного фильтра, при необходимости заменить его;
- Проверить состояние сохранности топливных шлангов, проверить на наличие утечек;
- Почистить и проверить фильтр внутри топливного насоса: для обеспечения правильной работы насоса рекомендуется чистить фильтр хотя бы один раз в год. Чтобы снять фильтр, необходимо удалить крышку, отвинтив 4 винта специальным ключом. Во время обратного монтажа обратить особое внимание на то, чтобы опорные ножки фильтра были повернуты в торону корпуса насоса. При возможности заменить прокладку крышки. Всегда иметь наружный фильтр на трубопроводе всасывания перед насосом;
- Снять, проверить и почистить голову сгорания; при обратном монтаже тщательно выдержать размеры, указанные на Стр.21;
- Проверить запальные электроды Стр.22 и керамические изоляторы, почистить, при необходимости закрепить или заменить;
- Снять и почистить форсунки топлива.
-  **ВАЖНО:** чистка должна производиться с помощью сольвентов и ни в коем случае с помощью металлических инструментов!

Обслуживание дизельного фильтра

Для того, чтобы выполнить обслуживание топливного фильтра, действовать следующим образом:

- 1 отсечь интересующий тракт;
- 2 открутить корпус фильтра;
- 3 снять фильтрующий катридж и промыть его бензином, при необходимости - заменить его; проверить прокладки и, при необходимости - заменить их тоже;
- 4 установить корпус на место и ввести в действие линию.



Чистка головы сгорания и форсунки

- 1 Прежде чем приступать к операциям по обслуживанию горелки, необходимо отключить горелку
- 2 снять кожух, отвинтив крепежные винты;
- 3 .снять компонентную плату **P** горелки, сняв винты **V1**, **V2**, **V3**, **V4** и удалив крепежный штифт **F**;

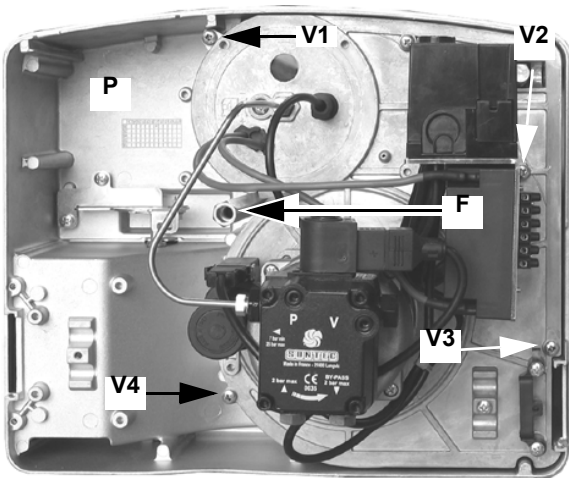


Рис. 26

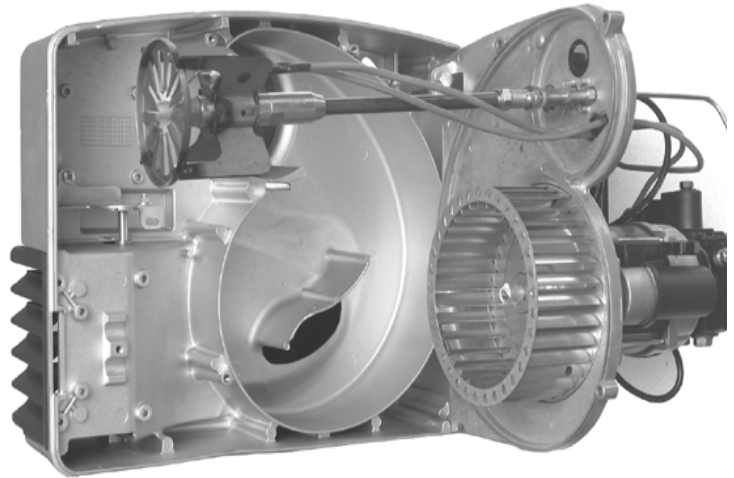


Рис. 27

- 4 Подвесить плату, как указано на Рис...., для облегчения выполнения операций по обслуживанию.
- 5 После снятия компонентной платы можно снять голову сгорания следующим образом:
- 6 отвинтить винт **VT**;
- 7 отсоединить кабель **CA**; открутить крепежные гайки **D** и вынуть голову сгорания из гнезда;
- 8 отрегулировать электроды; для того, чтобы их заменить, при необходимости, отсоединить кабули и отвинтить **VE**;
- 9 вынуть электроды и заменить их;
- 10 почистить голову сгорания и вентилятор от грязи сжатым воздухом или ручным пылесосом, для удаления жестких отложений использовать металлическую щетку.
- 11 выполнить монтаж горелки, выполняя все действия в обратном порядке, уделяя внимание положению электродов (см. следующий параграф).

Прежде чем приступать к демонтажу форсунки и электродов, отсоединить кабели **CV** (Рис. 28), снять размеры, указанные на Рис. 29. и записать в таблице Таб. 3.

- 12 Открутить винт **V**, который крепит голову сгорания, и отсоединить голову от держателя форсунки (Рис. 28).
- 13 Открутить винт **VE**, который крепит электроды, вынуть их, почистить и, при необходимости, заменить (Рис. 28).

⚠ При снятии форсунки обязательно использовать два ключа, как показано на Рис. 29, во избежание повреждения опорной плиты компонентов горелки!

- 14 почистить и заменить форсунку;
- 15 установить на место все компоненты, не забывая затянуть винты **V** и **VE** (Рис. 28); подсоединить кабели **CV**, тщательно соблюдая отметки, ранее снятые и записанные в таблице на стр.22 (См. "Регулирование головы сгорания")
- 16 установить на место компонентную плату и кожух горелки.



ВНИМАНИЕ: чтобы не подвергать риску работу горелки, избегать контакта запального электрода с металлическими частями горелки (голова сгорания, сопло и т.д.). Проверять положение электрода каждый раз после выполнения каких-либо работ на голове сгорания.

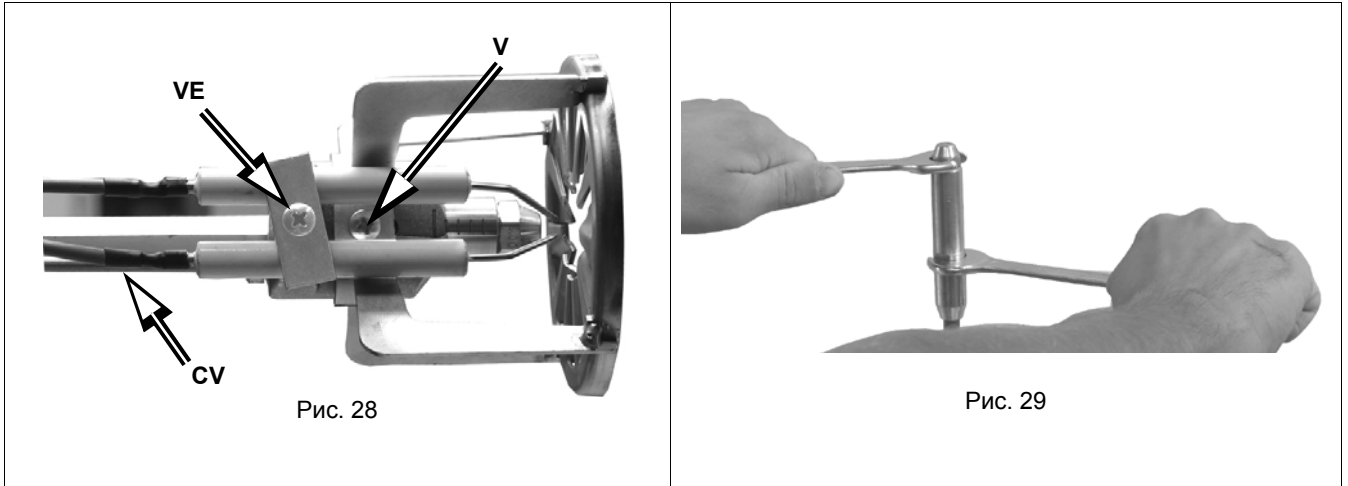


Рис. 28

Рис. 29

ВНИМАНИЕ: убедиться, что соблюдены все дистанции, определенные на заводе-изготовителе (Таб. 3). Если возникнет необходимость изменить эти дистанции в связи с потребностями потребителя, внести эти новые значения в свободные клетки нижеприведенной таблицы - пригодится при проведении следующего техобслуживания.

	A	B	C	D
60°	8	4	4 ÷ 6	6
45°	10	5	4 ÷ 6	6
....
....

Таб. 3

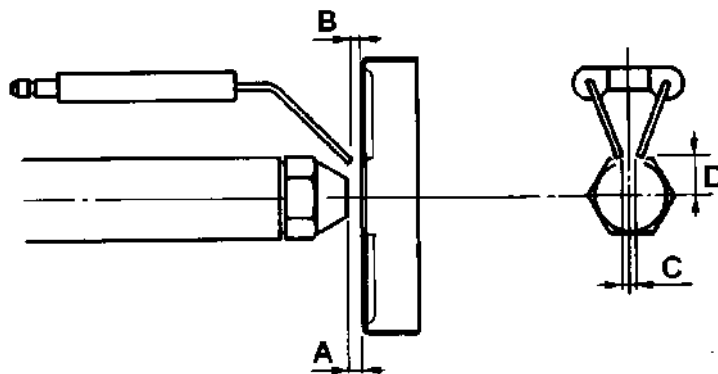


Рис. 30

Проверка тока ионизации

Для замера сигнала улавливания пламени следуйте схеме на Рис. 31.

Если сигнал не укладывается в указанные значения, проверить электрические контакты, загрязненность головки сгорания, положение фоторезистора, при необходимости заменить последний

Минимальная интенсивность тока с пламенем: 45 мА

Максимальная интенсивность тока без пламени: 5 мА

Максимально возможная интенсивность тока с пламенем: 45 мА (LOA..) 100 мА (LMO..)

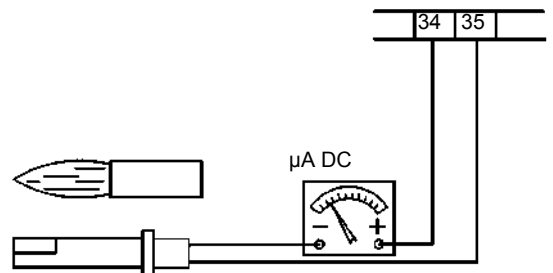


Рис. 31

Чистка и замена фоторезистора контроля пламени

Для чистки/замены фоторезистор действовать следующим образом:

- 1) убрать напряжение со всей системы;
- 2) прервать подачу топлива;
- 3) вынуть фоторезистор из его гнезда, как это указано на рисунке;
- 4) почистить его, если он загрязнен, не прикасаясь к светочувствительной части голыми руками;
- 5) при необходимости заменить светочувствительную часть;
- 6) вставить фоторезистор в гнездо

Для чистки фоторезистор использовать чистую ветошь. Для замены фоторезистор - вынуть его из гнезда и заменить.

Сезонная остановка

Для того, чтобы отключить горелку на летний период, действовать следующим образом:

- 1 перевести главный выключатель в положение OFF (отключено)
- 2 отсоединить линию электрического питания
- 3 перекрыть кран подачи топлива на распределительной линии

Утилизация горелки

В случае утилизации горелки - выполнить процедуры, предусмотренные действующими нормативами по утилизации материалов.

ТАБЛИЦА ПОИСКА НЕПОЛАДОК

	ГОРЕЛКА НЕ ЗАПУСКАЕТСЯ	ПОВТОРЯЕТ ПРОДУВКУ	ТОПЛИВНЫЙ НАСОС РАБОТАЕТ С ШУМОМ	ГОРЕЛКА НЕ ЗАПУСКАЕТСЯ И БЛОКИРУЕТСЯ	ГОРЕЛКА ЗАПУСКАЕТСЯ И БЛОКИРУЕТСЯ	ГОРЕЛКА НЕ ПЕРЕХОДИТ В РЕЖИМ БОЛЬШОГО ПЛАМЕНИ	ГОРЕЛКА БЛОКИРУЕТСЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ	БЛОКИРУЕТСЯ И ПОВТОРЯЕТ ЦИКЛ ПРОВЕРКИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ
ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОБЕСТОЧЕН	●							
ОТСОЕДИНЕНЫ ПЛАВКИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ЛИНИИ	●							
НЕИСПРАВЕН ТЕРМОСТАТ МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	●							●
СРАБАТЫВАНИЕ ТЕРМОРЕЛЕ ВЕНТИЛЯТОРА	●							
ОТСОЕДИНЕН ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	●							
НЕИСПРАВЕН ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ	●	●		●	●		●	
НЕИСПРАВЕН СЕРВОПРИВОД						●		
ЗАДЫМЛЕННОЕ ПЛАМЯ					●		●	
НЕИСПРАВЕН ЗАПАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР				●				
ЗАГРЯЗНЕН ИЛИ ПЛОХО УСТАНОВЛЕН ЗАПАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД				●				
ЗАГРЯЗНЕНА ФОРСУНКА				●				
НЕИСПРАВЕН ЭЛЕКТРОКЛАПАН ТОПЛИВА				●			●	
ЗАГРЯЗНЕН ИЛИ НЕИСПРАВЕН ФОТОРЕЗИСТОР					●		●	
НЕИСПРАВЕН ТЕРМОСТАТ БОЛЬШОГО/ МАЛОГО ПЛАМЕНИ						●		
ПЛОХОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КУЛАЧКОВ СЕРВОПРИВОДА						●		
НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВА				●				
ЗАГРЯЗНЕНА ТОПЛИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ			●	●			●	

ЭЛЕКТРОСХЕМЫ

ВНИМАНИЕ:

- 1 - Электропитание 230В 50 Гц, 1Ф+Н переменного тока
- 2 - Не инвертировать фазу и нейтраль
- 3 - Обеспечить хорошее заземление горелки

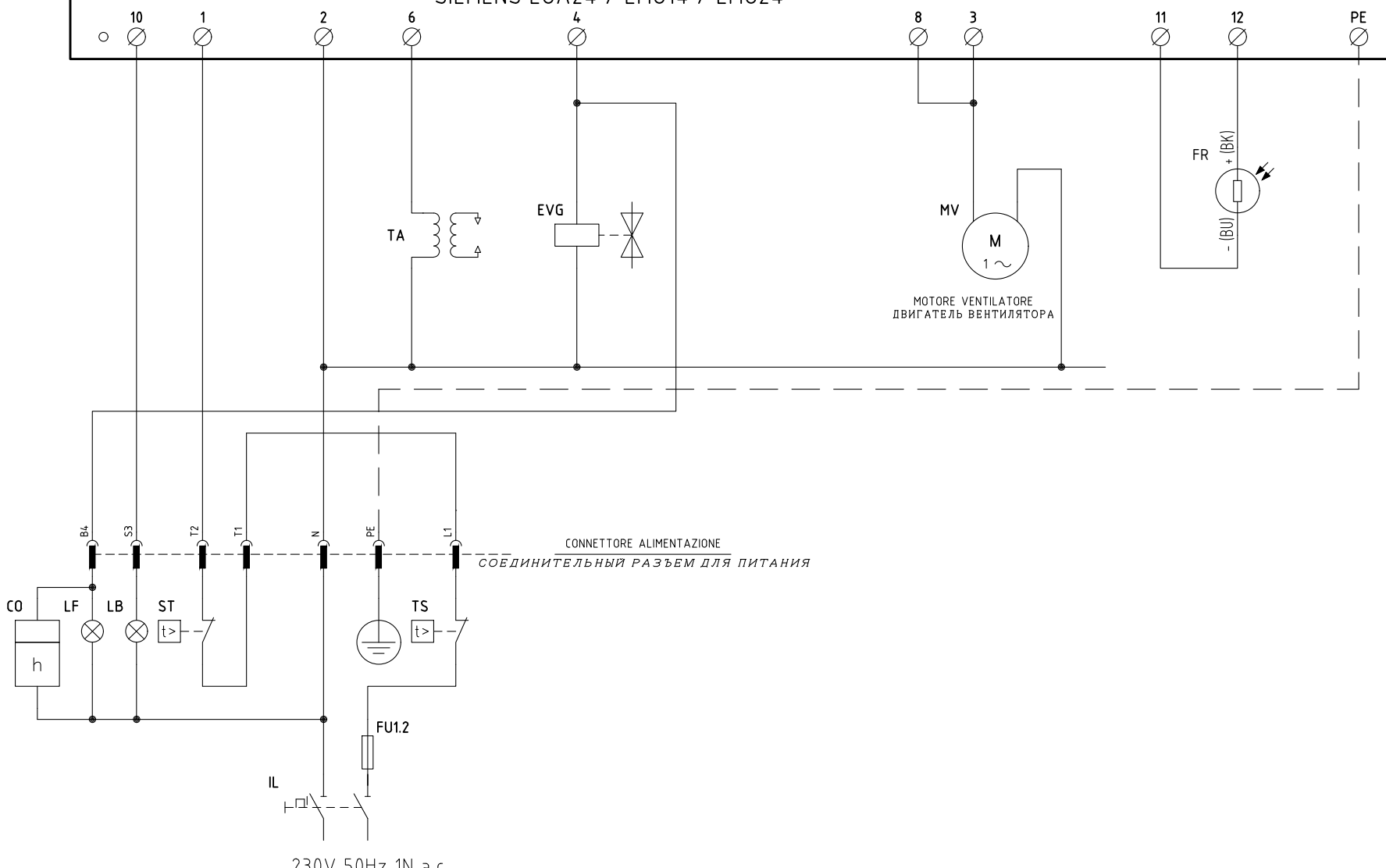
См. прилагаемые схемы.

ЭЛЕКТРОСХЕМЫ SE01-361 ГОРЕЛКА ОДНОСТУПЕНЧАТАЯ

ЭЛЕКТРОСХЕМЫ SE18-068 ГОРЕЛКА ДВУСТУПЕНЧАТАЯ

SIEMENS LOA24/LOA44 >> FR = QRB1xx
 SIEMENS LMO24.xxx/LMO44.255 >> FR = QRB4

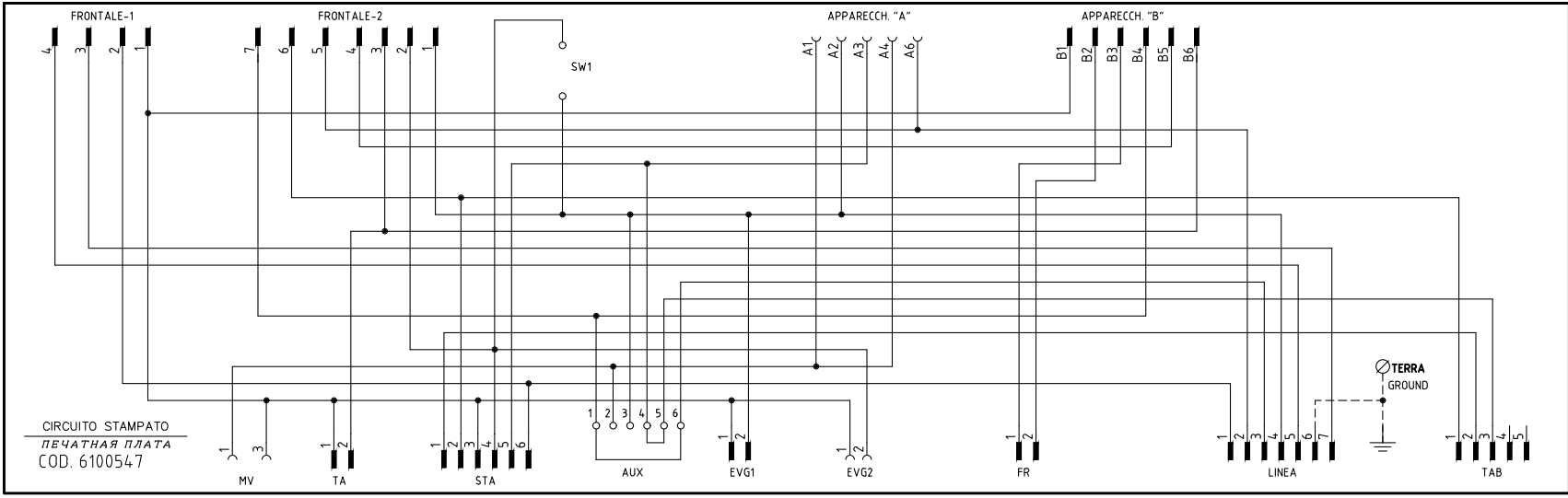
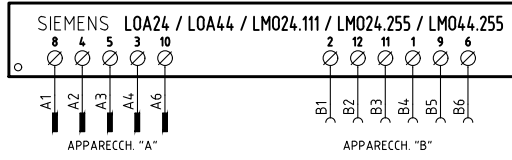
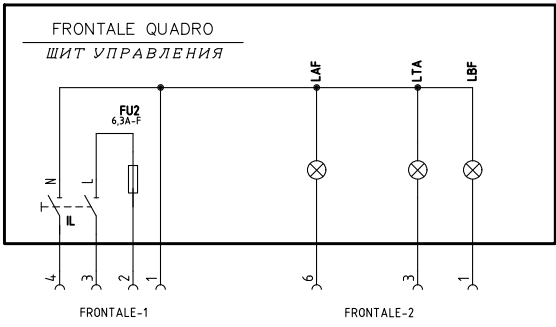
SIEMENS LOA24 / LMO14 / LMO24



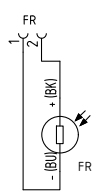
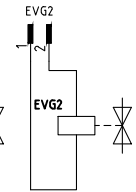
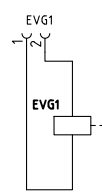
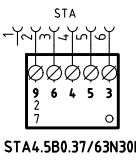
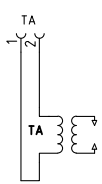
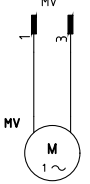
Data	13/05/1997	PREC.	FOGLIO
Revisione	03	/	1
Dis. N.	01 - 0361	SEGUE	TOTALE
		2	2

Sigla/Item	Funzione	Function
CO	CONTAORE DI FUNZIONAMENTO (OPTIONAL)	СЧЕТЧИК ЧАСОВ РАБОТЫ (ОПЦИЯ)
EVG	ELETTROVALVOLA GASOLIO	ДИЗЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОКЛАПАН
FR	SONDA RILEVAZIONE FIAMMA	ДАТЧИК УЛАВЛИВАНИЯ ПЛАМЕНИ
FU1.2	FUSIBILE DI LINEA	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЛИНИИ
IL	INTERRUTTORE GENERALE	ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
LB	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO BRUCIATORE	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА БЛОКИРОВКИ ГОРЕЛКИ
LF	LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO BRUCIATORE	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА РАБОТЫ ГОРЕЛКИ
MV	MOTORE VENTILATORE	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
SIEMENS LOA... / LMO...	APPARECCHIATURA CONTROLLO FIAMMA	ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ
ST	SERIE TERMOSTATI/PRESSOSTATI	РЯД ТЕРМОСТАТОВ/РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ
TA	TRASFORMATORE DI ACCENSIONE	ЗАПАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР
TS	TERMOSTATO/PRESSOSTATO DI SICUREZZA	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ/РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Data	13/05/1997	PREC.	FOGLIO
Revisione	03	1	2
Dis. N.	01 - 0361	SEGUE	TOTALE
		/	2

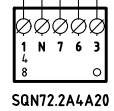


SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA
 СЕРВОПРИВОД ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ
 STA4.5B0.37/63N30L



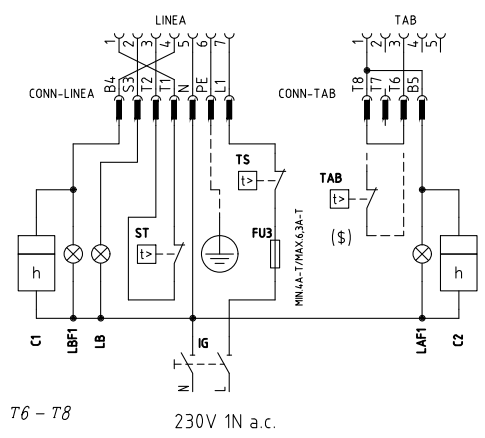
- I ALTA FIAMMA / БОЛЬШОЕ ПЛАМЯ
 - II SOSTA, ACCENSIONE E BASSA FIAMMA / ВЫЖИДАНИЕ, РОЗЖИГ И МАЛОЕ ПЛАМЯ
 - III APERTURA EVG2 / ОТКРЫТИЕ EVG2
- MOTORE VENTILATORE / ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА

SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)
 СЕРВОПРИВОД ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ (АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ)
 SQNT72.2A4A20



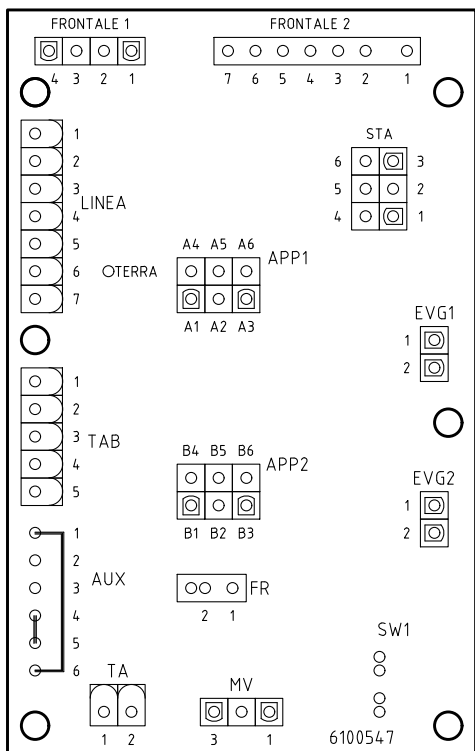
- I (ROSSO) ALTA FIAMMA / (КРАСНЫЙ) БОЛЬШОЕ ПЛАМЯ
- II (BLU) SOSTA, ACCENSIONE E BASSA FIAMMA / (СИНИЙ) ВЫЖИДАНИЕ, РОЗЖИГ И МАЛОЕ ПЛАМЯ
- IV (NERO) APERTURA EVG2 / (ЧЕРНЫЙ) ОТКРЫТИЕ EVG2

(\$) SE USATO "TAB", TOGLIERE IL PONTE TRA I MORSETTI T6-T8
 ЕСЛИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ "ТАВ", СНЯТЬ ПЕРЕМОШКУ МЕЖДУ КЛЕММАМИ T6 - T8



230V 1N a.c.

Data	17/10/2004	PREC.	FOGLIO
Revisione	04	/	1
Dis. N.	18 - 0068	SEGUE	TOTALE
		2	2

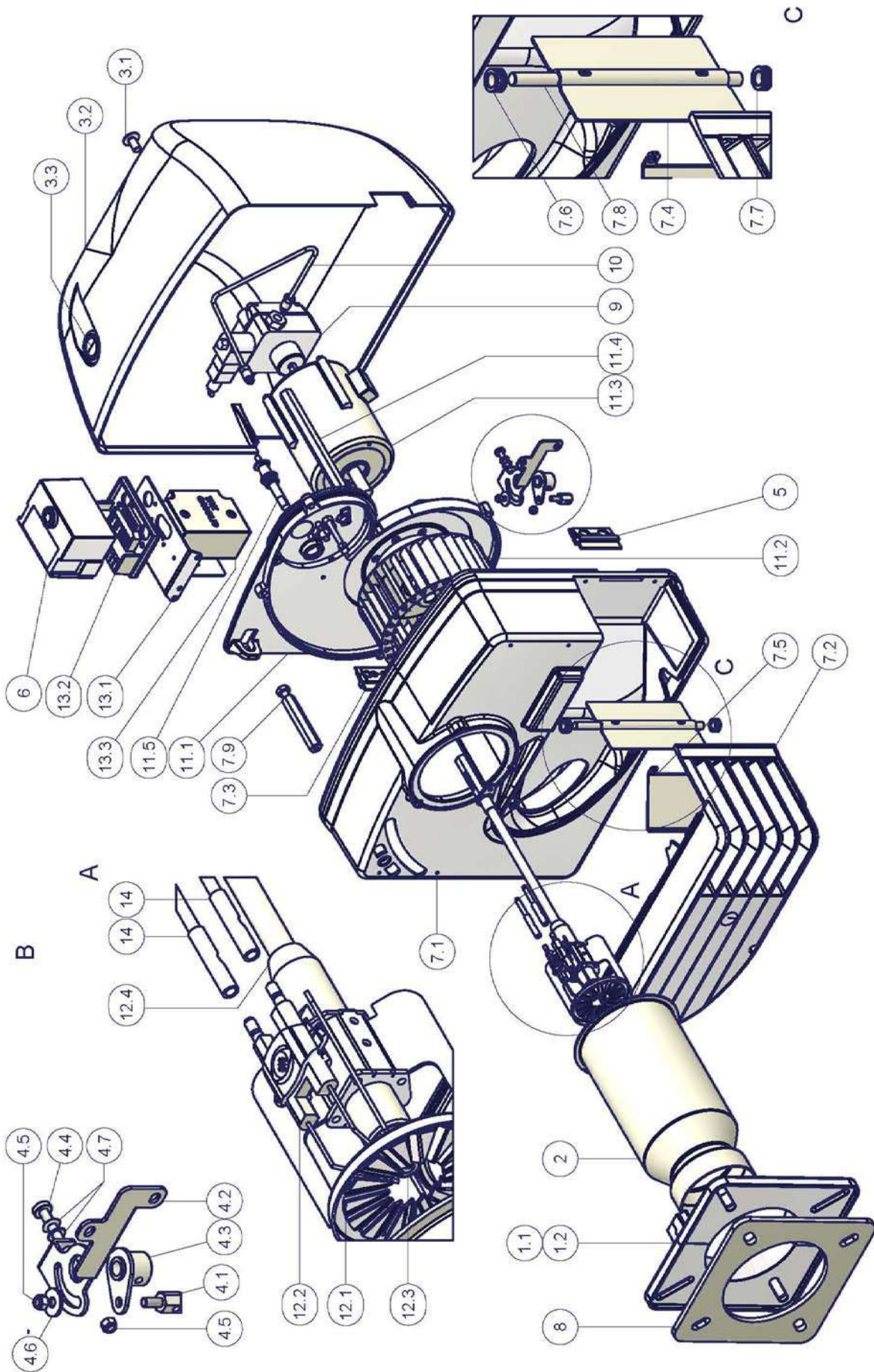


Sigla/Item	Funzione	Function
C1	CONTAORE BASSA FIAMMA	СЧЕТЧИК ЧАСОВ НА МАЛОМ ПЛАМЕНИ
C2	CONTAORE ALTA FIAMMA	СЧЕТЧИК ЧАСОВ НА БОЛЬШОМ ПЛАМЕНИ
EVG1	ELETTROVALVOLA GASOLIO BASSA FIAMMA	ДИЗЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОКЛАПАН МАЛОГО ПЛАМЕНИ
EVG2	ELETTROVALVOLA GASOLIO ALTA FIAMMA	ДИЗЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОКЛАПАН БОЛЬШОГО ПЛАМЕНИ
FR	SONDA RILEVAZIONE FIAMMA	ДАТЧИК УЛАВЛИВАНИЯ ПЛАМЕНИ
FU2	FUSIBILE DI LINEA	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЛИНИИ
FU3	FUSIBILE LINEA BRUCIATORE	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЛИНИИ ГОРЕЛКИ
IG	INTERRUTTORE GENERALE	ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
IL	INTERRUTTORE LINEA AUSILIARI	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЛИНИИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
LAF	LAMPADA SEGNAZIONE ALTA FIAMMA BRUCIATORE	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА БОЛЬШОГО ПЛАМЕНИ ГОРЕЛКИ
LAF1	LAMPADA SEGNAZIONE ALTA FIAMMA BRUCIATORE	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА БОЛЬШОГО ПЛАМЕНИ ГОРЕЛКИ
LB	LAMPADA SEGNAZIONE BLOCCO BRUCIATORE	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА БЛОКИРОВКИ ГОРЕЛКИ
LBF	LAMPADA SEGNAZIONE BASSA FIAMMA BRUCIATORE	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА МАЛОГО ПЛАМЕНИ ГОРЕЛКИ
LBF1	LAMPADA SEGNAZIONE BASSA FIAMMA BRUCIATORE	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА МАЛОГО ПЛАМЕНИ ГОРЕЛКИ
LOA... / LMO...	APPARECCHIATURA CONTROLLO FIAMMA	ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ
LTA	LAMPADA SEGNAZIONE TRASFORMATORE DI ACCENSIONE	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА ЗАПАЛЬНОГО ТРАНСФОРМАТОРА
MV	MOTORE VENTILATORE	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
SQN72.2A4A20	SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA (ALTERNATIVO)	СЕРВОПРИВОД ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ (АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ)
ST	SERIE TERMOSTATI/PRESSOSTATI	РЯД ТЕРМОСТАТОВ/РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ
STA4.5B0.37/63N30L	SERVOCOMANDO SERRANDA ARIA	СЕРВОПРИВОД ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ
TA	TRASFORMATORE DI ACCENSIONE	ЗАПАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР
TAB	TERMOSTATO/PRESSOSTATO ALTA-BASSA FIAMMA	ТЕРМОСТАТ/РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ БОЛЬШОГО/МАЛОГО ПЛАМЕНИ
TS	TERMOSTATO/PRESSOSTATO DI SICUREZZA	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ/РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Data	17/10/2004	PREC.	FOGLIO
Revisione	04	1	2
Dis. N.	18 - 0068	SEGUE	TOTALE
		/	2

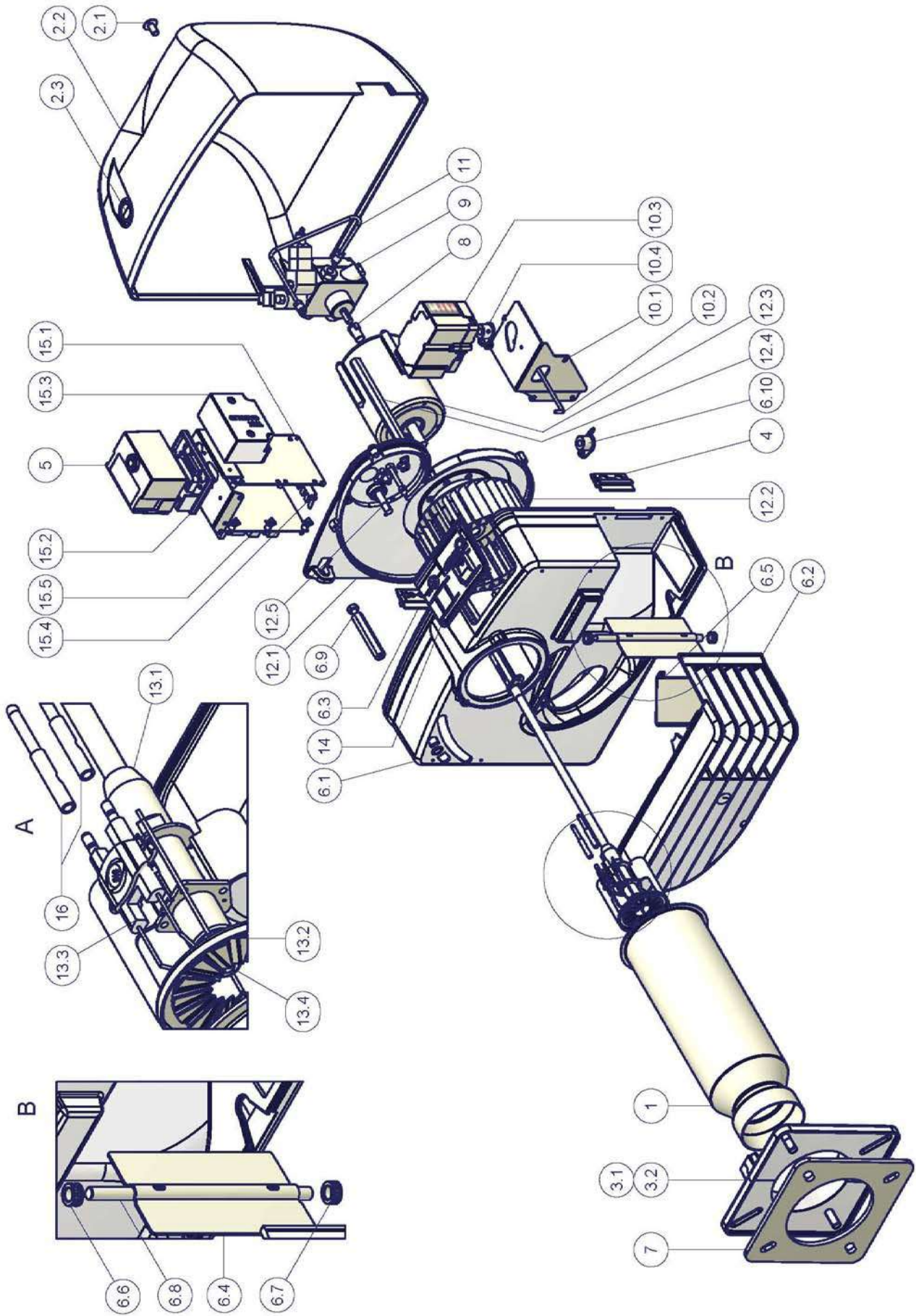
ВЗОРВАННАЯ ГОРЕЛКА - Горелка одноступенчатая

Поз	Описание
1.1	ФЛАНЕЦ (УР)
1.2	ФЛАНЕЦ (НАУТ)
2	СОПЛО
3.1	ВИНТ КРЕПЛЕНИЯ КОЖУХА
3.2	КОЖУХ
3.3	ЗЗАЩИТНАЯ РЕЗИНКА КНОПКИ СБРОСА БЛОКИРОВКИ
4.1	БЛОКИРОВОЧНЫЙ ВИНТ ИНДИКАТОРА
5	2-ХОДНЫЙ КАБЕЛЕВОД
6	ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ
7.1	УЛИТКА
7.2	ВОЗДУШНАЯ КОРОБКА
7.3	4-ХОДНЫЙ КАБЕЛЕВОД
7.4	ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА
7.5	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ЛОПАСТЬ
7.6	ВТУЛКА
7.7	ВТУЛКА
7.8	СТЕРЖЕНЬ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ
7.9	СТЕРЖЕНЬ КОМПОНЕНТКНОЙ ПЛИТЫ
8	ПРОКЛАДКА
9	НАСОС
10	ТРУБКА НАСОСА
11.1	ПЛИТА ДВИГАТЕЛЯ
11.2	КРЫЛЬЧАТКА ВЕНТИЛЯТОРА
11.3	ДВИГАТЕЛЬ
11.4	КРЕПЕЖНЫЙ ШТИФТ ПЛИТЫ
11.5	ФОТОРЕЗИСТОР
12.1	ДИФФУЗОР
12.2	ЗАПАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД
12.3	ФОРСУНКА
12.4	ДЕРЖАТЕЛЬ ФОРСУНКИ
13.2	ОСНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА
13.3	ТРАНСФОРМАТОР
14	ЗАПАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



Горелка двуступенчатая

Поз	Описание
1	СОПЛО
2.1	ВИНТ КРЕПЛЕНИЯ КОЖУХА
2.2	КОЖУХ
2.3	ЗАЩИТНАЯ РЕЗИНКА КНОПКИ СБРОСА БЛОКИРОВКИ
3.1	ФЛАНЕЦ
3.2	ФЛАНЕЦ
4	2-ХОДНЫЙ КАБЕЛЕВОД
5	ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ
6.1	УЛИТКА
6.2	ВОЗДУШНАЯ КОРОБКА
6.3	4-ХОДНЫЙ КАБЕЛЕВОД
6.4	ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА
6.5	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ЛОПАСТЬ
6.6	ВТУЛКА
6.7	ВТУЛКА
6.8	СТЕРЖЕНЬ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ
6.9	СТЕРЖЕНЬ КОМПОНЕНТНОЙ ПЛИТЫ
6.10	ВТУЛКА
7	ФЛАНЕЦ
8	МУФТА
9	НАСОС
10.2	ТЯГА
10.3	СЕРВОПРИВОД
10.4	ВТУЛКА
11	ТРУБКА НАСОСА
12.1	ПЛИТА ДВИГАТЕЛЯ
12.2	КРЫЛЬЧАТКА ВЕНТИЛЯТОРА
12.3	ДВИГАТЕЛЬ
12.4	ШТИФТ
12.5	ФОТОРЕЗИСТОР
13.1	ДЕРЖАТЕЛЬ ФОРСУНКИ
13.2	ДИФфуЗОР
13.3	ЗАПАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД
13.4	ФОРСУНКА
14	ЩИТ В СБОРЕ
15.2	ОСНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА
15.3	ТРАНСФОРМАТОР
15.4	СТЕРЖЕНЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ
15.5	ПЛАТА ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ СХЕМ
16	ЗАПАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



ПРИЛОЖЕНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ НАЛИЧИЯ ПЛАМЕНИ SIEMENS LMO14 - LMO24 - LMO44

Оборудование для контроля наличия пламени LMO... предназначено для запуска и контроля горелок на солярке, одно- или двухступенчатых, с принудительной тягой, с прерывистой работой. Желтое пламя контролируется детекторами с фоторезистором QRB..., синее пламя - детекторами QRC... С точки зрения габаритов, электрических подключений и детекторов пламени серия LMO... идентична устройствам для контроля наличия пламени LOA...

Обязательные условия для запуска

- Прибор для контроля наличия пламени разблокирован
- Все разрешения линии подачи питания замкнуты
- Не наблюдается понижение напряжения
- Детектор пламени находится в темноте, отсутствует любой посторонний свет

Предохранитель от низкого напряжения

- Если при нормальной работе напряжение опускается ниже около 165 В, прибор выполняет предохранительный останов.
- Когда напряжение превышает около 175 В, прибор запускается автоматически.

Контроль времени срабатывания подогревателя солярки

Если разрешительный контакт подогревателя дизтоплива не закроется в течение 10 минут, блок контроля пламени блокируется.

Прерывистая работа

После не более суток непрерывной работы прибор выполняет автоматический предохранительный останов, а затем снова запускается.

Последовательность команд при неисправности

При блокировке сразу же отключаются выходы топливных клапанов и зажигания (<1 секунды).

Причина	Способ устранения
После отключения напряжения	Повторный запуск
После того, как напряжение упало ниже минимально допустимого порога	Повторный запуск
В случае преждевременной подачи сигнала пламени или дефектного сигнала в течение "t1" (времени предварительной вентиляции)	Блокирующий останов по истечении «t1»
В случае преждевременной подачи сигнала пламени или дефектного сигнала в течение "tw" (времени подогрева)	Запрещается запуск, блокирующий останов через не более 40 секунд
Если горелка не зажигается за время "TSA"	Блокируется по истечении "TSA"
При отсутствии пламени при работе	Макс. 3 повторения цикла запуска, после которых следует блокировка пламени.
Контакт разрешения подогревателя солярки не замыкается за 10 минут.	Блокирующий останов

Блокирующий останов

При блокировке прибор LMO остается заблокированным (блокировка не может быть изменена) и включается красная сигнальная лампочка. При отключении напряжения прибор реагирует так же.

Разблокировка горелки

При блокировке можно сразу же разблокировать прибор для контроля наличия пламени. Достаточно удерживать нажатой кнопку разблокировки в течение ок. 1 секунды (<3 секунд).

Программа зажигания с LMO24.113A2

При отсутствии пламени в течение времени "TSA" горелка снова включается, но не после истечения "TSAmax." Поэтому в течение времени TSA можно выполнить несколько попыток зажигания (см. "Последовательность цикла").

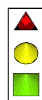
Предел повторений

Если при работе наблюдается отсутствие пламени, прибор повторяет цикл запуска максимум три раза. Если при работе пламя отключается в четвертый раз, горелка блокируется. Отсчет повторений начинается снова при каждом зажигании, управляемом "R-W-SB".

Работа



Кнопка разблокировки "ЕК..." это ключевой элемент для разблокировки прибора для контроля наличия пламени и для подключения /отключения функций диагностики.



Трехцветный светодиод является ключевым элементом для визуальной индикации диагностики и диагностики интерфейса.

- s Красный
- l Желтый
- o Зеленый

Таблица цветовых кодов

Состояние	Код цвета	Цвет
Подогреватель солярки работает, время ожидания "tw"	llllllllll	Желтый
Этап зажигания, контролируемое зажигание	lmlmlmlml	Желтый – выключен
Работа, нормальное пламя	oooooooo	Зеленый
Работа, пламя не в порядке	omomomomo	Зеленый выключен
Понижение напряжения	lslslslsl	Желтый – Красный
Неисправность сигнал тревоги	ssssssssss	Красный
Код неисправности (см. Таблицу кодов неисправностей)	smsmsmsms	Красный выключен
Посторонний свет до запуска горелки	ososososo	Зеленый Красный
Диагноз интерфейса	ssssssssssss	Красный быстрое мигание

Условные обозначения

- m Выключен
- l Желтый
- o Зеленый
- s Красный

Диагностика причины неисправности

В этих условиях можно включить систему диагностики, указывающую причину неисправности, которую можно интерпретировать по таблице кодов ошибок. Для этого достаточно удерживать нажатой кнопку разблокировки более трех секунд.

Таблица кодов ошибок

Количество миганий	Возможная причина
2 мигания **	<ul style="list-style-type: none"> ● Отсутствие пламени по истечении времени TSA ● Неисправны или загрязнены топливные клапаны ● Неисправен или загрязнен детектор пламени ● Неточная наладка горелки, отсутствие топлива ● Неисправное зажигание
3 мигания ***	Свободное положение
4 мигания ****	Посторонний свет при запуске горелки
5 мигания *****	Свободное положение
6 мигания *****	Свободное положение
7 мигания ******	<ul style="list-style-type: none"> ● Слишком высокое число отсутствий пламени при работе (ограничение числа повторений цикла запуска) ● Неисправны или загрязнены топливные клапаны ● Неисправен или загрязнен детектор пламени ● Неточная наладка горелки
8 мигания ******	Контроль времени срабатывания подогревателя солярки
9 мигания ******	Свободное положение
10 мигания ******	Ошибка монтажа электропроводки или внутренняя ошибка, контакты на выходе

Пока выполняется диагностика причины неисправности, выходы органов управления отключены.

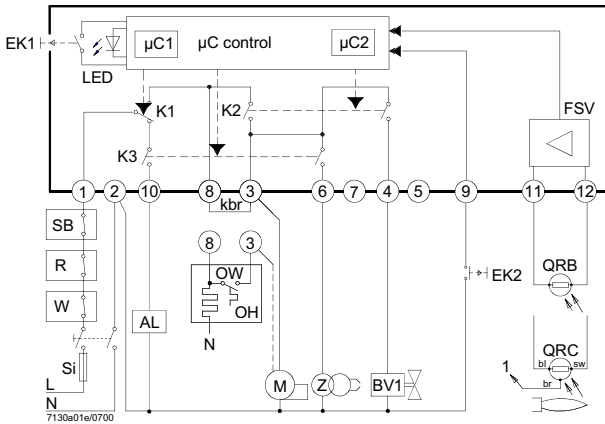
- Горелка остается выключенно
- Включается сигнал неисправности "AL" на клемме 10

При разблокировке прибора для контроля наличия пламени прерывается диагностика причины неисправности и горелка снова включается.

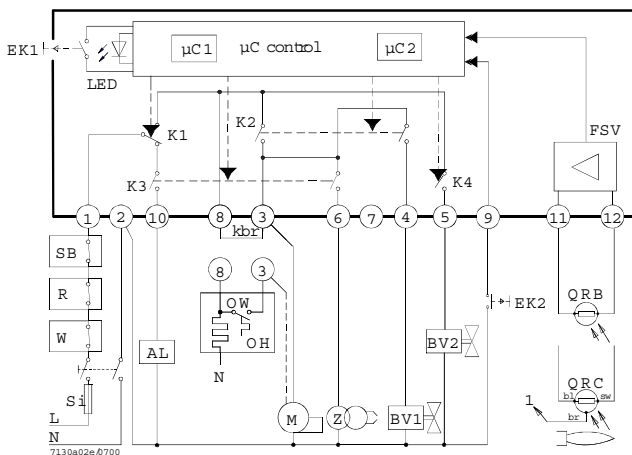
Удерживайте нажатой кнопку разблокировки в течение ок. 1 секунды (< 3 секунд).

Электросхема и внутренняя схема

LMO14

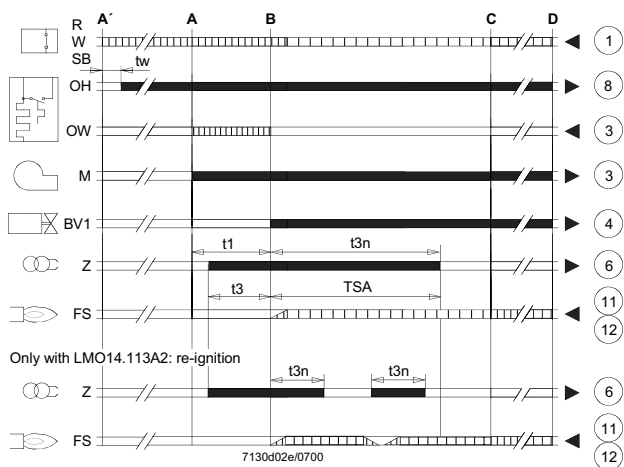


LMO24 - LMO44

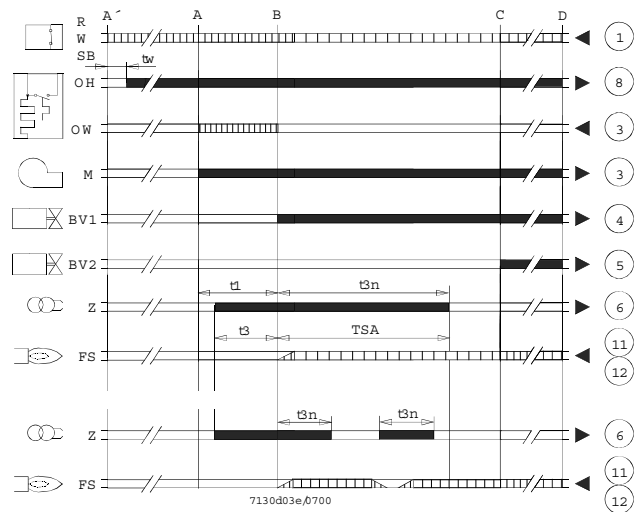


Последовательность команд

LMO14



LMO24 - LMO44



Условные обозначения

- AL Аварийное устройство
- Kbr... подключение для кабеля (требуется только для горелок без подогревателя солярки)
- BV... Топливный клапан
- EK1 Кнопка разблокировки
- EK2 Кнопка дистанционной разблокировки
- FS Сигнал наличия пламени
- FSV Усилитель сигнала пламени
- K... Контакты реле управления
- LED Трехцветные сигнальные лампочки
- M Двигатель горелки
- OW Контакт разрешения подогревателя
- t1 Время предварительной вентиляции
- t3 Время до зажигания
- t3n Время после зажигания
- A' Начало последовательности запуска для горелок с подогревателем солярки
- A Начало последовательности запуска для горелок без подогревателя солярки

- Сигналы выхода прибора
- Необходимые сигналы на входе

Условные обозначения

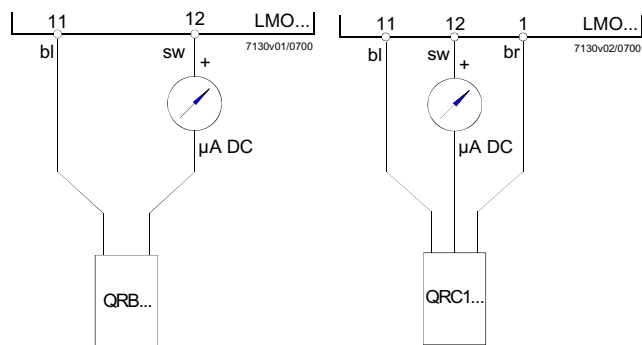
- OH Подогреватель солярки
- QRB Детектор с фоторезистором
- QRC Детектор синего пламени
- bl = синий
- br = коричневый
- sw = черный
- R Термостат или реле давления регулирования
- SB Предохранительный термостат
- Si Внешний плавкий предохранитель
- W Термостат или предохранительное реле давления
- Z Трансформатор зажигания
- t4 Интервал между сигналом пламени и разрешением на "BV2"
- TSA Предохранительное время при зажигании
- tw Время ожидания для подогрева солярки
- B Время для наличия пламени

- C Рабочее положение
- D Останов регулирования при помощи "R"
- mC1 Микропроцессор 1
- mC2 Микропроцессор 2

Технические характеристики

Напряжение переменного тока	230 В +10 % / -15 % переменного тока	
	110 В +10 % / -15 %	
Частота	50...60 Гц ±6 %	
Внешний плавкий предохранитель (Si)	5 А (медленное плавление)	
Потребляемая мощность	12 ВА	
Монтажное положение	любое	
Масса	ок. 200 г	
Класс защиты	IP 40	
Максимально допустимая длина кабелей, макс. 3 м		
емкость линии	100 пФ/м	
Длина кабеля детектора	20 м, отдельная прокладка	
Дистанционная разблокировка	20 м	
Максимально допустимый ток при $\cos\phi$ 0.6	LMO14	LMO24 - LMO44
Клемма 1	5 А	5 А
Клеммы 3 и 8	3 А	5 А
Клеммы 4, 5, 6 и 10	1 А	1 А
Контроль пламени при помощи QRB и QRC	QRB	QRC
Мин. необходимая сила тока улавливания (с пламенем)	45 мкА	70 мкА
Мин. необходимая сила тока улавливания (без пламени)	5.5 мкА	5.5 мкА
Максимально возможная сила тока	100 мкА	100 мкА

Цепь измерения тока обнаружения



Условные обозначения

- µA Микроамперметр постоянного тока с внутренним резистором 5 кВт макс.
- bl Синий
- sw Черный
- br Коричневый

ОБОРУДОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ SIEMENS ДЛЯ ГОРЕЛОК НА ДИЗЕЛЬНОМ/ЖИДКОМ БИОТОПЛИВЕ LOA24

Назначение

Предохранительные устройства серии LOA... предназначены, вместе с фоторезисторами QRB..., для запуска и управления горелками на дизельном топливе с наддувом воздуха, небольшой мощности, расходом макс. 30 кг/ч в соответствии со стандартом DIN 4787.

Замена LAI... и LAB...

Устройства типа LOA... могут использоваться для замены приборов управления и контроля LAI... и LAB1 с использованием переходника KF8819 без изменения электрических подключений. Благодаря меньшим размерам, чем у LOA..., при использовании этого переходника габаритные размеры остаются практически такими же, не меняется и положение кнопки разблокировки.

Исполнение устройств

Устройства имеют муфтовое исполнение и могут устанавливаться в любое положение: на горелку, в электрощит или в щит управления. Кожух выполнен из синтетического ударостойкого жаропрочного материала и содержит:

- тепловое программирующее устройство, действующее на систему управления с множественным переключением, с компенсацией температуры окружающей среды

- усилитель сигнала пламени с соответствующим реле пламени сигнальной лампочкой блокирующего останова и соответствующей кнопкой разблокировки (герметично).

Цоколь, также выполненный из ударостойкого жаропрочного пластика, включает, помимо 12 соединительных клемм:

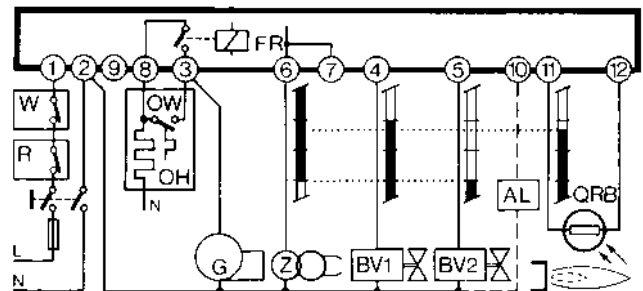
- 3 клеммы нейтрали, подключенные к клемме 2
- 4 клеммы заземления, предназначенные для заземления горелки
- запасные клеммы с номерами "31" и "32".

Цоколь предусматривает два сквозных отверстия в дне для прохождения кабелей; еще 5 сквозных отверстий с резьбовым соединением для кабельных муфт PG11 или sUNP для неметаллических муфт расположены на сальнике подвижного типа, одно с каждой стороны и 3 в передней части. По бокам цоколя расположены две металлические шпонки упругого типа для крепления устройства. Для демонтажа достаточно слегка нажать отверткой в щель в крепежной направляющей.

Базовые размеры цоколя точно соответствуют базовым размерам типов LAB/LAI. Остаются без изменений: положение и диаметр кнопки разблокировки, двух крепежных винтов и фланца заземления горелки.

Предохранитель от низкого напряжения

Устройства управления и контроля с предохранителем против понижения напряжения сети имеют особую электронную схему, поэтому когда напряжение падает до <165 В~, блокируется включение горелки или, без освобождения топлива, выполняется блокирующий останов.



Подключение и график программы

Для правильного электрического подключения обязательно следует соблюдать местные нормы и инструкции по монтажу и запуску фирмы-изготовителя горелки.

Условные обозначения программы

■	Выходные сигналы устройства
▨	Необходимые сигналы на входе
A'	Начало запуска горелок с подогревателем дизтоплива "ОН"
A	Начало запуска горелок без подогревателя дизтоплива
B	Наличие пламени
C	Нормальная работа
D	Останов регулирования при помощи "R"
tw	Время подогрева солянки до разрешения работы контактом "OW"
t1	Время предварительной вентиляции (13 с)
t3	Время до зажигания (13 с)
t2	Предохранительное время (10 с)
t3n	Время после зажигания (15 с)
t4	интервал между наличием пламени и включением 2-ого клапана на клемме 5

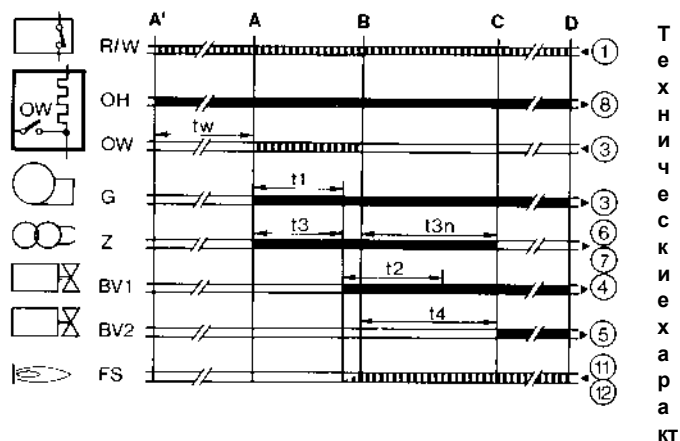
Внутренняя схема

AL	Оптическое сигнальное устройство
BV..	Топливный клапан
EK	кнопка разблокировки
FR	контакты реле пламени
fr	контакты реле пламени
FS	сигнал наличия пламени
G	двигатель горелки
K	якорек реле пламени для удерживания органа управления
"tz1"	при сигнале преждевременного пламени или для его включения при правильном сигнале пламени
OH	подогреватель дизельного топлива
OW	контакт разрешения работы
QRB	фоторезистор (детектор пламени)
R	термостат или реле давления
TZ	программирующее термоэлектрическое устройство (биметаллическая система)
tz...	контакты "TZ"
V	усилитель сигнала пламени
W	термостат или предохранительное реле давления
Z	трансформатор зажигания

Эти устройства являются предохранительными устройствами!

При любом нарушении их целостности последствия могут быть непредсказуемы!

Не открывайте их!



Характеристики

Напряжение	220 В - 15%...240 В + 10% или 100 В - 15%...110 В + 10%
Частота	50...60 Гц, ±6%
Внешний плавкий предохранитель	10А макс., медленное

Предел контактов:

- клемма 1
- клемма 3

Предел клемм

- клеммы 4, 5 и 10
- клеммы 6 и 7
- клемма 8

Потребление

Класс защиты

Допустимая температура:

- рабочая -20...+60°C
- транспортировки и хранения -50...+60°C

Монтажное положение любое

Масса (вес)

срабатывание

5А

5А (включая потребление двигателя и подогревателя солянки)

1А

2А

5А

ок. 3 ВА

IP40

устройств 180 г

цоколь 80 г

дополнительные принадлежности

AGK... 12 г

Т
е
х
н
и
ч
е
с
к
и
е
х
а
р
а
к
т

Команды при неполадках в работе

Посторонний свет / преждевременное зажигание

При предварительной вентиляции и/или предварительном зажигании не должно подаваться каких-либо сигналов пламени. Если же такой сигнал поступает, например, ввиду преждевременного зажигания вследствие плохой герметичности электроклапана, внешнего освещения, короткого замыкания в фоторезисторе или соединительном проводе, неполадкой на усилителе сигнала пламени и т.д., то по истечении времени продувки и безопасной работы, блок контроля блокирует горелку и препятствует притоку топлива даже во время периода безопасной работы.

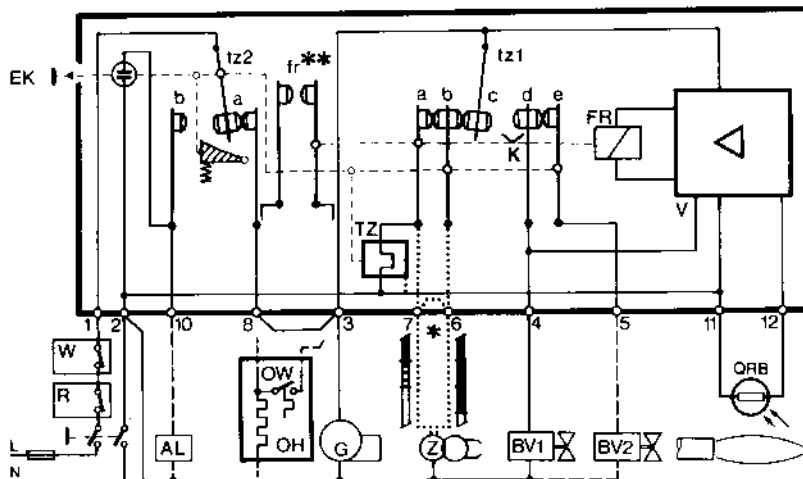
Отсутствие пламени

В отсутствие пламени по завершении предохранительного времени устройство сразу же выполняет блокирующий останов.

Отсутствие пламени при работе

При отсутствии пламени при работе устройство прерывает подачу топлива и автоматически повторяет новую программу запуска: по истечении времени "t4" программа запуска завершается.

При каждом предохранительном останове за менее, чем 1 с, отключается напряжение от клемм 3-8 и 11; одновременно при помощи клеммы 10 можно дистанционно передать сигнал блокирующего останова. Разблокировка устройства возможна приблизительно через 50 с после блокирующего останова.





ООО "ЧИБ УНИГАЗ"

Россия, 119530, г. Москва
 Очаковское шоссе, 32
 Тел./Факс +7 (499) 638 20 80
 e-mail: info@cibunigas.com
www.cibunigas.com

ОФИС В ЕКАТЕРИНБУРГЕ

Россия, 620010, г. Екатеринбург
 ул. Чернышевского 92, оф 206
 Тел./Факс +7 (343) 272 72 73
 e-mail: info-ekb@cibunigas.com

ОФИС В КАЗАНИ

Россия, 420073, г. Казань,
 ул. Гвардейская, 54
 Тел. +7 (843) 211 66 11
 +7 (499) 638 20 80
 e-mail: muraviev.anton@cibunigas.com

ОФИС В КРАСНОДАРЕ

Россия, 350018, г. Краснодар
 ул. Онежская 35, оф. 7
 Тел. +7 (861) 234 08 44
 +7 (499) 638 20 80
 e-mail: kireev.vladislav@cibunigas.com

ОФИС В САРАТОВЕ

Россия, 410031, г. Саратов
 ул. Набережная космонавтов 7А, оф. 339
 Тел/Факс +7 (8452) 28 94 94
 +7 (912) 201 96 69
 e-mail: nikonenko.vadim@cibunigas.com

ООО "УНИГАЗ УКРАИНА"

Украина, 02002, г. Киев; ул. Р. Окипной, 9
 Тел. +38 067 464 82 36
 +38 067 465 41 11
 e-mail: unigas@ukr.net
www.unigas.com.ua

ООО "УНИГАЗ БЕЛ"

Республика Беларусь, 222310, Минская область,
 г. Молодечно; ул. В. Гостинец, 143 б, к.416
 Тел/Факс +375 176 744136 (многоканальный)
 Моб.тел. +375 29 632 64 31
 +375 29 164 71 33
 +375 29 188 62 52
 e-mail: unigas@tut.by
www.unigas.by

ТОО "УНИГАЗ КАЗАХСТАН"

Казахстан, 010000, г. Астана
 ул. Кунаева, дом 12/1, 5 подъезд, ВП-36
 Тел. +7 (7172) 755 145
 Факс +7 (7172) 755 146
 e-mail info@unigas.kz
www.unigas.kz

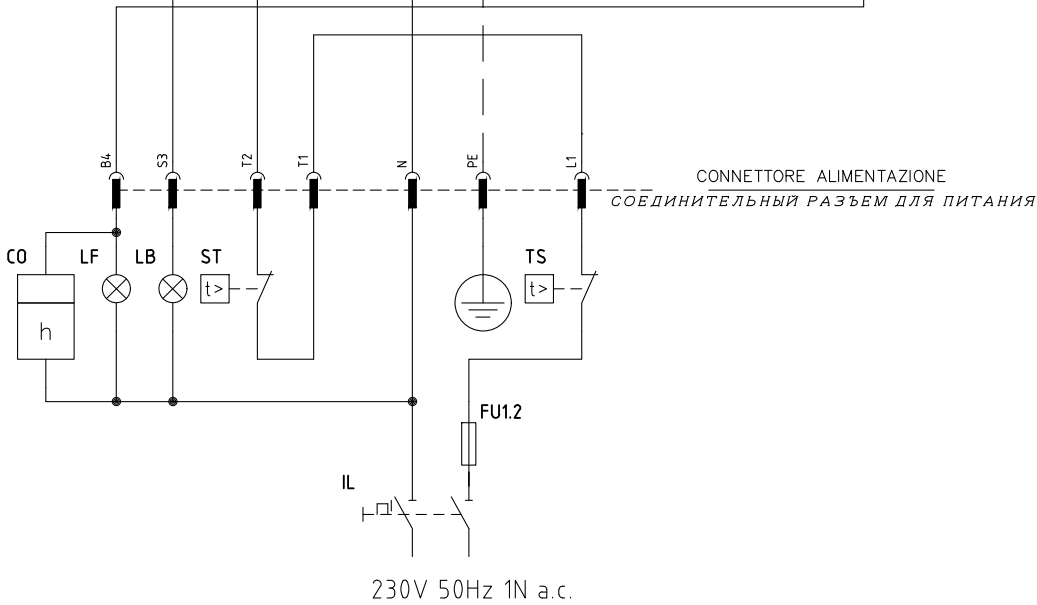
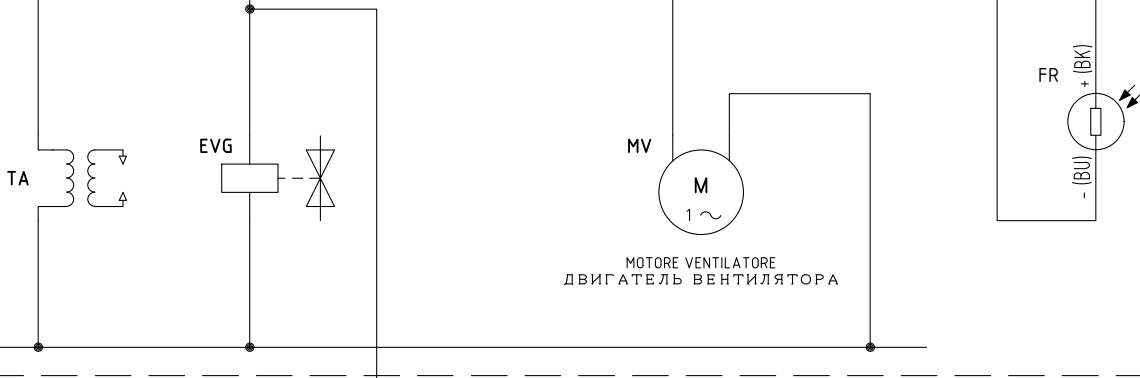
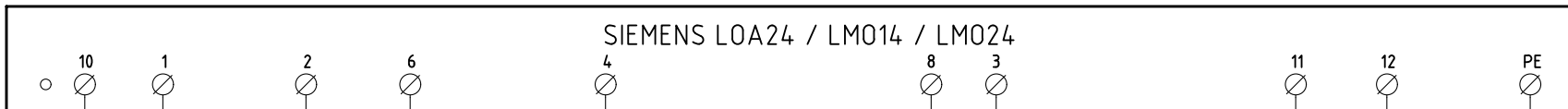
C.I.B. UNIGAS S.p.A.

via L. Galvani, 9 - 35011 Campodarsego (Padova) - Italy
 Тел. +39 049 920 09 44
 Факс (автом.)+39 049 920 21 05
 e-mail: gastaldello.mara@cibunigas.it
www.cibunigas.com

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА ООО "ЧИБ УНИГАЗ" (UNIGAS SERVICE)

Авторизованный Сервисный Центр завода CIB UNIGAS S.p.A. на территории России и стран СНГ
 Hotline – Горячая линия **+7 (800) 500 42 08**
 e-mail: service@cibunigas.com
 e-mail:service-ekb@cibunigas.com

Информация, содержащаяся в этих инструкциях является чисто информационной и не влечет за собой никаких обязательств. Фирма оставляет за собой право внесения изменений без какого-либо обязательства по предварительному извещению об этом потребителей.



02	AGGIUNTO/ADDED LM014	27/09/2007	U. PINTON
01	AGGIUNTO/ADDED LM024	14/12/2001	U. PINTON
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME



Impianto
TIPI/TYPES G4/6/10/18/LO35/60/90/140/200
 MODELLO/MODEL x-.TN.x.xx.A

Descrizione

Ordine
 Commessa
 Esecutore
 U. PINTON

Data Controllato
 27/09/2007

Controllato
 S. MARCHETTI

Data 13/05/1997
 Revisione **02**
 Dis. N. **01 - 0361**

PREC. /
 SEQUE 2
 FOGLIO 1
 TOTALE 2

Sigla/Item	Funzione	Function
CO	CONTAORE DI FUNZIONAMENTO (OPTIONAL)	СЧЕТЧИК ЧАСОВ РАБОТЫ (ОПЦИЯ)
EVG	ELETTROVALVOLA GASOLIO	ДИЗЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОКЛАПАН
FR	FOTORESISTENZA RILEVAZIONE FIAMMA	КОНТРОЛЬНЫЙ ФОТОРЕЗИСТОР ПЛАМЕНИ
FU1.2	FUSIBILE DI LINEA	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЛИНИИ
IL	INTERRUTTORE GENERALE	ОБЩИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
LB	LAMPADA SEGNALAZIONE BLOCCO BRUCIATORE	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА БЛОКИРОВКИ ГОРЕЛКИ
LF	LAMPADA SEGNALAZIONE FUNZIONAMENTO BRUCIATORE	СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПОЧКА РАБОТЫ ГОРЕЛКИ
MV	MOTORE VENTILATORE	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
SIEMENS LOA.. / LMO..	APPARECCHIATURA CONTROLLO FIAMMA	ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ
ST	SERIE TERMOSTATI/PRESSOSTATI	РЯД ТЕРМОСТАТОВ/РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ
TA	TRASFORMATORE DI ACCENSIONE	ЗАПАЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР
TS	TERMOSTATO/PRESSOSTATO DI SICUREZZA	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ/РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

Data	13/05/1997	PREC.	FOGLIO
Revisione	02	1	2
Dis. N.	01 - 0361	SEGUE	TOTALE
		/	2



Сертификаты ЕАС (Certificati EAC)

Уважаемый клиент!

Фирма «Чиб Унигаз» заявляет, что приобретенная Вами горелка сертифицирована в Вашей стране.

В этой книжице Вы найдёте один экземпляр российских сертификатов. В том случае, если Вам понадобятся другие сертификаты, просим Вас скачать их или распечатать в формате ПДФ со следующих сайтов:

www.cibunigas.com

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью "Чиб Унигаз"
Сертификат Таможенного союза –

RU C-IT.MX17.B.00061/19

RU C-IT.MX17.B.00535

RU C-IT.MX17.B.00063/19

RU C-IT.MX17.B.00564

RU C-IT.MCX17.B.00062/19

RU C-IT.MX17.B.00534

RU C-IT.MX17.B.00414

RU C-IT.MX17.B.00415



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭСРУ С-П.МХ17.В.00061/19

Серия **RU** № **0101956**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ".
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново,
Российская Федерация, 153002. Телефон: +7 (4932) 50-91-72, адрес электронной почты: info@test-e.ru.
Аттестат аккредитации № RA.RU.11MX17 от 26.02.2016.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЧИБ УНИГАЗ".
ОГРН: 1147746589540.

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Очаковское шоссе, дом 32, 4 этаж, кабинет 51,
город Москва, Российская Федерация, 119530.
Телефон: +74996527100. Адрес электронной почты: info@cibunigas.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "CIB UNIGAS S.p.A."

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Galvani, 9,
35011 Campodarsego (PD), Italy, Италия.

ПРОДУКЦИЯ

Горелки газовые, комбинированные, жидкотопливные автоматические промышленные (смотри
Приложения, бланки № 0605388, № 0605389, № 0605390, № 0605391, № № 0605392).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8416 10 100 0, 8416 20 200 0, 8416 20 800 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования"
(ТР ТС 010/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 2325/704/2019, № 2326/704/2019 от 22.07.2019, выданных Испытательной
лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат
аккредитации № RA.RU.21MP40; акта о результатах анализа состояния производства № 345 от
26.06.2019; комплекта документов в соответствии с пунктом 10 статьи 8 ТР ТС 010/2011.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия, сроки хранения и срок службы продукции в соответствии с эксплуатационной документацией.
Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия: (смотри Приложение, бланк
№ 0605393).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.07.2019 ПО 28.07.2021
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))



Поманисочка Роман
Викторович (И.О.)
Курочкин Андрей
Евгеньевич (И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-ПТ.МХ17.В.00061/19

Серия RU № 0605388
Лист 1

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другие)	Множественность изделий	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8416 20 800 0	Горелки газовые автоматические промышленные:		Директива 2014/26/ЕС Европейского парламента и Совета Европы об условиях, работающих на сжиженных газовых горелках топливе;
ТР...	ТР90, ТР91, ТР92, ТР93, ТР910, ТР912, ТР915, ТР920, ТР924, ТР930, ТР1025, ТР1030, ТР1040, ТР1050, ТР1060, ТР2000, ТР2500	320 – 26000	Директива 2006/42/ЕС Европейского парламента и Совета Европы о машинах;
ТР...А	ТР90А, ТР91А, ТР92А, ТР93А, ТР910А, ТР912А, ТР915А, ТР920А, ТР924А, ТР930А, ТР1025А, ТР1030А, ТР1040А, ТР1050А, ТР1060А, ТР2000А, ТР2500А	320 – 26000	Директива 2014/25/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 г. по гармонизации законодательства государств-членов, касающегося изготовления доступного на рынке электрооборудования, предназначенного для применения в определенных пределах напряжения;
URB...О	URB20-G, URB25-G, URB30-G, URB35-G, URB40-G, URB45-G, URB50-G, URB60-G, URB70-G, URB80-G	1100 – 80000	Директива 2014/30/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 года по гармонизации законодательства государств-членов, касающегося электромагнитной совместимости;
URB...	URB25, URB30, URB32, URB35, URB40, URB45, URB50, URB60, URB70, URB80	1100 – 80000	UNI EN 676:2008 "Автоматические дутьевые горелки для газовоздушного топлива";
URB-SH...	URB-SH15, URB-SH10, URB-SH12, URB-SH15, URB-SH20, URB-SH25, URB-SH30, URB-SH35, URB-SH40, URB-SH45, URB-SH50, URB-SH60, URB-SH70, URB-SH80	1100 – 80000	EN 746-2: 2010 "Промышленное оборудование для термообработки. Часть 2. Требования безопасности для систем сварки и обработки с топливом";
TLX...	TLX, TLX10, TLX11, TLX20, TLX30, TLX45, TLX60, TLX85, TLX72, TLX75, TLX90, TLX91, TLX92, TLX93, TLX510, TLX512, TLX515, TLX520, TLX525, TLX530, TLX1025, TLX1050, TLX1060, TLX1080	25 – 20000	EN 55014-1:2006 "Электромагнитная совместимость. Требования к бытовым электрическим приборам, электроприводным инструментам и аналогичным приборам. Часть 1. Помехозащита";
ТРW...	ТРW90, ТРW91, ТРW92, ТРW93, ТРW510, ТРW512, ТРW515, ТРW520, ТРW525, ТРW530, ТРW1040, ТРW1025, ТРW1030, ТРW1200, ТРW1320, ТРW1500, ТРW1800, ТРW2000, ТРW2500	320 – 26000	CEI EN 60335-2-101 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования"; CEI EN 60335-2-102:2004 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-102. Дополнительные требования к приборам, работающим на газе, жидком и твердом топливе и использующим электрические соединения";

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(подпись) (подпись)
Доманисочка Роман Викторович
М.П. Курочкин Андрей Евгеньевич
(И.О.) (И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-ПТ.МХ17.В.00061/19

Серия RU № 0605388
Лист 2

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другие)	Множественность изделий	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
8416 20 200 0	Горелки комбинированные автоматические промышленные:		Директива 2014/26/ЕС Европейского парламента и Совета Европы об условиях, работающих на сжиженных газовых горелках топливе;
НТР...	НТР90, НТР91, НТР92, НТР93, НТР910, НТР912, НТР915, НТР920, НТР925, НТР930, НТР1040, НТР1050, НТР1060, НТР2000, НТР2500	320 – 26000	Директива 2006/42/ЕС Европейского парламента и Совета Европы о машинах;
НТР...А	НТР90А, НТР91А, НТР92А, НТР93А, НТР910А, НТР912А, НТР915А, НТР920А, НТР925А, НТР930А, НТР1025А, ТР1030А, НТР1040А, НТР1050А, ТР1060А, НТР2000А, НТР2500А	320 – 26000	Директива 2014/25/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 г. по гармонизации законодательства государств-членов, касающегося изготовления доступного на рынке электрооборудования, предназначенного для применения в определенных пределах напряжения;
НТЛX...	НТЛX90, НТЛX91, НТЛX92, НТЛX93, НТЛX910, НТЛX912, НТЛX915, НТЛX920, НТЛX925, НТЛX1000, НТЛX1050, НТЛX1060, НТЛX2000, НТЛX2500	248 – 26000	Директива 2014/30/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 года по гармонизации законодательства государств-членов, касающегося электромагнитной совместимости;
URB...GLO	URB5-GLO, URB10-GLO, URB15-GLO, URB20-GLO, URB25-GLO, URB30-GLO, URB35-GLO, URB40-GLO, URB45-GLO, URB50-GLO, URB60-GLO, URB70-GLO, URB80-GLO	1100 – 80000	UNI EN 676:2008 "Автоматические дутьевые горелки для газовоздушного топлива";
URB...	URB25, URB30, URB32, URB35, URB40, URB45, URB50, URB60, URB70, URB80	1100 – 80000	EN 746-2: 2010 "Промышленное оборудование для термообработки. Часть 2. Требования безопасности для систем сварки и обработки с топливом";
URB-SH...	URB-SH15, URB-SH10, URB-SH12, URB-SH15, URB-SH20, URB-SH25, URB-SH30, URB-SH35, URB-SH40, URB-SH45, URB-SH50, URB-SH60, URB-SH70, URB-SH80	1100 – 80000	EN 55014-1:2006 "Электромагнитная совместимость. Требования к бытовым электрическим приборам, электроприводным инструментам и аналогичным приборам. Часть 1. Помехозащита";
НТРW...	НТРW90, НТРW91, НТРW92, НТРW93, НТРW510, НТРW512, НТРW515, НТРW520, НТРW525, НТРW530, НТРW1040, НТРW1025, НТРW1030, НТРW1200, НТРW1320, НТРW1500, НТРW1800, НТРW2000, НТРW2500	320 – 26000	CEI EN 60335-2-101 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования"; CEI EN 60335-2-102:2004 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-102. Дополнительные требования к приборам, работающим на газе, жидком и твердом топливе и использующим электрические соединения";

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(подпись) (подпись)
Доманисочка Роман Викторович
М.П. Курочкин Андрей Евгеньевич
(И.О.) (И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-ПТ.МХ17.В.00061/19

Серия RU № 0805392
Лист 5

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другие)		Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
	Серия	Модель	
8416 10 100 0	Горелки жидкотопливные автомобильные промышленные:		Директива 2006/42/ЕС Европейского парламента и Совета Европы о машинах;
	вертушки	Мощность, кВт/лп	
	N...	105 - 209	Директива 2014/35/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 г. об гармонизации законодательства государств-членов, касающегося изготовления доступного на рынке электрооборудования, предназначенного для применения в определенных случаях перемещения;
	PN...	105 - 13000	Директива 2014/30/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 года по гармонизации законодательства государств-членов, касающегося электромагнитной совместимости;
	RK...	264 - 11000	EN 746-2:2010 "Промышленные оборудование для термобработки. Часть 2. Требования безопасности для систем сварки и обработки с топливом";
	TN...	170 - 20000	UNI EN 267:2011 "Автоматические дуговые горелки для жидкого топлива";
	PBY...	291 - 13000	EN 55014-1:2006 "Электромагнитная совместимость. Требования к бытовым электрическим приборам, электрическим инструментам и аналогичным приборам. Часть 1. Помехоэмиссия";
	RBV...	291 - 13000	CEI EN 60335-1:2013 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования";
	TRBY...	291 - 26000	CEI EN 60335-2-102:2004 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-102. Дополнительные требования к приборам, работающим на газе, воздухе и твёрдом топливе и имеющих электрические соединения";
	URB...O	1100 - 80000	
	URB...	1100 - 80000	
	URB-SH...	1100 - 80000	
	TRBYW...	2550 - 26000	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(подпись) (подпись)
Иванисочка Роман Викторович
М.П. ЕАЭС
Удмуртский Андрей Евгеньевич
В.А.О.



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-ПТ.МХ17.В.00061/19

Серия RU № 0805393
Лист 6

Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия

ГОСТ 27824-2000 "Горелки промышленные на жидком топливе. Общие технические требования";

ГОСТ 28091-89 "Горелки промышленные на жидком топливе. Методы испытаний";

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(подпись) (подпись)
Иванисочка Роман Викторович
М.П. ЕАЭС
Удмуртский Андрей Евгеньевич
В.А.О.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-IT.MX17.B.00535

Серия RU № 0726892

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново, Российская Федерация, 153002. Телефон: +7 (4932) 50-91-72, адрес электронной почты: info@test-e.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MX17 от 26.02.2016.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЧИБ УНИГАЗ".

ОГРН: 1147746589540.
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Очаковское шоссе, дом 32, город Москва, Российская Федерация, 119530.

Телефон: +74996527100. Адрес электронной почты: info@chibunigas.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "SIB UNIGAS S.p.A."

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Galvani, 9, 35011 Sapporadese (PD), Italy, Италия.

ПРОДУКЦИЯ

Горелки комбинированные блочные автоматические промышленные (смотри Приложение, бланк № 0374392), изготавливаемые в соответствии с документацией (смотри Приложение, бланк № 0374392). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8416 20 200 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" (ТР ТС 016/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 2013/617/2018, № 2014/617/2018 от 07.08.2018, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат аккредитации № RA.RU.21MP40; акта о результатах анализа состояния производства № 295 от 26.06.2018; комплекта документов в соответствии с пунктом 14 статьи 6 ТР ТС 016/2011.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия, сроки хранения и срок службы продукции в соответствии с эксплуатационной документацией. Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия: (смотри Приложение, бланк № 0374393).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.08.2018 ПО 07.08.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперт)

Помашинска Роман Викторович
Курочкин Андрей Евгеньевич
(эксперт)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.MX17.B.00535

Серия RU № 0374392

Лист 1

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другие)		Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
	Серия	Тип	
8416 20 200 0	Горелки комбинированные блочные автоматические промышленные:		Директива 2009/142/ЕС Европейского парламента и Совета Европы об установках, работающих на сжиженном газообразном топливе.
	HRX	HRX92R	Мощность, кВт/ватт 350 - 2550
	C	C83X, C92A, C120A	200 - 1200
	E	E115X, E140X, E165A, E190X, E205A	290 - 2050
	H	H365X, H420X, H440X, H455A, H500X, H650A, H685A	580 - 6850
	K	K590X, K750X, K750A, K890A, K990A	670 - 9900
	N	N880X, N925X, N1060X, N1060A, N1300A	1200 - 13000



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперт)

Помашинска Роман Викторович
Курочкин Андрей Евгеньевич
(эксперт)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-П.МХ17.В.00555

Серия RU № 0374393

Лист 2

Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия

ГОСТ 21204-97 "Горелки газовые промышленные. Общие технические требования" (разделы 4 – 6).

ГОСТ 31850-2012 (EN 676:1996) "Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха. Технические требования, требования безопасности и методы испытаний" (разделы 4, 5).

ГОСТ 29134-97 "Горелки газовые промышленные. Методы испытаний".

ГОСТ 27824-2000 "Горелки промышленные на жидком топливе. Общие технические требования" (разделы 4 – 6).

ГОСТ 28091-89 "Горелки промышленные на жидком топливе. Методы испытаний".



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Поманисочка Роман Викторович
Курочкин Андрей Евгеньевич
(подпись) (подпись)

Поманисочка Роман Викторович
Курочкин Андрей Евгеньевич
(инициалы, фамилия) (инициалы, фамилия)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU С-П.МХ17.В.00063/19

Серия RU № 0101958



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново, Российская Федерация, 153002. Телефон: +7 (4932) 50-91-72, адрес электронной почты: info@test-e.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MX17 от 26.02.2016.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЧИБ УНИГАЗ".

ОГРН: 1147746589540.

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Очаковское шоссе, дом 32, 4 этаж, кабинет 51, город Москва, Российская Федерация, 119530.

Телефон: +74996527100. Адрес электронной почты: info@sibunigas.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "СІВ UNIGAS S.p.A."

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Galvani, 9, 35011 Сатробрязево (PD), Italy, Италия.

ПРОДУКЦИЯ

Горелки комбинированные блочные автоматические промышленные (смотри Приложение, бланк № 0605395).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8416 20 200 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" (ТР ТС 016/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 2329/706/2019, № 2330/706/2019 от 22.07.2019, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат аккредитации № RA.RU.21MP40; акта о результатах анализа состояния производства № 345 от 26.06.2019; комплекта документов в соответствии с пунктом 14 статьи 6 ТР ТС 016/2011. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия, сроки хранения и срок службы продукции в соответствии с эксплуатационной документацией. Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия: (смотри Приложение, бланк № 0605396).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.07.2019 ПО 28.07.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))

Поманисочка Роман Викторович
Курочкин Андрей Евгеньевич
(подпись) (подпись)

Поманисочка Роман Викторович
Курочкин Андрей Евгеньевич
(инициалы, фамилия) (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-ПТ.МХ17.В.00063/19

Серия RU № 0605395
Лист 1

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другое)	Мощность, кВт/лс	Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция		
			Серия	Модель	
8416 20 200 0	Горелки комбинированные бытовые автоматические промышленные:		HS...	HS5, HS10, HS18	Директива 2014/52/ЕС Европейского парламента и Совета Европы об установке, работающих на жидком газообразном топливе, директива 2006/62/СЕ Европейского парламента и Совета Европы о машинах;
			HP...	HP20, HP94, HP43, HP90, HP90, HP93, HP20, HP90, HP91, HP92, HP93, HP910, HP912, HP915, HP920, HP925, HP930, HP1025, HP1030, HP1040	Директива 2014/52/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 г. по гармонизации законодательства государств-членов, касающегося изготовления доступного на рынке электрооборудования, предназначенного для применения в определенных пределах напряжения;
			HP...A	HP73A, HP90A, HP91A, HP92A, HP93A, HP910A, HP912A, HP915A, HP920A, HP925A, HP930A, HP1025A, HP1030A, HP1040A	Директива 2014/52/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 года по гармонизации законодательства государств-членов, касающихся электромагнитной совместимости;
			HR...A	HR73A, HR75A, HR90A, HR91A, HR92A, HR93A, HR910A, HR912A, HR915A, HR920A, HR925A, HR930A, HR1025A, HR1030A, HR1040A	UNI EN 676:2008 "Автоматические газовые горелки для газообразного топлива";
			HR	HR73, HR75, HR90, HR91, HR92, HR93, HR910, HR912, HR915, HR920, HR925, HR930, HR1025, HR1030, HR1040	UNI EN 267:2011 "Автоматические газовые горелки для жидкого топлива";
			HRX...	HRX72, HRX73, HRX75, HRX79, HRX90, HRX91, HRX92, HRX93, HRX910, HRX912, HRX915, HRX920, HRX925, HRX930, HRX1025, HRX1030, HRX1040	EN 55014-1:2006 "Электромагнитная совместимость. Требования к бытовым электрическим приборам, электрогазовым инструментам и аналогичным приборам. Часть 1. Помехозащита";
			G...	G215X, G250X, G290A, G300X, G310A	EN 60335-2-10:2013 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования";
			КР...матричные	КР90, КР95, КР72, КР73, КР90, КР91, КР92, КР93, КР910, КР912, КР915, КР920, КР925, КР930, КР1025, КР1030, КР1040	CEI EN 60335-2-10:2013 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования";
			КР...А	КР73А, КР75А, КР90А, КР91А, КР92А, КР93А, КР910А, КР912А, КР915А, КР920А, КР925А, КР930А, КР1025А, КР1030А, КР1040А	CEI EN 60335-2-10:2004 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-102. Дополнительные требования к приборам, работающим на газе, жидком и твердом топливе и имеющим электрические соединения";
			КР	КР73, КР75, КР90, КР91, КР92, КР93, КР910, КР912, КР915, КР920, КР925, КР930, КР1025, КР1030, КР1040	UNI 7824:1978 "Матричные горелки для жидкого топлива. Характеристики и методы испытаний";
КРВУ...	КРВУ65, КРВУ70, КРВУ72, КРВУ73, КРВУ75, КРВУ81, КРВУ90, КРВУ91, КРВУ92, КРВУ93, КРВУ910, КРВУ912, КРВУ915, КРВУ920, КРВУ925, КРВУ930, КРВУ1025, КРВУ1030, КРВУ1040	КРВУ65, КРВУ70, КРВУ72, КРВУ73, КРВУ75, КРВУ81, КРВУ90, КРВУ91, КРВУ92, КРВУ93, КРВУ910, КРВУ912, КРВУ915, КРВУ920, КРВУ925, КРВУ930, КРВУ1025, КРВУ1030, КРВУ1040			
КРВУ...	КРВУ75, КРВУ81, КРВУ90, КРВУ91, КРВУ92, КРВУ93, КРВУ910, КРВУ912, КРВУ915, КРВУ920, КРВУ925, КРВУ930, КРВУ1025, КРВУ1030, КРВУ1040	КРВУ75, КРВУ81, КРВУ90, КРВУ91, КРВУ92, КРВУ93, КРВУ910, КРВУ912, КРВУ915, КРВУ920, КРВУ925, КРВУ930, КРВУ1025, КРВУ1030, КРВУ1040			



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
Проманисочка Роман Викторович
Пророкий Андрей Евгеньевич

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-ПТ.МХ17.В.00063/19

Серия RU № 0605396
Лист 2

Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия

ГОСТ 31850-2012 (EN 676:1996) "Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха. Технические требования, требования безопасности и методы испытаний" (разделы 4, 5);

СТБ EN 676-2012 "Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха для горения" (разделы 4, 5);

ГОСТ 27824-2000 "Горелки промышленные на жидком топливе. Общие технические требования" (разделы 4-6).



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
Проманисочка Роман Викторович
Пророкий Андрей Евгеньевич

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-IT.MX17.B.00564

Серия RU № 0778952



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ"
 Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново,
 Российская Федерация, 153002. Телефон: +7 (4932) 50-91-72, адрес электронной почты: info@test-e.ru.
 Аттестат аккредитации № RA.RU.11MX17 от 26.02.2016.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "НИВ УНИГАЗ".

ОГРН: 1147746589540.
 Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Очаковское шоссе, дом 32, город
 Москва, Российская Федерация, 119530.
 Телефон: +74996382080. Адрес электронной почты: info@nivunigas.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "СІВ UNIGAS S.p.A."

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Galvani,
 9, 35011 Сатродарсего (PD), Пауэ, Италия.

ПРОДУКЦИЯ

Горелки газовые блочные автоматические (смотри Приложение, бланк № 0374409),
 изготавливаемые в соответствии с документацией (смотри Приложение, бланк № 0374409),
 Серийный выпуск.

КОДА ТН ВЭД ТС 8416 20 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности аппаратов, работающих на
 газообразном топливе" (ТР ТС 016/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 2090/643/2018 от 29.11.2018, выданного Испытательной лабораторией Общества с
 ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат аккредитации № RA.RU.21MP40; акта о
 результатах анализа состояния производства № 310 от 21.11.2018, комплекта документов в соответствии с
 пунктом 14 статьи 6 ТР ТС 016/2011.
 Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия, сроки хранения и срок службы продукции в соответствии с эксплуатационной документацией.
 Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия: ГОСТ 31850-2012 (ЕН 676:1996) "Горелки
 газовые автоматические с принудительной подачей воздуха. Технические требования, требования безопасности и
 методы испытаний" (разделы 4, 5).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.12.2018 ПО 02.12.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Поманисочка Роман
 Викторович
 Курочкин Андрей
 Евгеньевич

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперты (эксперты-аудиторы))



Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

Поманисочка Роман
 Викторович
 Курочкин Андрей
 Евгеньевич

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.MX17.B.00564

Серия RU № 0374409

Лист 1

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другое)	Горелки газовые блочные автоматические промышленные:		Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
		Серия	Тип	
8416 20 100 0	FC	FC33X, FC85A, FC120A	100 - 1200	Директива 2009/142/ЕС Европейского парламента и Совета Европы об установлении требований на сжиженном газообразном топливе. Директива 2014/35/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 г. по гармонизации законодательства государств-членов, касающейся изготовления доступного на рынке электрооборудования. предназначенного для применения в определенных пределах напряжения. Директива 2014/30/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 года по гармонизации законодательства государств-членов, касающейся электромагнитной совместимости. UNI EN 676:2008 "Автоматические газовые горелки для газообразного топлива". EN 55014-1:2006 "Электромагнитная совместимость. Требования к бытовым электрическим приборам, электрическим инструментам и аналогичным приборам. Часть 1. Помехозащита". CEI EN 60335-1:2013 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-102. Дополнительные требования к приборам, работающим на газовом, жидком и твердом топливе и низкотемпературные сосиски".
	FE	FE115X, FE140A, FE140X, FE180X, FE186A	290 - 1860	
	FG	FG267A, FG267X, FG305A, FG313X, FG410A	350 - 4100	

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU С-ИТ.МХ17.В.00062/19

Серия RU № 0101957

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-ИТ.МХ17.В.00062/19

Серия RU № 0605394
Лист 1

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: ул.Ива Январа, дом 7а, город Иваново, Российская Федерация, 153002. Телефон: +7 (4932) 50-91-72. адрес электронной почты: info@test-e.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11МХ17 от 26.02.2016.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЧИБ УНИГАЗ".

ОГРН: 1147746589540. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Очаковское шоссе, дом 32, 4 этаж, кабинет 51, города Москва, Российская Федерация, 119530.

Телефон: +74996527100. Адрес электронной почты: info@chibunigas.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "СІВ UNIGAS S.p.A."

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Galvani, 9, 35011 Сатропазедо (PD), Italy, Италия.

ПРОДУКЦИЯ

Газовые бытовые автоматические промышленные (смотри Приложение, бланк № 0605394). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8416 20 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" (ТР ТС 016/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 2327/705/2019, № 2328/705/2019 от 22.07.2019, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат аккредитации № RA.RU.21MP40; акта о результатах анализа состояния производства № 345 от 26.06.2019; комплекта документов в соответствии с пунктом 14 статьи 6 ТР ТС 016/2011.

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условья, сроки хранения и срок службы продукции в соответствии с эксплуатационной документацией. Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия: ГОСТ 31850-2012 (ЕН 676:1996) "Газовые бытовые автоматические и промышленные газовые котлы, требования безопасности и методы испытаний" (разделы 4, 5); СТБ EN 676-2012 "Газовые бытовые автоматические и промышленные котлы для горения" (разделы 4, 5).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.07.2019 **ПО** 28.07.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Пиналисошка Роман Викторович (ИП) М.П. Курочкин Андрей Евгеньевич (ИП)

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другие)		Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
	Серия	Модель	
8416 20 100 0	S...	S3, S5, S10, S18	Директива 2016/42/ЕС Европейского парламента и Совета Европы об установлении, работающих на сжиженном газообразном топливе.
	P...	P20, P30, P45, P50, P60, P61, P65, P71, P72, P73, P75, P90, P91, P92, P93, P916, P912, P913, P920, P925, P930, P925, P1030, P1040	Директива 2016/42/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 г. по применению законодательства государств-членов, касающегося изготовления котлов на рынке энергооборудования, предназначенного для применения в определенных случаях наваривания.
	P...A	P73A, P75A, P91A, P92A, P93A, P515A, P515A, P520A, P525A, P530A, P1025A, P1030A, P1040A	Директива 2014/30/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 года по гармонизации законодательства государств-членов, касающегося электромагнитной совместимости.
	R...A	R73A, R75A, R90A, R91A, R92A, R93A, R510A, R512A, R515A, R520A, R525A, R530A, R1025A, R1030A, R1040A	UNI EN 676:2008 "Автоматические газовые горелки для газообразного топлива".
	R	R73, R75, R90, R91, R92, R93, R510, R512, R515, R520, R525, R530, R1025, R1030, R1040	EN 55014-1:2006 "Электромагнитная совместимость. Требования к бытовым электрическим приборам, электрическим инструментам и аналогичным приборам. Часть 1. Помехоустойчивость".
	NO...	NO35, NO70, NO90, NO120, NO140, NO300, NO380, NG350, NG400, NG550, NG800, NG1200	CEI EN 60335-1:2013 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования".
	LO...	LO35, LO70, LO90, LO120, LO140, LO300, LO380, LO550, LO800, LO950, LO1200, LO2000	CEI EN 60335-2-102:2004 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-102. Дополнительные требования к приборам, работающим на газе, жидком и твердом топливе и имеющим электрические соединения".
	LX...	LX5, LX10, LX18, LX20, LX30, LX45, LX60, LX65, LX72, LX75, LX75, LX90, LX91, LX92, LX93, LX510, LX512, LX515, LX520, LX525, LX530, LX1025, LX1030, LX1040	
	RX...	RX72, RX75, RX78, RX78, RX90, RX91, RX92, RX93, RX510, RX512, RX515, RX520, RX525, RX530, RX1025, RX1030, RX1040	
	NOX...	NOX35, NOX65, NOX70, NOX90, NOX120, NOX125, NOX140, NOX145, NOX170, NOX200, NOX240, NOX300, NOX350, NOX400, NOX550, NOX800, NOX1230, NOX2000	
	G...	G215X, G250X, G280A, G300X, G310A	
	FG...	FG215X, FG245X, FG270A, FG280X, FG290A	
	PH...	PH65X, PH82X, PH40A, PH475X, PH550A, PH615A, PH680A, PH680A, PH685X	
	PK...	PK390X, PK680A, PK685X	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Пиналисошка Роман Викторович (ИП) М.П. Курочкин Андрей Евгеньевич (ИП)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-IT.MX17.B.00534

Серия RU № 0726891



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново, Российская Федерация, 153002. Телефон: +7 (4932) 50-91-72, адрес электронной почты: info@test-e.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MX17 от 26.02.2016.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЧИБ УНИГАЗ".

ОГРН: 1147746589540. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Очаковское шоссе, дом 32, город Москва, Российская Федерация, 119530.

Телефон: +74996527100. Адрес электронной почты: info@chibunigas.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "CIB UNIGAS S.p.A."

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Galvani, 9, 35011 Saprodarsago (PD), Italy, Италия.

ПРОДУКЦИЯ

Горелки газовые блочные автоматические промышленные (смотри Приложение, бланк № 0374390), изготовляемые в соответствии с документацией (смотри Приложение, бланк № 0374390). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8416 20 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" (ТР ТС 016/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 2011/616/2018, № 2012/616/2018 от 07.08.2018, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат аккредитации № RA.RU.21MP40; акта о результатах анализа состояния производства № 295 от 26.06.2018; комплекта документов в соответствии с пунктом 14 статьи 6 ТР ТС 016/2011.

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия, сроки хранения и срок службы продукции в соответствии с эксплуатационной документацией. Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия: (смотри Приложение, бланк № 0374391).



СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.08.2018 ПО 07.08.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 Помаишечка Роман Викторович (подпись, фамилия)
 Курочкин Андрей Евгеньевич (подпись, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.MX17.B.00534

Серия RU № 0374390

Лист 1

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другое)		Наименование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготовлена продукция
	Серия	Тип	
8416 20 100 0	Горелки газовые блочные автоматические промышленные:		Директива 2009/142/ЕС Европейского парламента и Совета Европы об установках, работающих на сжиговом газообразном топливе; Директива 2014/35/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 г. по гармонизации законодательства государств-членов, касающегося изготовления доступного на рынке электрооборудования, предназначенного для применения в определенных пределах напряжений; Директива 2014/30/ЕС Европейского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 года по гармонизации законодательства государств-членов, касающегося электромагнитной совместимости; UNI EN 676:2008 "Автоматические дутьевые горелки для газообразного топлива"; EN 55014-1:2006 "Электромагнитная совместимость. Требования к блочным электрическим приборам, электрическим инструментам и аналогичным приборам. Часть 1. Помехоэмиссия"; CEI EN 60335-1:2013 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования"; CEI EN 60335-2-102:2004 "Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-102. Дополнительные требования к приборам, работающим на газе, жидком и твердом топливе и выходящим электрические соединения".
	Мошность, ватт		
RX	RX92R	350 - 2550	
C	C83X, C85A, C120A	200 - 1200	
E	E115X, E140X, E165A, E190X, E205A	290 - 2050	
H	H365X, H420X, H440X, H455A, H500X, H630A, H685A	580 - 6850	
K	K590X, K750X, K750A, K890A, K900A	670 - 9900	
N	N880X, N925X, N1060X, N1060A, N1300A	1200 - 13000	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 Помаишечка Роман Викторович (подпись, фамилия)
 Курочкин Андрей Евгеньевич (подпись, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС.RU.C-IT.MX17.B.00534

Серия RU № 0374391

Лист 2

Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия

ГОСТ 21204-97 "Горелки газовые промышленные. Общие технические требования" (разделы 4 — 6).

ГОСТ 31850-2012 (EN 676:1996) "Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха. Технические требования, требования безопасности и методы испытаний" (разделы 4, 5).

ГОСТ 29134-97 "Горелки газовые промышленные. Методы испытаний".



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))

Поманисочка Роман

Викторевич

Курочкин Андрей

Евгеньевич

ПОДПИСАНЫ

28.02.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

01.03.2017

ПО

28.02.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС.RU.C-IT.MX17.B.00414

Серия RU № 0429144

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново, Российская Федерация, 153002. Телефон +7 (4932) 50-91-72, адрес электронной почты info@test-e.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MX17 от 26.02.2016.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЧИБ УНИГАЗ".

ОГРН: 1147746589540.

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Очаковское шоссе, дом 32, город

Москва, Российская Федерация, 119530.

Телефон: +7 (499) 638-20-80. Адрес электронной почты: info@sibunigas.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "СІВ UNIGAS S.p.A."

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Via Galvani, 9, 35011 Camprosego (PD), Italy, Италия.

ПРОДУКЦИЯ

Горелки газовые и комбинированные блочные автоматические промышленные (смотри Приложение, бланк № 0209063), изготавливаемые в соответствии с документацией (смотри Приложение, бланк № 0209064).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8416 20 100 0; 8416 20 200 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" (ТР ТС 016/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 1501/515/2017 от 27.02.2017, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат аккредитации № RA.RU.21MP40; акта о результатах анализа состояния производства № 246 от 21.02.2017; комплекта документов в соответствии с пунктом 14 статьи 6 ТР ТС 016/2011.

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия, сроки хранения и срок службы продукции в соответствии с эксплуатационной документацией. Сведения о применяемых стандартах и иных документах (смотри Приложение, бланк № 0209064).



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))

Поманисочка Роман

Викторевич

Курочкин Андрей

Евгеньевич

ПОДПИСАНЫ

28.02.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

01.03.2017

ПО

28.02.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.MX17.B.00414

Серия RU № 0209063

Лист 1

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другие)	Серия	Модель	Мощность, кВт/ватт
8416 20 100 0	Горелки газовые блочные автоматические промышленные:	R...	R2050	2500 – 15200
		RX...	RX2050, RX2060, RX2080	2500 – 19000
8416 20 200 0	Горелки комбинированные блочные автоматические промышленные:	Серия	Модель	Мощность, кВт/ватт
	газо-дизельные	HR...	HR2050	2500 – 15200
		HRX...	HRX2050, HRX2060, HRX2080	2500 – 19000
	газо-мазутные	KR...	KR2050, KR2060, KR2080	2500 – 19000
		KRBY...	KRBY2050, KRBY2060, KRBY2080	2500 – 19000



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 (подпись) (подпись)
 Пономасюка Роман Викторович (инициалы, фамилия)
 Курочкин Андрей Евгеньевич (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.MX17.B.00414

Серия RU № 0209064

Лист 2

Перечень применяемых стандартов и иных документов

2009/142/CE	"Directive 2009/142/CE of the european parliament and of the council of 30 November 2009 relating to appliances burning gaseous fuels";
2014/35/UE	"Directive 2014/35/UE of the european parliament and of the council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits";
2014/30/UE	"Directive 2014/30/UE of the european parliament and of the council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility";
2006/42/CE	"Directive 2006/42/CE of the european parliament and of the council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC";
UNI EN 676:2008	"Automatic forced draught burners for gaseous fuels";
UNI EN 267:2011	"Automatic forced draught burners for liquid fuels";
EN 55014-1:2006	"Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission";
CEI EN 60335-1:2013	"Safety of household and similar electrical appliances - Part 1: General requirements";
CEI EN 60335-2-102:2004	"Household and similar electrical appliances - Safety Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections";
UNI 7824:1978	"Bruciatori monoblocco di combustibili liquidi a polverizzazione. Caratteristiche e metodi di prova";



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 (подпись) (подпись)
 Пономасюка Роман Викторович (инициалы, фамилия)
 Курочкин Андрей Евгеньевич (инициалы, фамилия)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-IT.MX17.B.00415

Серия RU № 0429145

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново, Российская Федерация, 153002. Телефон +7 (4932) 50-91-72, адрес электронной почты info@test-e.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MX17 от 26.02.2016.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЧИВ УНИГАЗ".

ОГРН: 1147746589540.
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Очаковское шоссе, дом 32, город Москва, Российская Федерация, 119530.
Телефон: +7 (499) 638-20-80. Адрес электронной почты: info@shivunigas.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "СІВ UNIGAS S.p.A."
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Via Galvani, 9, 35011 Camprodongo (PD), Italy, Италия.

ПРОДУКЦИЯ

Горелки жидкотопливные автоматические промышленные (смотри Приложение, бланк № 0209065), изготовляемые в соответствии с документацией (смотри Приложение, бланк № 0209066). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8416 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 1502/515/2017 от 27.02.2017, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат аккредитации № RA.RU.21MP40; акта о результатах анализа состояния производства № 246 от 21.02.2017; комплекта документов в соответствии с пунктом 10 статьи 8 ТР ТС 010/2011.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия, сроки хранения и срок службы продукции в соответствии с эксплуатационной документацией. Сведения о применяемых стандартах и иных документах (смотри Приложение, бланк № 0209066).



СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.03.2017 ПО 28.02.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперт (эксперт-аудитор))

Поманисочка Роман Викторович
Курочкин Андрей Евгеньевич

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.MX17.B.00415

Серия RU № 0209065

Лист 1

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другие)		
	Серия	Модель	Мощность, кВт/кВт/ч
8416 10 100 0	Горелки жидкотопливные автоматические промышленные:		
	дизельные		
	RG...	RG2050, RG2060, RG2080	2500 – 19000
	мазутные		
	RN...	RN2050, RN2060, RN2080	2500 – 19000
	RBY...	RBY2050, RBY2060, RBY2080	2500 – 19000



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперт (эксперт-аудитор))

Поманисочка Роман Викторович
Курочкин Андрей Евгеньевич

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU С-IT.MX17.B.00415

Серия RU № 0209086

Лист 2

Перечень применяемых стандартов и иных документов

2014/35/UE	"Directive 2014/35/UE of the european parliament and of the council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits";
2014/30/UE	"Directive 2014/30/UE of the european parliament and of the council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility";
2006/42/CE	"Directive 2006/42/CE of the european parliament and of the council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC";
UNI EN 267:2011	"Automatic forced draught burners for liquid fuels";
EN 550 14-1:2006	"Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission";
CEI EN 60335-1:2013	"Safety of household and similar electrical appliances – Part 1: General requirements";
CEI EN 60335-2-102:2004	"Household and similar electrical appliances – Safety Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections";
UNI 7824:1978	"Bruciatori monoblocco di combustibili liquidi a polverizzazione. Caratteristiche e metodi di prova".



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
 Эксперт (эксперт-аудитор)
 (эксперт (эксперт-аудитор))

(подпись)
(подпись)

Поманисочка Роман
 Викторович
 Курочкин Андрей
 Евгеньевич



Сертифікати українські (Certificati Ucraina)

Шановний, клієнте!

Фірма «Чіб Унігаз» запевняє, що придбаний Вам пальник сертифікований у Вашій країні.

У цій книжці Ви знайдете один примірник українських сертифікатів.

У тому випадку, якщо Вам потрібні інші сертифікати, просимо Вас завантажити їх або роздрукувати у форматі PDF з наступних сайтів:

www.cibunigas.com - www.unigas.com.ua

Українські сертифікати ТОВ «ЕВРО-ТИСК» за № UA.TR.089.0908-17 / 089.0909-17 с 03 липня 2017 року до 02 липня 2020 року.

Сертификаты украинские (Certificati Ucraina)

Уважаемый клиент!

Фирма «Чиб Унигаз» заявляет, что приобретенная Вами горелка сертифицирована в Вашей стране.

В этой книжке Вы найдёте один экземпляр украинских сертификатов.

В том случае, если Вам понадобятся другие сертификаты, просим Вас скачать их или распечатать в формате PDF со следующих сайтов:

www.cibunigas.com - www.unigas.com.ua

Украинские сертификаты ООО «ЕВРО-ТИСК» за № UA.TR.089.0908-17 / 089.0909-17 с 03 липня 2017 р. до 02 липня 2020 р.

www.cibunigas.com - www.unigas.com.ua

M20905NI



ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ "ЄВРО-ТИСК"
 (призначений орган з оцінки відповідності продукції вимогам технічних регламентів згідно наказів № 1306 від 05.11.2013 р., № 204 від 24.02.2014 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу UA.TR.089. Акредитований у Національному агентстві з акредитації України (атестат акредитації № 10146 від 14.09.2015 р.))

№ 00788

Серія АА

ДОДАТОК 2

ДО СЕРТИФІКАТУ

ATTACHMENT TO CERTIFICATE

Згідно статті 25 розділу VI Закону України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності" від 15.01.2015 р. за № 124-VIII Постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016р. №95 Про затвердження модуля оцінки відповідності, які використовуються для розроблення процедури оцінки відповідності, та правил використання модуль оцінки відповідності

Зареєстровано у Реєстрі ТОВ "ЄВРО-ТИСК" за № UA.TR.089.0908-17

Registration number №

Термін дії з 03 липня 2017 р. до 02 липня 2020 р.

Term of validity from to

Комбіновані пальникові пристрої (газо-дизельні):

Тип паливника	Модель паливника	Потужність(мін) кВт	Потужність(макс) кВт
HS...	HS5 HS10 HS18	35	200
HP...	HP20 HP30 HP45 HP50 HP60 HP63 HP65 HP68 HP72 HP73 HP80 HP91 HP92 HP93 HP95 HP100 HP102 HP103 HP104 HP1025 HP1030 HP1040	65	13000
HP...A	HP73A HP90A HP91A HP92A HP93A HP95A HP102A HP1030A HP1040A HP920A HP925A HP930A HP1025A HP1030A HP1040A	300	13000
HR...A	HR73A HR75A HR90A HR91A HR92A HR93A HR95A HR102A HR1040A HR151A HR520A HR525A HR530A HR1025A HR1030A HR1040A	300	13000
HR...	HR63 HR68 HR73 HR75R HR75 HR75R HR93 HR92 HR93 HR510 HR512 HR515 HR520 HR525 HR530 HR1025 HR1030 HR1040 HR2050 HR2060 HR2080	121	19000
HLX...	HLX63 HLX68	121	1200
HPX...	HPX63 HPX68	121	1200
HRX...	HRX63 HRX68 HRX72 HRX73 HRX75 HRX75R HRX90 HRX91 HRX92R HRX93 HRX93 HRX510 HRX512R HRX512R HRX515 HRX520 HRX525 HRX530 HRX1025 HRX1030R HRX1030 HRX1040 HRX2050R HRX2050 HRX2080 HRX2080	121	19000
HTP...	HTP90 HTP91 HTP92 HTP93 HTP95 HTP9512 HTP9515 HTP9520 HTP9525 HTP9530 HTP1025 HTP1030 HTP1040 HTP1050 HTP1080 HTP2000 HTP2500	320	26000
HTP...A	HTP90A HTP91A HTP92A HTP93A HTP95A HTP9512A HTP9515A HTP9520A HTP9525A HTP9530A HTP1025A HTP1030A HTP1040A HTP1050A HTP1080A HTP1200A HTP1320A HTP1320A HTP1500A HTP2000A HTP2500A	320	26000
HTLX...	HTLX30 HTLX91 HTLX92 HTLX93 HTLX510 HTLX512 HTLX515 HTLX520 HTLX1025 HTLX1030 HTLX1050 HTLX1080 HTLX2000 HTLX2500	288	26000
URB...GLO	URB55-GLO URB10-GLO URB15-GLO URB20-GLO URB25-GLO URB30-GLO URB35-GLO URB40-GLO URB45-GLO URB50-GLO URB60-GLO URB70-GLO URB80-GLO	1100	80000
URB...	URB5 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB33 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	1100	80000
URB-SH...	URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	1100	80000
HTPW...	HTPW90 HTPW91 HTPW92 HTPW93 HTPW510 HTPW512 HTPW515 HTPW520 HTPW525 HTPW530 HTPW1025 HTPW1030 HTPW1040 HTPW1050 HTPW1080 HTPW1200 HTPW1320 HTPW1500 HTPW1800 HTPW2000 HTPW2500	320	26000

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа по оценке соответствия/

Head of conformity assessment body

№ 00788

М.П./М.П./Stamp

Е.І. Сердюков
 (ініціали, прізвище)
 (initials, family name)



Ф.00.16 ТР редакція від 01.03.2017р.

Українське національне агентство з акредитації України
 НААК
 Національне агентство з оцінки відповідності
 ТОВ «ЄВРО-ТИСК» ш.р. розширення www.guk.com.ua



ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ "ЄВРО-ТИСК"
 (призначений орган з оцінки відповідності продукції вимогам технічних регламентів згідно наказів № 1306 від 05.11.2013 р., № 204 від 24.02.2014 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу UA.TR.089. Акредитований у Національному агентстві з акредитації України (атестат акредитації № 10146 від 14.09.2015 р.))

№ 00789

Серія АА

ДОДАТОК 3

ДО СЕРТИФІКАТУ

ATTACHMENT TO CERTIFICATE

Згідно статті 25 розділу VI Закону України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності" від 15.01.2015 р. за № 124-VIII Постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016р. №95 Про затвердження модуля оцінки відповідності, які використовуються для розроблення процедури оцінки відповідності, та правил використання модуль оцінки відповідності

Зареєстровано у Реєстрі ТОВ "ЄВРО-ТИСК" за № UA.TR.089.0908-17

Registration number №

Термін дії з 03 липня 2017 р. до 02 липня 2020 р.

Term of validity from to

Комбіновані пальникові пристрої (газо-мазутні):

Тип паливника	Модель паливника	Потужність(мін) кВт	Потужність(макс) кВт
KP...	KP60 KP65 KP72 KP73 KP75 KP90 KP91 KP92 KP93 KP510 KP512 KP515 KP520 KP525 KP530 KP1025 KP1030 KP1040	160	13000
KP...A	KP73A KP75A KP90A KP91A KP92A KP93A KP1025A KP1030A KP512A KP515A KP520A KP525A KP530A KP1025A KP1030A KP1040A	320	13000
KR...A	KR73A KR75A KR90A KR91A KR92A KR93A KR510A KR512A KR515A KR520A KR525A KR530A KR1025A KR1030A KR1040A	320	13000
KR...	KR73 KR75 KR90 KR92 KR93 KR510 KR512 KR515 KR520 KR525 KR530 KR1025 KR1030 KR1040 KR2050 KR2080 KR2080	320	19000
KTP...	KTP90 KTP91 KTP92 KTP93 KTP9512 KTP9515 KTP9520 KTP9525 KTP9530 KTR1025 KTR1030 KTR1040 KTR1050 KTR1080 KTR1200 KTR1320 KTR1500 KTR2000 KTR2500	320	26000
KTP...A	KTP90A KTP91A KTP92A KTP93A KTR9510A KTR9512A KTR9515A KTR9520A KTR9525A KTR9530A KTR1030A KTR1040A KTR1050A KTR1080A KTR1200A KTR1320A KTR1500A KTR2000A KTR2500A	320	26000
KPB...	KPB63 KPB68 KPB72 KPB73 KPB75 KPB75R KPB90 KPB91 KPB92 KPB93 KPB95 KPB1025 KPB1030 KPB1040 KPB1050 KPB2000 KPB2500	270	13000
KRBY...	KRBY525 KRBY530 KRBY1025 KRBY1030 KRBY1040 KRBY2050 KRBY2060 KRBY2080	270	19000
URB...GO	URB5-GO URB10-GO URB15-GO URB20-GO URB25-GO URB30-GO URB32-GO URB33-GO URB40-GO URB45-GO URB50-GO URB60-GO URB70-GO URB80-GO	1100	80000
URB...	URB5 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB33 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	1100	80000
URB-SH...	URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	1100	80000
KTRBY...	KTRBY90 KTRBY91 KTRBY92 KTRBY93 KTRBY510 KTRBY512 KTRBY515 KTRBY520 KTRBY525 KTRBY530 KTRBY1025 KTRBY1030 KTRBY1040 KTRBY1050 KTRBY1080 KTRBY1200 KTRBY1320 KTRBY1500 KTRBY1800 KTRBY2000 KTRBY2500	320	26000

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа по оценке соответствия/

Head of conformity assessment body

№ 00789

М.П./М.П./Stamp

Е.І. Сердюков
 (ініціали, прізвище)
 (initials, family name)



Ф.00.16 ТР редакція від 01.03.2017р.

Українське національне агентство з акредитації України
 НААК
 Національне агентство з оцінки відповідності
 ТОВ «ЄВРО-ТИСК» ш.р. розширення www.guk.com.ua



ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ "ЄВРО-ТИСК"

(призначений орган з оцінки відповідності продукції вимогам технічних регламентів згідно наказів № 1306 від 05.11.2013 р., № 204 від 24.02.2014 р., Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу UA.TR.089. Акредитований у Національному агентстві з акредитації України (атестат акредитації № 10146 від 14.09.2015 р.)

№ 01254

UA.TR.089

Серія AA

СЕРТИФІКАТ
CERTIFICATE

Згідно статті 25 розділу VI Закону України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності" від 15.01.2015 р. за № 124-VIII Постанови Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016р. №95 Про затвердження оцінки відповідності, які виконуються для розроблення процедур оцінки відповідності, та права використання модуля оцінки відповідності

Зареєстровано у Реєстрі ТОВ "ЄВРО-ТИСК" за № UA.TR.089.0909-17

Зареєстрований у Реєстрі ООУ "ЄВРО-ТИСК" под №

Термін дії з 03 липня 2017 р. до 02 липня 2020 р.

Срок дієвості с

Продукція

Продукція/

8416

Пальникової пристрої з примусовою тягою,

що працюють на рідкому, газоподібному паливі

та комбіновані - типів та моделей

(деталізація згідно Додатку)

(код(и) УКТ ЗЕД, ДК 016)

(код(и) ТНЗЕД, ДК 016)

(customcode (S), DK 016)

Відповідає вимогам

Соответствует требованиям

Comply with the requirement

Технічного регламенту Кабінету Міністрів України від 30.01.2013 № 62,

згідно, ДСТУ EN 676:2014, ДСТУ EN 267:2014, ДСТУ EN 292-2:2001

ДСТУ EN 60204-1:2015

(назва та позначення нормативних документів)

(називні в об'єктивних порівняльних показниках)(reference standard(s))

"CIB Unigas S.p.A"

L. GALVANI, 9- Sampodarsago (Padova), 35011 Imatia

"CIB Unigas S.p.A"

L. GALVANI, 9- Sampodarsago (Padova), 35011 Imatia

В (експертиза типу)

Запасні частини та комплектуючі до зазначених вище типів

пальників розповсюджуються тільки через сервісну мережу

"CIB Unigas S.p.A" в Україні

ТОВ "ЄВРО-ТИСК", 61057, м. Харків, вул. Пушкінська, 32, корп.3,

код ЄДРПОУ 36825992, тел/факс (057) 706-46-30,

тел. 757-81-59, 757-81-60. www.ytsk.com.ua

Висновку експертизи технічного файлу № TR.089.17-1262.44.TR.B

(ТОВ "ЄВРО-ТИСК", 61057, м. Харків, вул. Пушкінська, 32, корп.3)

Е.І. Сердюков

(ініціали, прізвище)

(initials, family name)

М.П.М.П./Stamp

Ф.00.16 TR, редакція від 01.03.2017 р.

Додаткова інформація

Additional information

Сертифікат видано органом з оцінки

відповідності

Certificate is issued by the conformity assessment body

На підставі

На основании

Test report reference/ examination of

technical document

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа по оценке соответствия/

Head of conformity assessment body



ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ
ТОВ "ЄВРО-ТИСК"

(призначений орган з оцінки відповідності продукції вимогам технічних регламентів згідно наказів № 1306 від 05.11.2013 р., № 204 від 24.02.2014 р., Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу UA.TR.089. Акредитований у Національному агентстві з акредитації України (атестат акредитації № 10146 від 14.09.2015 р.)

№ 00790

UA.TR.089

Серія AA

ДОДАТОК І
ДО СЕРТИФІКАТУ

ATTACHMENT TO CERTIFICATE

Згідно статті 25 розділу VI Закону України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності" від 15.01.2015 р. за № 124-VIII Постанови Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016р. №95 Про затвердження модуля оцінки відповідності, які виконуються для розроблення процедур оцінки відповідності, та права використання модуля оцінки відповідності

Зареєстровано у Реєстрі ТОВ "ЄВРО-ТИСК" за № UA.TR.089.0909-17

Зареєстрований у Реєстрі ООУ "ЄВРО-ТИСК" под №

Термін дії з 03 липня 2017 р. до 02 липня 2020 р.

Срок дієвості с

Пальникової пристрої з примусовою тягою, що працюють на рідкому, газоподібному паливі, та комбіновані:

Газові пальникової пристрої:

Тип пальникова	Модель пальника	Потужність (min) кВт	Потужність (max) кВт
S...	S3 S5 S10 S18	20	200
P...	P20 P30 P45 P50 P60 P61 P63 P65 P68 P71 P72 P73 P75 P90 P91 P92 P93 P510 P512 P515 P520 P525 P530 P1025 P1030 P1040 P1030A P1040A	65	13000
P...A	P73A P75A P91A P92A P93A P512A P515A P520A P525A P530A P1025A P1030A P1040A	320	13000
R...A	R73A R75A R90A R91A R92A R93A R510A R512A R515A R520A R525A R530A R1025A R1030A R1040A	320	13000
R...	R63 R68 R73 R75 R75R R90 R91 R92 R93 R510 R512 R515 R520 R525 R530 R1025 R1030 R1040 R2050 R2060 R2080	121	19000
NG...	NG35 NG70 NG90 NG120 NG140 NG200 NG280 NG350 NG400 NG550 NG800 NG1200 NG2000	19	2100
LG...	LG35 LG70 LG90 LG120 LG140 LG200 LG280 LG350 LG400 LG550 LG800 LG1200 LG2000	19	2000
LX...	LX5 LX10 LX18 LX20 LX30 LX45 LX65 LX68 LX72 LX73 LX75R LX75 LX90 LX91 LX92 LX93 LX510 LX512 LX515 LX520 LX525 LX530 LX1025 LX1030 LX1040	25	13000
RX...	RX63 RX68 RX72 RX75 RX75R RX90 RX91 RX92R RX92 RX93 RX510 RX512R RX512 RX515 RX520 RX525 RX530 RX1025 RX1030R RX1030 RX1040 RX2050R RX2060 RX2080	121	19000
NGX...	NGX35 NGX65 NGX70 NGX90 NGX120 NGX125 NGX140 NGX145 NGX170 NGX200 NGX280 NGX350 NGX400 NGX450 NGX500 NGX1200 NGX2000	20	2000
TP...	TP90 TP91 TP92 TP93 TP510 TP512 TP515 TP520 TP525 TP530 TP1025 TP1030 TP1040 TP1050 TP1080 TP2000 TP2500	320	26000
TP...A	TP90A TP91A TP92A TP93A TP510A TP512A TP515A TP520A TP525A TP530A TP1030A TP1040A TP1050A TP1080A TP2000A TP2500A	320	26000
URB...G	URBS-G URB10-G URB15-G URB20-G URB25-G URB30-G URB32-G URB35-G URB40-G URB45-G URB50-G URB55-G URB60-G URB70-G URB80-G	1100	80000
URB...	URBS URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB35 URB40 URB45 URB50 URB55 URB60 URB70 URB80	1100	80000
URB-SH...	URB-SHS URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH55 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	1100	80000
TLX...	TLX3 TLX10 TLX18 TLX20 TLX30 TLX45 TLX65 TLX72 TLX73 TLX90 TLX92 TLX93 TLX510 TLX512 TLX515 TLX520 TLX525 TLX530 TLX1025 TLX1030 TLX1040 TLX1080 TLX1080A	25	20000
TRX...	TR190 TR191 TR192 TR193 TR193R TR193S TR1932 TR1935 TR19320 TR19323 TR19320 TR19325 TR19330 TR19340 TR19350 TR19360 TR19370 TR19380 TR19390 TR19400	320	26000



Е.І. Сердюков
(ініціали, прізвище)
(initials, family name)



М.П.М.П./Stamp
Ф.00.16 TR, редакція від 01.03.2017 р.

Додаткова інформація

Additional information

Сертифікат видано органом з оцінки

відповідності

Certificate is issued by the conformity assessment body

На підставі

На основании

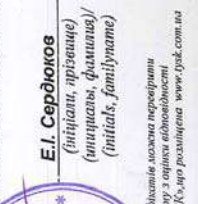
Test report reference/ examination of

technical document

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа по оценке соответствия/

Head of conformity assessment body





UA.TR.089

Серія АА

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ

призначений орган з оцінки відповідності продукції вимогам технічних регламентів згідно наказів № 1306 від 05.11.2013 р., № 204 від 24.02.2014 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу UA.TR.089. Акредитований у Національному агентстві з акредитації України (атестат акредитації № Ю146 від 14.09.2015 р.)

№ 00792

ДОДАТОК 2

ДО СЕРТИФІКАТУ

ATTACHMENT TO CERTIFICATE

Згідно статті 25 розділу VI Закону України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності" від 15.01.2015 р. за № 124-VIII Постанова Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016р. №95 Про затвердження модуля оцінки відповідності, які використовуються для розроблення процедур оцінки відповідності, та правил використання модуля оцінки відповідності

Зареєстровано у Реєстрі ТОВ "ЄВРО-ТИСК" за № UA.TR.089.0909-17

Registration number №

Термін дії з 03 липня 2017 р. до 02 липня 2020 р.

Term of validity from to

Комбіновані пальникові пристрої (газо-мазутні):

Table with columns: Тип пальника, Модель пальника, Потужність (min) кВт, Потужність (max) кВт. Lists various burner models and their power ratings.

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа по оценке соответствия

Head of conformity assessment body

М.П. (М.П./Stamp)

Ф. 00.16 TR реєстрації від 01.03.2017р.

Е.І. Сердюков

(ініціали, прізвище)

(инициалы, фамилия)

(initials, family name)



Ф. 00.16 TR реєстрації від 01.03.2017р.



UA.TR.089

Серія АА

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ

призначений орган з оцінки відповідності продукції вимогам технічних регламентів згідно наказів № 1306 від 05.11.2013 р., № 204 від 24.02.2014 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу UA.TR.089. Акредитований у Національному агентстві з акредитації України (атестат акредитації № Ю146 від 14.09.2015 р.)

№ 00791

ДОДАТОК 2

ДО СЕРТИФІКАТУ

ATTACHMENT TO CERTIFICATE

Згідно статті 25 розділу VI Закону України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності" від 15.01.2015 р. за № 124-VIII Постанова Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016р. №95 Про затвердження модуля оцінки відповідності, які використовуються для розроблення процедур оцінки відповідності, та правил використання модуля оцінки відповідності

Зареєстровано у Реєстрі ТОВ "ЄВРО-ТИСК" за № UA.TR.089.0909-17

Registration number №

Термін дії з 03 липня 2017 р. до 02 липня 2020 р.

Term of validity from to

Комбіновані пальникові пристрої (газо-дизельні):

Table with columns: Тип пальника, Модель пальника, Потужність (min) кВт, Потужність (max) кВт. Lists various burner models and their power ratings.

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа по оценке соответствия

Head of conformity assessment body

М.П. (М.П./Stamp)

Ф. 00.16 TR реєстрації від 01.03.2017р.

Е.І. Сердюков

(ініціали, прізвище)

(инициалы, фамилия)

(initials, family name)



Ф. 00.16 TR реєстрації від 01.03.2017р.



ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ

ТОВ "ЄВРО-ТИСК"
(призначений орган з оцінки відповідності продукції вимогам технічних регламентів згідно наказів № 1306 від 05.11.2013 р., № 204 від 24.02.2014 р., Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу UA.TR.089. Акредитований у Національному агентстві з акредитації України (атестат акредитації № 10146 від 14.09.2015 р.).



UA.TR.089

№ 00793

Серія АА

ДОДАТОК 4

ДО СЕРТИФІКАТУ

ATTACHMENT TO CERTIFICATE

Згідно статті 25 розділу VI Закону України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності" від 15.01.2015 р. за № 124-VIII Постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016р. №95 Про затвердження модуля оцінки відповідності, які використовуються для розроблення процесу оцінки відповідності, та правил використання модуля оцінки відповідності

Зареєстровано у Реєстрі ТОВ "ЄВРО-ТИСК" за № UA.TR.089.0909-17

Registration number №

Термін дії з 03 липня 2017 р. до 02 липня 2020 р.

Term of validity from To

Дизельні пальникові пристрої:

Тип пальника	Модель пальника	Потужність(мін) кВт	Потужність(макс) кВт
G...	G3 G4 G5 G6 G10 G18	14	209
PG...	PG25 PG30 PG45 PG60 PG65 PG70 PG75 PG80 PG87 PG90 PG91 PG92 PG93 PG910 PG912 PG915 PG920 PG925 PG930 PG1025 PG1030 PG1040	163	13000
RG...	RG75R RG75 RG81 RG90 RG97 RG92 RG93 RG510 RG512 RG515 RG520 RG525 RG530 RG1025 RG1030 RG1040 RG2050 RG2060 RG2080	105	19000
LO...	LO35 LO60 LO70 LO90 LO140 LO200 LO260 LO280 LO350 LO400 LO550 LO800 LO1200 LO2000	14	2100
LOX...	LOX35 LOX60 LOX90 LOX140	14	200
TG...	TG90 TG91 TG92 TG93 TG510 TG512 TG515 TG520 TG525 TG530 TG1025 TG1030 TG1040 TG1050 TG1060 TG2000 TG2500	264	26000
URB...-LO	URB5LO URB10-LO URB15-LO URB20-LO URB25-LO URB30-LO URB32-LO URB35-LO URB40-LO URB45-LO URB50-LO URB60-LO URB70-LO URB80-LO	1100	80000
URB...	URB45 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB35 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	1100	80000
URB-SH...	URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	1100	80000
TGW...	TGW1030 TGW1040 TGW1050 TGW1060 TGW1080 TGW1200 TGW1320 TGW1500 TGW1800 TGW2000 TGW2500	2550	26000



Керівник органу з оцінки відповідності
Руководитель органа по оценке соответствия
Head of conformity assessment body

Е.І. Сердюков
(ініціали, прізвище)
(initials, family name)



М.П./M.I.L./Stamp

Ф. 00.16 TR редакція від 01.03.2017р.

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України
ТОВ "ЄВРО-ТИСК", про розширення www.tysk.com.ua



ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ

ТОВ "ЄВРО-ТИСК"
(призначений орган з оцінки відповідності продукції вимогам технічних регламентів згідно наказів № 1306 від 05.11.2013 р., № 204 від 24.02.2014 р., Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу UA.TR.089. Акредитований у Національному агентстві з акредитації України (атестат акредитації № 10146 від 14.09.2015 р.).



UA.TR.089

Серія АА

ДОДАТОК 5

ДО СЕРТИФІКАТУ

ATTACHMENT TO CERTIFICATE

Згідно статті 25 розділу VI Закону України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності" від 15.01.2015 р. за № 124-VIII Постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016р. №95 Про затвердження модуля оцінки відповідності, які використовуються для розроблення процесу оцінки відповідності, та правил використання модуля оцінки відповідності

Зареєстровано у Реєстрі ТОВ "ЄВРО-ТИСК" за № UA.TR.089.0909-17

Registration number №

Термін дії з 03 липня 2017 р. до 02 липня 2020 р.

Term of validity from To

Мазутні пальникові пристрої:

Тип пальника	Модель пальника	Потужність(мін) кВт	Потужність(макс) кВт
N...	N18	105	209
PN...	PN30 PN45 PN60 PN65 PN70 PN75 PN80 PN81 PN90 PN91 PN92 PN93 PN510 PN512 PN515 PN520 PN525 PN530 PN1025 PN1030 PN1040	105	13000
RN...	RN75 RN81 RN90 RN91 RN92 RN93 RN510 RN512 RN515 RN520 RN525 RN530 RN1025 RN1030 RN1040 RN2050 RN2060 RN2080	264	19000
TN...	TN90 TN91 TN92 TN93 TN510 TN512 TN515 TN520 TN525 TN530 TN1025 TN1030 TN1040 TN1050 TN1060 TN2000 TN2500	370	26000
PBY...	PBY65 PBY70 PBY72 PBY73 PBY75 PBY81 PBY90 PBY91 PBY92 PBY93 PBY510 PBY512 PBY515 PBY520 PBY525 PBY530 PBY1025 PBY1030 PBY1040	291	13000
RBV...	RBV65 RBV70 RBV72 RBV73 RBV75 RBV81 RBV90 RBV91 RBV92 RBV93 RBV510 RBV512 RBV515 RBV520 RBV525 RBV1025 RBV1030 RBV1040 RBV2050 RBV2060 RBV2080	291	19000
TPBY...	TPBY75 TPBY90 TPBY91 TPBY92 TPBY93 TPBY1025 TPBY1030 TPBY1040 TPBY1050 TPBY1060 TPBY2000 TPBY2500	291	26000
URB...-O	URB5-O URB10-O URB15-O URB20-O URB25-O URB30-O URB32-O URB35-O URB40-O URB45-O URB50-O URB60-O URB70-O URB80-O	1100	80000
URB...	URB5 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB35 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	1100	80000
URB-SH...	URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	1100	80000
TPBYW...	TPBYW1030 TPBYW1040 TPBYW1050 TPBYW1060 TPBYW1080 TPBYW1200 TPBYW1320 TPBYW1500 TPBYW1800 TPBYW2000 TPBYW2500	2550	26000



Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа по оценке соответствия

Head of conformity assessment body

Е.І. Сердюков
(ініціали, прізвище)
(initials, family name)



М.П./M.I.L./Stamp

Ф. 00.16 TR редакція від 01.03.2017р.

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України
ТОВ "ЄВРО-ТИСК", про розширення www.tysk.com.ua



ДОВІДКА
№ 103 від 10.07.2017 р.

ТОВ «ЄВРО-ТИСК» (61057, м. Харків, вул. Пушкінська, 32, корп. 3 (Акредитований у Національному агентстві з акредитації України - атестат акредитації № 10146 від 02.08.2013 р. Призначений орган з сертифікації продукції та послуг в державній Системі сертифікації УкрСЕПРО - наказ № 240 від 11.03.2013 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу УА.РП.069; Уповноважений на проведення робіт з сертифікації імпортованої продукції в Системі УкрСЕПРО - свідцтво № УА.РП.069 від 11.03.2013 р.); Призначений орган з оцінки відповідності вимогам технічних регламентів (накази № 1306 від 05.11.2013 р. та № 204 від 24.02.2014 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу УА.Тр.089)) повідомляє, що пальникові пристрої з примусового

тягання, що працюють на рідкому, газоподібному паливі та комбіновані:

Тип паливника	Модель паливника	Потужність(мін) кВт	Потужність(макс) кВт
S...	S3 S5 S10 S18	20	200
P...	P20 P30 P45 P50 P60 P61 P63 P65 P68 P71 P72 P73 P75 P90 P91 P92 P93 P510 P512 P515 P520 P525 P530 P1025 P1030 P1040 P1050A P1040A	65	13000
P...A	P73A P75A P91A P92A P93A P512A P515A P520A P525A P530A P1025A P1030A P1040A	320	13000
R...A	R73A R75A R90A R91A R92A R93A R510A R512A R515A R520A R525A R530A R1025A R1030A R1040A R1050A	320	13000
R...	R63 R68 R73 R75 R75R R90 R91 R92 R93 R510 R512 R515 R520 R525 R530 R1025 R1030 R1040 R2050 R2060 R2080	121	19000
NG...	NG35 NG70 NG90 NG120 NG140 NG200 NG280 NG350 NG400 NG550 NG800 NG1200 NG2000	19	2100
LG...	LG35 LG70 LG90 LG120 LG140 LG200 LG280 LG350 LG400 LG550 LG800 LG1200 LG2000	19	2000
LX...	LX5 LX10 LX18 LX20 LX30 LX45 LX60 LX63 LX65 LX68 LX72 LX73 LX75R LX75 LX90 LX91 LX92 LX93 LX100 LX1512 LX1515 LX520 LX525 LX530 LX1025 LX1030 LX1040	25	13000
RX...	RX63 RX68 RX72 RX73 RX75 RX75R RX90 RX91 RX92R RX92 RX93 RX510 RX512R RX512 RX515 RX520 RX525 RX530 RX1025 RX1030R RX1030 RX1040 RX2050R RX2050 RX2060 RX2080	121	19000
NGX...	NGX35 NGX65 NGX70 NGX90 NGX120 NGX125 NGX140 NGX145 NGX170 NGX200 NGX280 NGX300 NGX350 NGX400 NGX550 NGX800 NGX1200 NGX2000	20	2000
TP...	TP90 TP91 TP92 TP93 TP510 TP512 TP515 TP520 TP525 TP530 TP1025 TP1030 TP1040 TP1050 TP1080 TP2000 TP2500	320	26000
TP...A	TP90A TP91A TP92A TP93A TP510A TP512A TP515A TP520A TP525A TP530A TP1030A TP1040A TP1050A TP1080A TP2000A TP2500A	320	26000
URB5...G	URB5-G URB10-G URB15-G URB20-G URB25-G URB30-G URB35-G URB40-G URB45-G URB50-G URB60-G URB66-G URB70-G URB80-G	1100	80000
URB...	URB5 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB35 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	1100	80000
URB-SH...	URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	1100	80000
TLX...	TLX5 TLX10 TLX18 TLX20 TLX30 TLX45 TLX60 TLX65 TLX72 TLX73 TLX90 TLX91 TLX92 TLX93 TLX510 TLX512 TLX515 TLX520 TLX525 TLX530 TLX1025 TLX1030 TLX1040 TLX1050 TLX1080	25	20000
TPW...	TPW90 TPW91 TPW92 TPW93 TPW510 TPW512 TPW515 TPW520 TPW525 TPW1320 TPW1500 TPW1800 TPW2000 TPW2500	320	26000



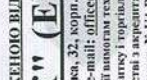
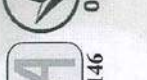
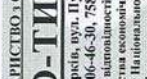
Ф.00.02.3 редакція від 14.09.2015 р.



HS...	HS10 HS18	35	200
HP...	HP20 HP30 HP45 HP50 HP60 HP63 HP65 HP68 HP72 HP73 HP90 HP91 HP92 HP93 HP510 HP512 HP515 HP520 HP525 HP530 HP1025 HP1030 HP1040	65	13000
HP...A	HP73A HP90A HP91A HP92A HP93A HP510A HP512A HP515A HP520A HP525A HP530A HP1025A HP1030A HP1040A	300	13000
HR...A	HR73A HR75A HR90A HR91A HR92A HR93A HR510A HR512A HR515A HR520A HR525A HR530A HR1025A HR1030A HR1040A	300	13000
HR...	HR63 HR68 HR73 HR75 HR75R HR90 HR91 HR92 HR93 HR510 HR512 HR515 HR520 HR525 HR530 HR1025 HR1030 HR1040 HR2050 HR2060 HR2080	121	19000
HX...	HX63 HX68	121	1200
HPX...	HPX63 HPX68	121	1200
HRX...	HRX63 HRX68 HRX72 HRX73 HRX75 HRX75R HRX90 HRX91 HRX92R HRX92 HRX93 HRX510 HRX512R HRX512 HRX515 HRX520 HRX525 HRX530 HRX1025 HRX1030R HRX1030 HRX1040 HRX2050R HRX2050 HRX2060 HRX2080	121	19000
HTR...	HTR90 HTR91 HTR92 HTR93 HTR510 HTR512 HTR515 HTR520 HTR525 HTR530 HTR1025 HTR1030 HTR1040 HTR1050 HTR1080 HTR2000 HTR2500	320	26000
HTR...A	HTR90A HTR91A HTR92A HTR93A HTR510A HTR512A HTR515A HTR520A HTR525A HTR530A HTR1025A HTR1030A HTR1040A HTR1050A HTR1080A HTR2000A HTR2500A	320	26000
HTLX...	HTLX90 HTLX91 HTLX92 HTLX93 HTLX510 HTLX512 HTLX515 HTLX520 HTLX1025 HTLX1030 HTLX1040 HTLX1050 HTLX1080 HTLX2000 HTLX2500	288	26000
URB...GLO	URB5-GLO URB10-GLO URB15-GLO URB20-GLO URB25-GLO URB30-GLO URB32-GLO URB35-GLO URB40-GLO URB45-GLO URB50-GLO URB60-GLO URB70-GLO URB80-GLO	1100	80000
URB...	URB5 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB35 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	1100	80000
URB-SH...	URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	1100	80000
HTPW...	HTPW90 HTPW91 HTPW92 HTPW93 HTPW510 HTPW512 HTPW515 HTPW520 HTPW525 HTPW530 HTPW1025 HTPW1030 HTPW1040 HTPW1050 HTPW1080 HTPW1200 HTPW1320 HTPW1500 HTPW1800 HTPW2000 HTPW2500	320	26000
KP...	KP60 KP65 KP72 KP73 KP75 KP90 KP91 KP92 KP93 KP510 KP512 KP515 KP520 KP525 KP530 KP1025 KP1030 KP1040	160	13000
KP...A	KP73A KP75A KP90A KP91A KP92A KP93A KP510A KP512A KP515A KP520A KP525A KP530A KP1025A KP1030A KP1040A	320	13000
KR...A	KR73A KR75A KR90A KR91A KR92A KR93A KR510A KR512A KR515A KR520A KR525A KR530A KR1025A KR1030A KR1040A	320	13000
KR...	KR73 KR75 KR90 KR91 KR92 KR93 KR510 KR512 KR515 KR520 KR525 KR530 KR1025 KR1030 KR1040 KR2050 KR2060 KR2080	320	19000
KTP...	KTP90 KTP91 KTP92 KTP93 KTP510 KTP512 KTP515 KTP520 KTP525 KTP530 KTP1025 KTP1030 KTP1040 KTP1050 KTP1080 KTP1200 KTP1320 KTP1500 KTP2000 KTP2500	320	26000
KTP...A	KTP90A KTP91A KTP92A KTP93A KTP510A KTP512A KTP515A KTP520A KTP525A KTP530A KTP1030A KTP1040A KTP1050A KTP1080A KTP1200A KTP1320A KTP1500A KTP2000A KTP2500A	320	26000
KPBY...	KPBY65 KPBY70 KPBY72 KPBY73 KPBY75 KPBY81 KPBY90 KPBY91 KPBY92 KPBY93 KPBY95 KPBY510 KPBY512 KPBY520 KPBY525 KPBY530 KPBY1025 KPBY1030 KPBY1040	270	13000
KRBY...	KRBY65 KRBY70 KRBY72 KRBY73 KRBY75 KRBY81 KRBY90 KRBY91 KRBY92 KRBY93 KRBY510 KRBY512 KRBY515 KRBY520 KRBY525 KRBY530 KRBY1025 KRBY1030 KRBY1040 KRBY2050 KRBY2060 KRBY2080	270	19000
URB...GO	URB5-GO URB10-GO URB15-GO URB20-GO URB25-GO URB30-GO URB32-GO URB35-GO URB40-GO URB45-GO URB50-GO URB60-GO URB66-GO URB70-GO URB80-GO	1100	80000
URB...	URB5 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB35 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	1100	80000



Ф.00.02.3 редакція від 14.09.2015 р.



ТОВАРИСТВО з ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ЄВРО-ТИСК" (EURO-TYSK)
 61057, м. Харків, вул. Пушківецька, 32, корпус 3. Код ЄДРПОУ 36625992,
 тел./факс (057) 706-46-30, 758-13-72, e-mail: office@euro-tysk.com.ua, euro@euro-tysk.com.ua

069 10146
 085

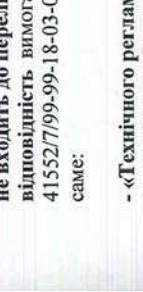
призначений орган з питань відповідності промислових вишок технічних регламентів згідно наказу № 1306 від 14.09.2015 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер промислового органу з питань відповідності промислових вишок технічних регламентів згідно наказу № 10146 від 14.09.2015 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

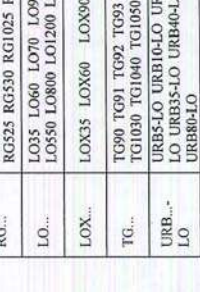
(код УКТ ЗЕД – 8416), виробництва "СІВ Unigas S.p.A" L. GALVANI, 9- Samprodarsego (Padova), 35011 Італія

не входить до переліку продукції що повинна супроводжуватись декларацією про відповідність вимогам Технічних Регламентів України згідно листа ДФС від 31.12.2016.№ 41552/799-99-18-03-01-17, постанови КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ України №436 від 21.05.2012, а саме:

- «Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі» (затверженого постановою Кабінету Міністрів України від 8 жовтня 2008 р. N 898), через те, що вищезазначене обладнання завозиться в вибухонебезпечному виконанні без маркування EX.



Директор ТОВ «ЄВРО-ТИСК»
 М. П.
 О.Е. Сердюков



Директор ТОВ «ЄВРО-ТИСК»
 М. П.
 О.Е. Сердюков

069 10146
 085

ТОВАРИСТВО з ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ЄВРО-ТИСК" (EURO-TYSK)
 61057, м. Харків, вул. Пушківецька, 32, корпус 3. Код ЄДРПОУ 36625992,
 тел./факс (057) 706-46-30, 758-13-72, e-mail: office@euro-tysk.com.ua, euro@euro-tysk.com.ua

069 10146
 085

призначений орган з питань відповідності промислових вишок технічних регламентів згідно наказу № 1306 від 14.09.2015 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер промислового органу з питань відповідності промислових вишок технічних регламентів згідно наказу № 10146 від 14.09.2015 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

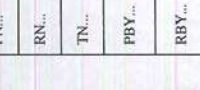
(код УКТ ЗЕД – 8416), виробництва "СІВ Unigas S.p.A" L. GALVANI, 9- Samprodarsego (Padova), 35011 Італія

не входить до переліку продукції що повинна супроводжуватись декларацією про відповідність вимогам Технічних Регламентів України згідно листа ДФС від 31.12.2016.№ 41552/799-99-18-03-01-17, постанови КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ України №436 від 21.05.2012, а саме:

- «Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі» (затверженого постановою Кабінету Міністрів України від 8 жовтня 2008 р. N 898), через те, що вищезазначене обладнання завозиться в вибухонебезпечному виконанні без маркування EX.



Директор ТОВ «ЄВРО-ТИСК»
 М. П.
 О.Е. Сердюков



Директор ТОВ «ЄВРО-ТИСК»
 М. П.
 О.Е. Сердюков

069 10146
 085

ТОВАРИСТВО з ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ЄВРО-ТИСК" (EURO-TYSK)
 61057, м. Харків, вул. Пушківецька, 32, корпус 3. Код ЄДРПОУ 36625992,
 тел./факс (057) 706-46-30, 758-13-72, e-mail: office@euro-tysk.com.ua, euro@euro-tysk.com.ua

069 10146
 085

призначений орган з питань відповідності промислових вишок технічних регламентів згідно наказу № 1306 від 14.09.2015 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер промислового органу з питань відповідності промислових вишок технічних регламентів згідно наказу № 10146 від 14.09.2015 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

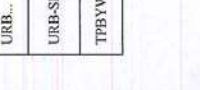
(код УКТ ЗЕД – 8416), виробництва "СІВ Unigas S.p.A" L. GALVANI, 9- Samprodarsego (Padova), 35011 Італія

не входить до переліку продукції що повинна супроводжуватись декларацією про відповідність вимогам Технічних Регламентів України згідно листа ДФС від 31.12.2016.№ 41552/799-99-18-03-01-17, постанови КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ України №436 від 21.05.2012, а саме:

- «Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі» (затверженого постановою Кабінету Міністрів України від 8 жовтня 2008 р. N 898), через те, що вищезазначене обладнання завозиться в вибухонебезпечному виконанні без маркування EX.



Директор ТОВ «ЄВРО-ТИСК»
 М. П.
 О.Е. Сердюков



Директор ТОВ «ЄВРО-ТИСК»
 М. П.
 О.Е. Сердюков

069 10146
 085

ТОВАРИСТВО з ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
"ЄВРО-ТИСК" (EURO-TYSK)
 61057, м. Харків, вул. Пушківецька, 32, корпус 3. Код ЄДРПОУ 36625992,
 тел./факс (057) 706-46-30, 758-13-72, e-mail: office@euro-tysk.com.ua, euro@euro-tysk.com.ua

069 10146
 085

призначений орган з питань відповідності промислових вишок технічних регламентів згідно наказу № 1306 від 14.09.2015 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер промислового органу з питань відповідності промислових вишок технічних регламентів згідно наказу № 10146 від 14.09.2015 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України

(код УКТ ЗЕД – 8416), виробництва "СІВ Unigas S.p.A" L. GALVANI, 9- Samprodarsego (Padova), 35011 Італія

не входить до переліку продукції що повинна супроводжуватись декларацією про відповідність вимогам Технічних Регламентів України згідно листа ДФС від 31.12.2016.№ 41552/799-99-18-03-01-17, постанови КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ України №436 від 21.05.2012, а саме:

- «Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі» (затверженого постановою Кабінету Міністрів України від 8 жовтня 2008 р. N 898), через те, що вищезазначене обладнання завозиться в вибухонебезпечному виконанні без маркування EX.



Директор ТОВ «ЄВРО-ТИСК»
 М. П.
 О.Е. Сердюков



Директор ТОВ «ЄВРО-ТИСК»
 М. П.
 О.Е. Сердюков

069 10146
 085

URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80
 КТРВУ900 КТРВУ910 КТРВУ920 КТРВУ930 КТРВУ940 КТРВУ950 КТРВУ960 КТРВУ970 КТРВУ980 КТРВУ990
 КТРВУ512 КТРВУ515 КТРВУ520 КТРВУ525 КТРВУ530 КТРВУ532 КТРВУ535 КТРВУ540 КТРВУ545 КТРВУ550
 КТРВУ1200 КТРВУ1300 КТРВУ1400 КТРВУ1500 КТРВУ1600 КТРВУ1700 КТРВУ1800 КТРВУ1900
 КТРВУ2000 КТРВУ2100 КТРВУ2200 КТРВУ2300 КТРВУ2400 КТРВУ2500
 КТРВУ500 КТРВУ510 КТРВУ520 КТРВУ530 КТРВУ540 КТРВУ550 КТРВУ560 КТРВУ570 КТРВУ580 КТРВУ590
 КТРВУ520 КТРВУ525 КТРВУ530 КТРВУ535 КТРВУ540 КТРВУ545 КТРВУ550 КТРВУ555 КТРВУ560 КТРВУ565
 КТРВУ1050 КТРВУ1060 КТРВУ1070 КТРВУ1080 КТРВУ1090 КТРВУ1100 КТРВУ1110 КТРВУ1120 КТРВУ1130 КТРВУ1140
 КТРВУ2000 КТРВУ2100 КТРВУ2200 КТРВУ2300 КТРВУ2400 КТРВУ2500

G3 G4 G5 G6 G10 G18
 PG25 PG30 PG45 PG60 PG65 PG70 PG75 PG80 PG85 PG90 PG95 PG100
 PG110 PG120 PG130 PG140 PG150 PG160 PG170 PG180 PG190 PG200 PG210 PG220 PG230 PG240
 PG250 PG260 PG270 PG280 PG290 PG300 PG310 PG320 PG330 PG340 PG350 PG360 PG370 PG380 PG390
 PG400 PG410 PG420 PG430 PG440 PG450 PG460 PG470 PG480 PG490 PG500 PG510 PG520 PG530 PG540
 PG550 PG560 PG570 PG580 PG590 PG600 PG610 PG620 PG630 PG640 PG650 PG660 PG670 PG680 PG690 PG700
 PG710 PG720 PG730 PG740 PG750 PG760 PG770 PG780 PG790 PG800 PG810 PG820 PG830 PG840 PG850 PG860
 PG870 PG880 PG890 PG900 PG910 PG920 PG930 PG940 PG950 PG960 PG970 PG980 PG990

RG25 RG30 RG45 RG60 RG65 RG70 RG75 RG80 RG85 RG90 RG95 RG100 RG110 RG120 RG130 RG140 RG150
 RG160 RG170 RG180 RG190 RG200 RG210 RG220 RG230 RG240 RG250 RG260 RG270 RG280 RG290 RG300
 RG310 RG320 RG330 RG340 RG350 RG360 RG370 RG380 RG390 RG400 RG410 RG420 RG430 RG440 RG450
 RG460 RG470 RG480 RG490 RG500 RG510 RG520 RG530 RG540 RG550 RG560 RG570 RG580 RG590 RG600
 RG610 RG620 RG630 RG640 RG650 RG660 RG670 RG680 RG690 RG700 RG710 RG720 RG730 RG740 RG750
 RG760 RG770 RG780 RG790 RG800 RG810 RG820 RG830 RG840 RG850 RG860 RG870 RG880 RG890 RG900
 RG910 RG920 RG930 RG940 RG950 RG960 RG970 RG980 RG990

LO35 LO40 LO45 LO50 LO55 LO60 LO65 LO70 LO75 LO80 LO85 LO90 LO95 LO100 LO110 LO120 LO130 LO140
 LO150 LO160 LO170 LO180 LO190 LO200 LO210 LO220 LO230 LO240 LO250 LO260 LO270 LO280 LO290
 LO300 LO310 LO320 LO330 LO340 LO350 LO360 LO370 LO380 LO390 LO400 LO410 LO420 LO430 LO440
 LO450 LO460 LO470 LO480 LO490 LO500 LO510 LO520 LO530 LO540 LO550 LO560 LO570 LO580 LO590
 LO600 LO610 LO620 LO630 LO640 LO650 LO660 LO670 LO680 LO690 LO700 LO710 LO720 LO730 LO740
 LO750 LO760 LO770 LO780 LO790 LO800 LO810 LO820 LO830 LO840 LO850 LO860 LO870 LO880 LO890
 LO900 LO910 LO920 LO930 LO940 LO950 LO960 LO970 LO980 LO990

LOX35 LOX40 LOX45 LOX50 LOX55 LOX60 LOX65 LOX70 LOX75 LOX80 LOX85 LOX90 LOX95 LO100 LO110
 LO120 LO130 LO140 LO150 LO160 LO170 LO180 LO190 LO200 LO210 LO220 LO230 LO240 LO250 LO260
 LO270 LO280 LO290 LO300 LO310 LO320 LO330 LO340 LO350 LO360 LO370 LO380 LO390 LO400 LO410
 LO420 LO430 LO440 LO450 LO460 LO470 LO480 LO490 LO500 LO510 LO520 LO530 LO540 LO550 LO560
 LO570 LO580 LO590 LO600 LO610 LO620 LO630 LO640 LO650 LO660 LO670 LO680 LO690 LO700 LO710
 LO720 LO730 LO740 LO750 LO760 LO770 LO780 LO790 LO800 LO810 LO820 LO830 LO840 LO850 LO860
 LO870 LO880 LO890 LO900 LO910 LO920 LO930 LO940 LO950 LO960 LO970 LO980 LO990

TG90 TG95 TG100 TG105 TG110 TG115 TG120 TG125 TG130 TG135 TG140 TG145 TG150 TG155 TG160 TG165
 TG170 TG175 TG180 TG185 TG190 TG195 TG200 TG205 TG210 TG215 TG220 TG225 TG230 TG235 TG240
 TG245 TG250 TG255 TG260 TG265 TG270 TG275 TG280 TG285 TG290 TG295 TG300 TG305 TG310 TG315
 TG320 TG325 TG330 TG335 TG340 TG345 TG350 TG355 TG360 TG365 TG370 TG375 TG380 TG385 TG390
 TG395 TG400 TG405 TG410 TG415 TG420 TG425 TG430 TG435 TG440 TG445 TG450 TG455 TG460 TG465
 TG470 TG475 TG480 TG485 TG490 TG495 TG500 TG505 TG510 TG515 TG520 TG525 TG530 TG535 TG540
 TG545 TG550 TG555 TG560 TG565 TG570 TG575 TG580 TG585 TG590 TG595 TG600 TG605 TG610 TG615
 TG620 TG625 TG630 TG635 TG640 TG645 TG650 TG655 TG660 TG665 TG670 TG675 TG680 TG685 TG690
 TG695 TG700 TG705 TG710 TG715 TG720 TG725 TG730 TG735 TG740 TG745 TG750 TG755 TG760 TG765
 TG770 TG775 TG780 TG785 TG790 TG795 TG800 TG805 TG810 TG815 TG820 TG825 TG830 TG835 TG840
 TG845 TG850 TG855 TG860 TG865 TG870 TG875 TG880 TG885 TG890 TG895 TG900 TG905 TG910 TG915
 TG920 TG925 TG930 TG935 TG940 TG945 TG950 TG955 TG960 TG965 TG970 TG975 TG980 TG985 TG990

URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50
 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80
 URB-SH90 URB-SH100 URB-SH110 URB-SH120 URB-SH130 URB-SH140 URB-SH150 URB-SH160 URB-SH170 URB-SH180
 URB-SH190 URB-SH200 URB-SH210 URB-SH220 URB-SH230 URB-SH240 URB-SH250 URB-SH260 URB-SH270 URB-SH280
 URB-SH290 URB-SH300 URB-SH310 URB-SH320 URB-SH330 URB-SH340 URB-SH350 URB-SH360 URB-SH370 URB-SH380
 URB-SH390 URB-SH400 URB-SH410 URB-SH420 URB-SH430 URB-SH440 URB-SH450 URB-SH460 URB-SH470 URB-SH480
 URB-SH490 URB-SH500 URB-SH510 URB-SH520 URB-SH530 URB-SH540 URB-SH550 URB-SH560 URB-SH570 URB-SH580
 URB-SH590 URB-SH600 URB-SH610 URB-SH620 URB-SH630 URB-SH640 URB-SH650 URB-SH660 URB-SH670 URB-SH680
 URB-SH690 URB-SH700 URB-SH710 URB-SH720 URB-SH730 URB-SH740 URB-SH750 URB-SH760 URB-SH770 URB-SH780
 URB-SH790 URB-SH800 URB-SH810 URB-SH820 URB-SH830 URB-SH840 URB-SH850 URB-SH860 URB-SH870 URB-SH880
 URB-SH890 URB-SH900 URB-SH910 URB-SH920 URB-SH930 URB-SH940 URB-SH950 URB-SH960 URB-SH970 URB-SH980
 URB-SH990

TGW1030 TGW1040 TGW1050 TGW1060 TGW1070 TGW1080 TGW1090 TGW1100 TGW1110 TGW1120 TGW1130 TGW1140
 TGW1150 TGW1160 TGW1170 TGW1180 TGW1190 TGW1200 TGW1210 TGW1220 TGW1230 TGW1240 TGW1250
 TGW1260 TGW1270 TGW1280 TGW1290 TGW1300 TGW1310 TGW1320 TGW1330 TGW1340 TGW1350 TGW1360
 TGW1370 TGW1380 TGW1390 TGW1400 TGW1410 TGW1420 TGW1430 TGW1440 TGW1450 TGW1460 TGW1470
 TGW1480 TGW1490 TGW1500 TGW1510 TGW1520 TGW1530 TGW1540 TGW1550 TGW1560 TGW1570 TGW1580
 TGW1590 TGW1600 TGW1610 TGW1620 TGW1630 TGW1640 TGW1650 TGW1660 TGW1670 TGW1680 TGW1690
 TGW1700 TGW1710 TGW1720 TGW1730 TGW1740 TGW1750 TGW1760 TGW1770 TGW1780 TGW1790 TGW1800
 TGW1810 TGW1820 TGW1830 TGW1840 TGW1850 TGW1860 TGW1870 TGW1880 TGW1890 TGW1900 TGW1910
 TGW1920 TGW1930 TGW1940 TGW1950 TGW1960 TGW1970 TGW1980 TGW1990 TGW2000 TGW2010 TGW2020
 TGW2030 TGW2040 TGW2050 TGW2060 TGW2070 TGW2080 TGW2090 TGW2100 TGW2110 TGW2120 TGW2130
 TGW2140 TGW2150 TGW2160 TGW2170 TGW2180 TGW2190 TGW2200 TGW2210 TGW2220 TGW2230 TGW2240
 TGW2250 TGW2260 TGW2270 TGW2280 TGW2290 TGW2300 TGW2310 TGW2320 TGW2330 TGW2340 TGW2350
 TGW2360 TGW2370 TGW2380 TGW2390 TGW2400 TGW2410 TGW2420 TGW2430 TGW2440 TGW2450 TGW2460
 TGW2470 TGW2480 TGW2490 TGW2500

N18
 PN30 PN45 PN60 PN75 PN90 PN105 PN120 PN135 PN150 PN165 PN180 PN195 PN210 PN225 PN240 PN255
 PN270 PN285 PN300 PN315 PN330 PN345 PN360 PN375 PN390 PN405 PN420 PN435 PN450 PN465 PN480
 PN495 PN510 PN525 PN540 PN555 PN570 PN585 PN600 PN615 PN630 PN645 PN660 PN675 PN690 PN705
 PN720 PN735 PN750 PN765 PN780 PN795 PN810 PN825 PN840 PN855 PN870 PN885 PN900 PN915 PN930
 PN945 PN960 PN975 PN990 PN1005 PN1020 PN1035 PN1050 PN1065 PN1080 PN1095 PN1110 PN1125
 PN1140 PN1155 PN1170 PN1185 PN1200 PN1215 PN1230 PN1245 PN1260 PN1275 PN1290 PN1305 PN1320
 PN1335 PN1350 PN1365 PN1380 PN1395 PN1410 PN1425 PN1440 PN1455 PN1470 PN1485 PN1500 PN1515
 PN1530 PN1545 PN1560 PN1575 PN1590 PN1605 PN1620 PN1635 PN1650 PN1665 PN1680 PN1695 PN1710
 PN1725 PN1740 PN1755 PN1770 PN1785 PN1800 PN1815 PN1830 PN1845 PN1860 PN1875 PN1890 PN1905
 PN1920 PN1935 PN1950 PN1965 PN1980 PN1995 PN2010 PN2025 PN2040 PN2055 PN2070 PN2085 PN2100
 PN2115 PN2130 PN2145 PN2160 PN2175 PN2190 PN2205 PN2220 PN2235 PN2250 PN2265 PN2280 PN2295
 PN2310 PN2325 PN2340 PN2355 PN2370 PN2385 PN2400 PN2415 PN2430 PN2445 PN2460 PN2475 PN2490
 PN2505 PN2520 PN2535 PN2550 PN2565 PN2580 PN2595 PN2610 PN2625 PN2640 PN2655 PN2670 PN2685
 PN2700 PN2715 PN2730 PN2745 PN2760 PN2775 PN2790 PN2805 PN2820 PN2835 PN2850 PN2865 PN2880
 PN2895 PN2910 PN2925 PN2940 PN2955 PN2970 PN2985 PN3000 PN3015 PN3030 PN3045 PN3060 PN3075
 PN3090 PN3105 PN3120 PN3135 PN3150 PN3165 PN3180 PN3195 PN3210 PN3225 PN3240 PN3255 PN3270
 PN3285 PN3300 PN3315 PN3330 PN3345 PN3360 PN3375 PN3390 PN3405 PN3420 PN3435 PN3450 PN3465
 PN3480 PN3495 PN3510 PN3525 PN3540 PN3555 PN3570 PN3585 PN3600 PN3615 PN3630 PN3645 PN3660
 PN3675 PN3690 PN3705 PN3720 PN3735 PN3750 PN3765 PN3780 PN3795 PN3810 PN3825 PN3840 PN3855
 PN3870 PN3885 PN3900 PN3915 PN3930 PN3945 PN3960 PN3975 PN3990 PN4005 PN4020 PN4035 PN4050
 PN4065 PN4080 PN4095 PN4110 PN4125 PN4140 PN4155 PN4170 PN4185 PN4200 PN4215 PN4230 PN4245
 PN4260 PN4275 PN4290 PN4305 PN4320 PN4335 PN4350 PN4365 PN4380 PN4395 PN4410 PN4425 PN4440
 PN4455 PN4470 PN4485 PN4500 PN4515 PN4530 PN4545 PN4560 PN4575 PN4590 PN4605 PN4620 PN4635
 PN4650 PN4665 PN4680 PN4695 PN4710 PN4725 PN4740 PN4755 PN4770 PN4785 PN4800 PN4815 PN4830
 PN4845 PN4860 PN4875 PN4890 PN4905 PN4920 PN4935 PN4950 PN4965 PN4980 PN4995 PN5010 PN5025
 PN5040 PN5055 PN5070 PN5085 PN5100 PN5115 PN5130 PN5145 PN5160 PN5175 PN5190 PN5205 PN5220
 PN5235 PN5250 PN5265 PN5280 PN5295 PN5310 PN5325 PN5340

KTRWY1200	KTRWYU1320	KTRWYU1500	KTRWYU1800	KTRWYU2000									
KTRWYU2500													
KTRWY90	KTRWY91	KTRWY92	KTRWY93	KTRWY510	KTRWY512	KTRWY515	26000						
KTRWY520	KTRWY525	KTRWY1020	KTRWY1025	KTRWY1030	KTRWY1040								
KTRWY1050	KTRWY1080	KTRWY1200	KTRWY1320	KTRWY1500	KTRWY1800								
KTRWY2000	KTRWY2500												
G...	G3	G4	G5	G6	G10	G18	209						
PG...	PG25	PG30	PG45	PG60	PG75	PG80	PG81	PG90	PG91	PG92	13000		
	PG93	PG150	PG152	PG155	PG1520	PG1525	PG1530	PG1030	PG1030	PG1040			
RG...	RG75R	RG75	RG81	RG90	RG91	RG92	RG93	RG10	RG10	RG12	19000		
	RG25	RG50	RG1025	RG1030	RG1040	RG2050	RG2060	RG2080					
LO...	LO35	LO60	LO70	LO90	LO140	LO200	LO260	LO280	LO330	LO400	2100		
	LO550	LO800	LO1200	LO2000									
LOX...	LOX35	LOX60	LOX90	LOX140							200		
TG...	TG90	TG91	TG92	TG93	TG10	TG102	TG105	TG1080	TG2000	TG2500	26000		
	TG1030	TG1040	TG1050	TG1080	TG2000	TG2500							
URB...-LO	URB5-LO	URB10-LO	URB15-LO	URB20-LO	URB25-LO	URB30-LO	URB32-LO	URB33-LO	URB34-LO	URB35-LO	80000		
	URB35-LO	URB40-LO	URB45-LO	URB50-LO	URB60-LO	URB70-LO	URB70-LO						
URB...	URB50	URB60	URB70	URB80	URB83	URB85	URB85	URB85	URB85	URB85	80000		
	URB-SH15	URB-SH15	URB-SH15	URB-SH20	URB-SH25	URB-SH25	URB-SH30	URB-SH30	URB-SH30	URB-SH30	80000		
URB-SH...	URB-SH32	URB-SH35	URB-SH40	URB-SH45	URB-SH50	URB-SH50	URB-SH60	URB-SH70	URB-SH70	URB-SH70	26000		
	URB-SH80												
TGW...	TGW1030	TGW1040	TGW1050	TGW1080	TGW1200	TGW1320	TGW1500				2550		
	TGW1800	TGW2000	TGW2500										
N...	N18										209		
PN...	PN30	PN45	PN60	PN65	PN70	PN75	PN80	PN81	PN90	PN91	PN92	PN93	13000
	PN150	PN512	PN515	PN520	PN525	PN530	PN1025	PN1030	PN1040				
RN...	RN75	RN81	RN90	RN91	RN92	RN93	RN510	RN512	RN515	RN520	RN525	19000	
	RN530	RN1025	RN1030	RN1040	RN2050	RN2060	RN2080						
TN...	TN90	TN91	TN92	TN93	TN510	TN512	TN515	TN520	TN525	TN530	TN1025	26000	
	TN1030	TN1040	TN1050	TN1080	TN2000	TN2500							
PBY...	PBY65	PBY70	PBY72	PBY73	PBY75	PBY81	PBY90	PBY91	PBY92	PBY93	PBY1025	13000	
	PBY93	PBY510	PBY512	PBY515	PBY520	PBY525	PBY530	PBY530	PBY530	PBY530	PBY1025		
	PBY1030	PBY1040											
RBY...	RBY65	RBY70	RBY72	RBY73	RBY75	RBY81	RBY90	RBY91	RBY92	RBY93	RBY1025	19000	
	RBY93	RBY510	RBY512	RBY515	RBY520	RBY525	RBY530	RBY530	RBY530	RBY530	RBY1030		
	RBY1040	RBY2050	RBY2060	RBY2080									
ТРВУ...	ТРВУ75	ТРВУ90	ТРВУ91	ТРВУ92	ТРВУ93	ТРВУ93	ТРВУ510	ТРВУ512	ТРВУ515	ТРВУ515	26000		
	ТРВУ520	ТРВУ525	ТРВУ530	ТРВУ1025	ТРВУ1030	ТРВУ1040	ТРВУ1050						
	ТРВУ1080	ТРВУ2000	ТРВУ2500										
URB...-O	URB5-O	URB10-O	URB15-O	URB20-O	URB25-O	URB30-O	URB32-O	URB33-O	URB34-O	URB35-O	80000		
	URB35-O	URB40-O	URB45-O	URB50-O	URB60-O	URB70-O	URB80-O	URB80-O	URB80-O	URB80-O			
URB...	URB50	URB60	URB70	URB80	URB83	URB85	URB85	URB85	URB85	URB85	80000		
	URB-SH15	URB-SH15	URB-SH15	URB-SH20	URB-SH25	URB-SH25	URB-SH30	URB-SH30	URB-SH30	URB-SH30	80000		
URB-SH...	URB-SH32	URB-SH35	URB-SH40	URB-SH45	URB-SH50	URB-SH50	URB-SH60	URB-SH70	URB-SH70	URB-SH70	26000		
	URB-SH80												
ТРВУ...	ТРВУ1030	ТРВУ1040	ТРВУ1050	ТРВУ1080	ТРВУ1200	ТРВУ1320	ТРВУ1500				2550		
	ТРВУ1800	ТРВУ2000	ТРВУ2500										

(код УКТ ЗЕД - 8416), виробництва "СІВ Унігас С.р.А." (L. GALVANI, 9- Samprodarsego (Padova), 35011 Італія) що постачаються в Україну, не входять до Території пропуску, що підлягає обов'язковій сертифікації в Україні" згідно наказу № 28 від 1 лютого 2005 року Державного комітету України з питань технічного регулювання та сертифікації політики.

О.Е. Сердюков

Директор ТОВ «СВРО-ТИСК»

ДЕКЛАРАЦІЯ про відповідність (declaration of conformity)

"СІВ Унігас С.р.А." L. GALVANI, 9- Samprodarsego (Padova) , 35011 Італія
 (повне найменування виробника приладу, manufacturer of gas appliance)

або його уповноваженого представника, або постачальника
 місцезнаходження та коди згідно з ЄДРПОУ - за наявності) legal address

в особі
PANCOLINI CLAUDIO GENERAL DIRECTOR
 (посада, прізвище, ім'я та по батьові виробника, name and position of person who declares conformity)

уповноваженого представника, постачальника)

підтверджує що,
 Пальникові пристрої з примусовою тягою, що працюють на газоподібному паливі, та комбіновані,
 (код УКТ ЗЕД 8416) типів та моделей згідно додатку до декларації, виробництва "СІВ Унігас С.р.А." L. GALVANI, 9-
 Samprodarsego (Padova) , 35011 Італія

(повне найменування приладу, що працює на газоподібному паливі або його складових частин, тип, марка, модель)
 Object of declaration)

що випускаються за
Нормами та правилами виробника, 2009/142/ЕС, 2014/30/ЄУ, 2014/35/ЄУ, 2006/42/ЄС,
 (назва та позначення технічної документації) object of declaration is manufactured acc. to

відповідають, «ТЕХНІЧНОМУ РЕГЛАМЕНТУ приладів, що працюють на газоподібному паливі»
(затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 24.09.2008 р. № 856),
 згідно з

ДСТУ EN 676:2014, ДСТУ EN 267:2014
 (назва нормативних документів (за наявності) , conformity with relevant Ukrainian legislation, reference to relevant Ukrainian standards

Технічна документація на прилад, що працює на газоподібному паливі (складові частини приладу),
розроблена відповідно до вимог Технічного регламенту. Technical file in conformity with Ukrainian
regulations

Сертифікат відповідності приладу (складових частин приладу) - за наявності:
Модуль В , № UA-TR.089.0908-17, з 03 липня 2017 р. до 02 липня 2020 р
 (дата реєстрації) (scope of certification)

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ТОВ "СВРО-ТИСК" (призначений орган з оцінки відповідності продукції
 вимогам технічних регламентів згідно наказу № 1306 від 05.11.2013 р., № 204 від 24.02.2014 р. Міністерства
 економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу UA-TR-089. Акредитований у
 Національному агентстві з акредитації України (атестат акредитації № 10146 від 14.09.2015 р.)

назва призначеного органу з оцінки відповідності notified body
 Протокол випробувань, проведених під наглядом призначеного органу з оцінки відповідності (у разі потреби)
(test report number and date)

Висновок експертизи технічного файлу № TR.089.17-1262.44.TR.B
 (ТОВ "СВРО-ТИСК", 61057, м. Харків, вул. Пушкінська, 32, корп.3)
 Протокол випробувань ВЛ форми "СІВ Унігас С.р.А."

(L. GALVANI, 9- Samprodarsego (Padova) , 35011 Італія)
 (номер протоколу, дата його оформлення,

Декларацию складено під цілковиту відповідальність виробника (уповноваженої виробником
особи/постачальника. (declaration is issued for the full responsibility of manufacturer)

GENERAL DIRECTOR PANCOLINI CLAUDIO
 (посада position) (прізвище та прізвище name of responsible person)
 М.П. (company stamp) (дата date)

Декларацию внесено в реєстр ТОВ «СВРО-ТИСК» (призначений орган з
оцінки відповідності продукції вимогам технічних регламентів згідно
наказу № 1306 від 05.11.2013 р., № 204 від 24.02.2014 р. Міністерства
економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу
UA-TR-089. Акредитований у Національному агентстві з акредитації
України (атестат акредитації № 10146 від 14.09.2015 р.)) телефакс (057)
706-46-30, тел. 757-81-59, 757-81-60 Notified body

Ідентифікаційний номер декларації
UA.089.D.00092-17

Від 10.07.2017 р.
до 02.07.2020 р.



Identification number of declaration with terms of validity

М.П. ТОВ «СВРО-ТИСК»
 №036625992
 МІСЦЕ

Додаток до ДЕКЛАРАЦІЇ про відповідність (declaration of conformity)

Тип пальника	Модель пальника	Потужність(min) кВт	Потужність(max) кВт
S...	S3 S5 S10 S18	20	200
P...	P20 P30 P45 P50 P60 P61 P63 P65 P68 P71 P72 P73 P75 P90 P91 P92 P93 P510 P512 P515 P520 P525 P530 P1025 P1030 P1040	65	13000
P...A	P73A P75A P91A P92A P93A P512A P515A P520A P525A P530A P1025A P1030A P1040A	320	13000
R...A	R73A R75A R90A R91A R92A R93A R510A R512A R515A R520A R525A R530A R1025A R1030A R1040A	320	13000
R...	R63 R68 R73 R75 R75R R90 R91 R92 R93 R510 R512 R515 R520 R525 R530 R1025 R1030 R1040 R2050 R2060 R2080	121	19000
NG...	NG35 NG70 NG90 NG120 NG140 NG200 NG280 NG350 NG400 NG550 NG800 NG1200 NG2000	19	2100
LG...	LG35 LG70 LG90 LG120 LG140 LG200 LG280 LG350 LG400 LG550 LG800 LG1200 LG2000	19	2000
LX...	LX5 LX10 LX18 LX20 LX30 LX45 LX60 LX65 LX68 LX72 LX73 LX75R LX75 LX90 LX91 LX92 LX93 LX910 LX512 LX515 LX520 LX525 LX530 LX1025 LX1030 LX1040	25	13000
RX...	RX63 RX68 RX72 RX73 RX75 RX75R RX90 RX91 RX92R RX92 RX93 RX510 RX512 RX515 RX520 RX525 RX530 RX1025 RX1030R RX1030 RX1040 RX2050R RX2050 RX2060 RX2080	121	19000
NGX...	NGX35 NGX65 NGX70 NGX90 NGX120 NGX120 NGX140 NGX145 NGX170 NGX200 NGX280 NGX300 NGX350 NGX400 NGX550 NGX800 NGX1200 NGX2000	20	2000
TP...	TP90 TP91 TP92 TP93 TP510 TP512 TP515 TP520 TP525 TP530 TP1025 TP1030 TP1040 TP1050 TP1080 TP2000 TP2500	320	26000
TP...A	TP90A TP91A TP92A TP93A TP510A TP512A TP515A TP520A TP525A TP530A TP1030A TP1040A TP1050A TP1080A TP2000A TP2500A	320	26000
URB...G	URB5-G URB10-G URB15-G URB20-G URB25-G URB30-G URB32-G URB40-G URB45-G URB50-G URB60-G URB70-G URB80-G	1100	80000
URB...	URB5 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB35 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	1100	80000
URB-SH...	URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	1100	80000
TLX...	TLX5 TLX10 TLX18 TLX20 TLX30 TLX45 TLX60 TLX65 TLX72 TLX73 TLX90 TLX91 TLX92 TLX93 TLX510 TLX512 TLX515 TLX520 TLX525 TLX530 TLX1030 TLX1040 TLX1050 TLX1080	25	20000
TRW...	TRW90 TRW91 TRW92 TRW93 TRW510 TRW512 TRW515 TRW520 TRW525 TRW530 TRW1025 TRW1030 TRW1040 TRW1050 TRW1080 TRW1200 TRW1320 TRW1500 TRW1600 TRW2000 TRW2500	320	26000
Тип пальника	Модель пальника	Потужність(min) кВт	Потужність(max) кВт
HS...	HS5 HS10 HS18	35	200
HP...	HP20 HP30 HP45 HP50 HP60 HP63 HP65 HP68 HP72 HP73 HP90 HP91 HP92	65	13000



HP93 HP510 HP512 HP515 HP520 HP525 HP530 HP1025 HP1030 HP1040	HP...A	HP73A HP90A HP91A HP92A HP93A HP510A HP512A HP515A HP520A HP525A HP530A HP1025A HP1030A HP1040A	300	13000
HR73A HR75A HR90A HR91A HR92A HR93A HR510A HR512A HR515A HR520A HR525A HR530A HR1025A HR1030A HR1040A	HR...A	HR73A HR75A HR90A HR91A HR92A HR93A HR510A HR512A HR515A HR520A HR525A HR530A HR1025A HR1030A HR1040A	300	13000
HR63 HR68 HR73 HR75 HR75R HR90 HR91 HR92 HR93 HR510 HR512 HR515 HR520 HR525 HR530 HR1025 HR1030 HR1040 HR2050 HR2060 HR2080	HR...	HR63 HR68 HR73 HR75 HR75R HR90 HR91 HR92 HR93 HR510 HR512 HR515 HR520 HR525 HR530 HR1025 HR1030 HR1040 HR2050 HR2060 HR2080	121	19000
HLX63 HLX68	HLX...	HLX63 HLX68	121	1200
HPX63 HPX68	HPX...	HPX63 HPX68	121	1200
HRX63 HRX68 HRX72 HRX73 HRX75 HRX75R HRX90 HRX91 HRX92R HRX92 HRX93 HRX510 HRX512 HRX515 HRX520 HRX525 HRX530 HRX1025 HRX1030R HRX1030 HRX1040 HRX2050R HRX2050 HRX2060 HRX2080	HRX...	HRX63 HRX68 HRX72 HRX73 HRX75 HRX75R HRX90 HRX91 HRX92R HRX92 HRX93 HRX510 HRX512 HRX515 HRX520 HRX525 HRX530 HRX1025 HRX1030R HRX1030 HRX1040 HRX2050R HRX2050 HRX2060 HRX2080	121	19000
HTP90 HTP91 HTP92 HTP93 HTP510 HTP512 HTP515 HTP520 HTP525 HTP530 HTP1025 HTP1030 HTP1040 HTP1050 HTP1080 HTP2000 HTP2500	HTP...	HTP90 HTP91 HTP92 HTP93 HTP510 HTP512 HTP515 HTP520 HTP525 HTP530 HTP1025 HTP1030 HTP1040 HTP1050 HTP1080 HTP2000 HTP2500	320	26000
HTP90A HTP91A HTP92A HTP93A HTP510A HTP512A HTP515A HTP520A HTP525A HTP530A HTP1025A HTP1030A HTP1040A HTP1050A HTP1080A HTP2000A HTP2500A	HTP...A	HTP90A HTP91A HTP92A HTP93A HTP510A HTP512A HTP515A HTP520A HTP525A HTP530A HTP1025A HTP1030A HTP1040A HTP1050A HTP1080A HTP2000A HTP2500A	320	26000
HTLX90 HTLX91 HTLX92 HTLX93 HTLX95 HTLX512 HTLX515 HTLX520 HTLX1025 HTLX1030 HTLX1050 HTLX1080 HTLX2000 HTLX2500	HTLX...	HTLX90 HTLX91 HTLX92 HTLX93 HTLX95 HTLX512 HTLX515 HTLX520 HTLX1025 HTLX1030 HTLX1050 HTLX1080 HTLX2000 HTLX2500	288	26000
URB5-GLO URB10-GLO URB15-GLO URB20-GLO URB25-GLO URB30-GLO URB32-GLO URB35-GLO URB40-GLO URB45-GLO URB50-GLO URB80-GLO	URB...GLO	URB5-GLO URB10-GLO URB15-GLO URB20-GLO URB25-GLO URB30-GLO URB32-GLO URB35-GLO URB40-GLO URB45-GLO URB50-GLO URB80-GLO	1100	80000
URB5 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB35 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	URB...	URB5 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB35 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	1100	80000
URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	URB-SH...	URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	1100	80000
HTPW90 HTPW91 HTPW92 HTPW93 HTPW510 HTPW512 HTPW515 HTPW520 HTPW525 HTPW530 HTPW1025 HTPW1030 HTPW1040 HTPW1050 HTPW1080 HTPW1200 HTPW1320 HTPW1500 HTPW1800 HTPW2000 HTPW2500	HTPW...	HTPW90 HTPW91 HTPW92 HTPW93 HTPW510 HTPW512 HTPW515 HTPW520 HTPW525 HTPW530 HTPW1025 HTPW1030 HTPW1040 HTPW1050 HTPW1080 HTPW1200 HTPW1320 HTPW1500 HTPW1800 HTPW2000 HTPW2500	320	26000
Тип пальника	Модель пальника	Потужність(min) кВт	Потужність(max) кВт	
КР...	КР60 КР65 КР72 КР73 КР75 КР90 КР91 КР92 КР93 КР510 КР512 КР515 КР520 КР525 КР530 КР1025 КР1030 КР1040	160	13000	
КР...A	КР73A КР75A КР90A КР91A КР92A КР93A КР510A КР512A КР515A КР520A КР525A КР530A КР1025A КР1030A КР1040A	320	13000	
КР...A	КР73A КР75A КР90A КР91A КР92A КР93A КР510A КР512A КР515A КР520A КР525A КР530A КР1025A КР1030A КР1040A	320	13000	
КР...	КР73 КР75 КР90 КР91 КР92 КР93 КР510 КР512 КР515 КР520 КР525 КР530 КР1025 КР1030 КР1040 КР2050 КР2060 КР2080	320	19000	
КТР...	КТР90 КТР91 КТР92 КТР93 КТР510 КТР512 КТР515 КТР520 КТР525 КТР530 КТР1025 КТР1030 КТР1040 КТР1050 КТР1080 КТР1200 КТР1320 КТР1500 КТР2000 КТР2500	320	26000	
КТР...A	КТР90A КТР91A КТР92A КТР93A КТР510A КТР512A КТР515A КТР520A КТР525A КТР530A КТР1025A КТР1030A КТР1040A КТР1050A КТР1080A КТР1200A КТР1320A КТР1500A КТР2000A КТР2500A	320	26000	
КРВУ...	КРВУ65 КРВУ70 КРВУ72 КРВУ73 КРВУ75 КРВУ81 КРВУ81 КРВУ90 КРВУ91 КРВУ92 КРВУ93 КРВУ510 КРВУ512 КРВУ515 КРВУ520 КРВУ525 КРВУ1025 КРВУ1030	270	13000	



КРВУ1040					
КРВУ65	КРВУ70	КРВУ72	КРВУ73	КРВУ75	КРВУ81
КРВУ93	КРВУ510	КРВУ512	КРВУ515	КРВУ520	КРВУ525
КРВУ1030	КРВУ1040	КРВУ2050	КРВУ2060	КРВУ2080	
URB...GO	URB10-GO	URB15-GO	URB20-GO	URB25-GO	URB30-GO
URB35-GO	URB40-GO	URB45-GO	URB50-GO	URB60-GO	URB70-GO
URB...	URB5	URB10	URB15	URB20	URB25
URB-SH...	URB-SH5	URB-SH10	URB-SH15	URB-SH20	URB-SH25
	URB-SH40	URB-SH45	URB-SH50	URB-SH60	URB-SH70
	URB-SH80	URB-SH85	URB-SH90	URB-SH95	URB-SH100
КТРВУ...	КТРВУ90	КТРВУ91	КТРВУ92	КТРВУ93	КТРВУ95
	КТРВУ100	КТРВУ105	КТРВУ110	КТРВУ115	КТРВУ120
	КТРВУ125	КТРВУ130	КТРВУ135	КТРВУ140	КТРВУ145
	КТРВУ150	КТРВУ155	КТРВУ160	КТРВУ165	КТРВУ170
	КТРВУ175	КТРВУ180	КТРВУ185	КТРВУ190	КТРВУ195
	КТРВУ200	КТРВУ205	КТРВУ210	КТРВУ215	КТРВУ220
	КТРВУ225	КТРВУ230	КТРВУ235	КТРВУ240	КТРВУ245
	КТРВУ250	КТРВУ255	КТРВУ260	КТРВУ265	КТРВУ270
	КТРВУ275	КТРВУ280	КТРВУ285	КТРВУ290	КТРВУ295
	КТРВУ300	КТРВУ305	КТРВУ310	КТРВУ315	КТРВУ320
	КТРВУ325	КТРВУ330	КТРВУ335	КТРВУ340	КТРВУ345
	КТРВУ350	КТРВУ355	КТРВУ360	КТРВУ365	КТРВУ370
	КТРВУ375	КТРВУ380	КТРВУ385	КТРВУ390	КТРВУ395
	КТРВУ400	КТРВУ405	КТРВУ410	КТРВУ415	КТРВУ420
	КТРВУ425	КТРВУ430	КТРВУ435	КТРВУ440	КТРВУ445
	КТРВУ450	КТРВУ455	КТРВУ460	КТРВУ465	КТРВУ470
	КТРВУ475	КТРВУ480	КТРВУ485	КТРВУ490	КТРВУ495
	КТРВУ500	КТРВУ505	КТРВУ510	КТРВУ515	КТРВУ520
	КТРВУ525	КТРВУ530	КТРВУ535	КТРВУ540	КТРВУ545
	КТРВУ550	КТРВУ555	КТРВУ560	КТРВУ565	КТРВУ570
	КТРВУ575	КТРВУ580	КТРВУ585	КТРВУ590	КТРВУ595
	КТРВУ600	КТРВУ605	КТРВУ610	КТРВУ615	КТРВУ620
	КТРВУ625	КТРВУ630	КТРВУ635	КТРВУ640	КТРВУ645
	КТРВУ650	КТРВУ655	КТРВУ660	КТРВУ665	КТРВУ670
	КТРВУ675	КТРВУ680	КТРВУ685	КТРВУ690	КТРВУ695
	КТРВУ700	КТРВУ705	КТРВУ710	КТРВУ715	КТРВУ720
	КТРВУ725	КТРВУ730	КТРВУ735	КТРВУ740	КТРВУ745
	КТРВУ750	КТРВУ755	КТРВУ760	КТРВУ765	КТРВУ770
	КТРВУ775	КТРВУ780	КТРВУ785	КТРВУ790	КТРВУ795
	КТРВУ800	КТРВУ805	КТРВУ810	КТРВУ815	КТРВУ820
	КТРВУ825	КТРВУ830	КТРВУ835	КТРВУ840	КТРВУ845
	КТРВУ850	КТРВУ855	КТРВУ860	КТРВУ865	КТРВУ870
	КТРВУ875	КТРВУ880	КТРВУ885	КТРВУ890	КТРВУ895
	КТРВУ900	КТРВУ905	КТРВУ910	КТРВУ915	КТРВУ920
	КТРВУ925	КТРВУ930	КТРВУ935	КТРВУ940	КТРВУ945
	КТРВУ950	КТРВУ955	КТРВУ960	КТРВУ965	КТРВУ970
	КТРВУ975	КТРВУ980	КТРВУ985	КТРВУ990	КТРВУ995
	КТРВУ1000	КТРВУ1005	КТРВУ1010	КТРВУ1015	КТРВУ1020

Декларацию складено під цілковиту відповідальність виробника /уповноваженої виробником особи/постачальника. (declaration is issued for the full responsibility of manufacturer)

GENERAL DIRECTOR (посада) PANCOLINI CLAUDIO (ініціали та прізвище) name of responsible person
 М.П. (company stamp) _____ (дата) date of signature

Декларацию внесено в реєстр ТОВ «ЄВРО-ТИСК» (призначений орган з оцінки відповідності продукції вимогам технічних регламентів згідно наказів № 1306 від 05.11.2013 р., № 204 від 24.02.2014 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу UA.TR.089. Акредитований у Національному агентстві з акредитації України (атестат акредитації № 10146 від 14.09.2015 р.)) тел/факс (057) 706-46-30, тел. 757-81-59, 757-81-60 Notified body



ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ *

1. Модель апаратури/виріб (номер виробу, тип, номер партії чи серійний номер**); Пальникові пристрої з примусовою тягою, що працюють на рідкому, газоподібному паливі та комбіновані - типів та моделей (ідентифікація згідно Додатку).
2. Найменування та адреса виробника або його уповноваженого представника "CIB Unigas S.p.A" L. GALVANI, 9- Campodarsego (Padova) , 35011 Италия
3. Ця декларація видана під відповідальність виробника, представника, або постачальника.
4. Об'єкт декларації (ідентифікація апаратури, яка дає змогу забезпечити її простежуваність; може включати кольорове чітке зображення у разі потреби для ідентифікації зазначеної апаратури) Пальникові пристрої з примусовою тягою, що працюють на рідкому, газоподібному паливі та комбіновані - типів та моделей (ідентифікація згідно Додатку) ,виробництва "CIB Unigas S.p.A" L. GALVANI, 9- Campodarsego (Padova) , 35011 Италия
5. Об'єкт декларації відповідає вимогам відповідних технічних регламентів: ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ з електромагнітної сумісності обладнання, ЗАТВЕРДЖЕНО постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1077 ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ низьковольтного електричного обладнання, ЗАТВЕРДЖЕНО постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1067 ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ безпеки машин» ЗАТВЕРДЖЕНО постановою Кабінету Міністрів України від 30 січня 2013 р. № 62
6. Посилання на відповідні стандарти, включені до переліку національних стандартів, що були застосовані (із зазначенням дат видання стандартів), або посилання на інші технічні специфікації (із зазначенням дат видання специфікації), стосовно яких декларується відповідність ДСТУ EN 292-2:2001, ДСТУ EN 676:2014, ДСТУ EN ISO 12100:2016, ДСТУ EN 60335-1:2015, ДСТУ EN 60335-2-102:2015, ДСТУ EN 60204-1:2015, ДСТУ EN 55014-1:2014, 2014/30/EC Low Voltage Directive, 2014/35/EC Electromagnetic Compatibility Directive, 2006/42/CE Machinery Directive
7. У разі залучення органу з оцінки відповідності: призначений орган з оцінки відповідності не залучався, МОДУЛЬ А (внутрішній контроль виробництва) (найменування, ідентифікаційний номер згідно з реєстром призначених органів)

ВИКОНАВ _____ (опис виконаних робіт)

та видав сертифікат _____

8. Додаткова інформація _____

Підписано від імені та за дорученням: "CIB Unigas S.p.A"
 (місце та дата видання): L. GALVANI, 9- Campodarsego (Padova) , 35011 Италия
 (прізвище, ім'я та по батькові, посада) (підпис): PANCOLINI CLAUDIO

*Присвоєння виробником номера декларації про відповідність € необов'язковим.
 **Номери можуть бути також позначені літерами і цифрами.

Декларацию внесено в реєстр ТОВ «ЄВРО-ТИСК» (61057, м. Харків, вул. Пушкінська, 32, корп. 3, призначений орган з оцінки відповідності продукції вимогам технічних регламентів згідно наказу № 1306 від 05.11.2013 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу UA.TR.089. Акредитований у Національному агентстві з акредитації України (атестат акредитації № 10146 від 14.09.15), свідоцтво про уповноваження № UA.PN.069, наказ № 240 від 11.03.2013 Міністерства економічного розвитку і торгівлі України) тел/факс (057) 706-46-30, тел. 757-81-59, 757-81-60



Додаток до ДЕКЛАРАЦІЇ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ *

Тип паливника	Модель паливника	Потужність(мін)		Потужність(макс)	
		кВт	кВт	кВт	кВт
S...	S3 S5 S10 S18	20	200		
P...	P20 P30 P45 P50 P60 P61 P63 P65 P68 P71 P72 P73 P75 P90 P91 P92 P93 P510 P512 P515 P520 P525 P530 P1025 P1030 P1040	65	13000		
P...A	P73A P75A P91A P92A P93A P512A P515A P520A P525A P530A P1025A P1030A P1040A	320	13000		
R...A	R73A R75A R90A R91A R92A R93A R510A R512A R515A R520A R525A R530A R1025A R1030A R1040A	320	13000		
R...	R63 R68 R73 R75 R75R R90 R91 R92 R93 R510 R512 R515 R520 R525 R530 R1025 R1030 R1040 R2050 R2060 R2080	121	19000		
NG...	NG35 NG70 NG90 NG120 NG140 NG200 NG280 NG350 NG400 NG550 NG800 NG1200 NG2000	19	2100		
LG...	LG35 LG70 LG90 LG120 LG140 LG200 LG280 LG350 LG400 LG550 LG800 LG1200 LG2000	19	2000		
LX...	LX5 LX10 LX18 LX20 LX30 LX45 LX60 LX63 LX65 LX68 LX72 LX73 LX75R LX75 LX90 LX91 LX92 LX93 LX510 LX512 LX515 LX520 LX525 LX530 LX1025 LX1030 LX1040	25	13000		
RX...	RX63 RX68 RX72 RX73 RX75 RX75R RX90 RX91 RX92 RX93 RX510 RX512R RX515 RX515 RX520 RX525 RX530 RX1025 RX1030R RX1030 RX1040 RX2050R RX2050 RX2060 RX2080	121	19000		
NGX...	NGX35 NGX65 NGX70 NGX90 NGX120 NGX140 NGX145 NGX170 NGX200 NGX280 NGX300 NGX350 NGX400 NGX550 NGX800 NGX1200 NGX2000	20	2000		
TP...	TP90 TP91 TP92 TP93 TP510 TP512 TP515 TP520 TP525 TP530 TP1025 TP1030 TP1040 TP1050 TP1080 TP2000 TP2500	320	26000		
TP...A	TP90A TP91A TP92A TP93A TP510A TP512A TP515A TP520A TP525A TP530A TP1030A TP1040A TP1050A TP1080A TP2000A TP2500A	320	26000		
URB...G	URB5-G URB10-G URB15-G URB20-G URB25-G URB30-G URB35-G URB40-G URB45-G URB50-G URB60-G URB70-G URB80-G	1100	80000		
URB...	URB5 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB35 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	1100	80000		
URB-SH...	URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	1100	80000		
TLX...	TLX5 TLX10 TLX18 TLX20 TLX30 TLX45 TLX60 TLX65 TLX72 TLX73 TLX90 TLX91 TLX92 TLX93 TLX510 TLX512 TLX515 TLX520 TLX525 TLX530 TLX1025 TLX1030 TLX1040 TLX1050 TLX1080	25	20000		
TPW...	TPW90 TPW91 TPW92 TPW93 TPW510 TPW512 TPW515 TPW520 TPW525 TPW530 TPW1025 TPW1030 TPW1040 TPW1050 TPW1080 TPW1200 TPW1320 TPW1500 TPW1800 TPW2000 TPW2500	320	26000		
HS...	HS5 HS10 HS18	35	200		
HP...	HP20 HP30 HP45 HP50 HP60 HP63 HP65 HP68 HP72 HP73 HP90 HP91 HP92 HP93 HP510 HP512 HP515 HP520 HP525 HP530 HP1025 HP1030 HP1040	65	13000		
HP...A	HP73A HP90A HP91A HP92A HP93A HP510A HP512A HP515A HP520A HP525A HP530A HP1025A HP1030A HP1040A	300	13000		



HR...A	HR73A HR75A HR90A HR91A HR92A HR93A HR510A HR512A HR515A HR520A HR525A HR530A HR1025A HR1030A HR1040A	300	13000		
HR...	HR63 HR68 HR73 HR75R HR75 HR90 HR91 HR92 HR93 HR510 HR512 HR515 HR520 HR525 HR530 HR1025 HR1030 HR1040 HR2050 HR2060 HR2080	121	19000		
HLX...	HLX63 HLX68	121	1200		
HPX...	HPX63 HPX68	121	1200		
HRX...	HRX63 HRX68 HRX72 HRX73 HRX75 HRX75R HRX90 HRX91 HRX92 HRX93 HRX510 HRX512R HRX515 HRX520 HRX525 HRX530 HRX1025 HRX1030R HRX1030 HRX1040 HRX2050R HRX2060 HRX2080	121	19000		
HTP...	HTP90 HTP91 HTP92 HTP93 HTP510 HTP512 HTP515 HTP520 HTP525 HTP530 HTP1025 HTP1030 HTP1040 HTP1050 HTP1080 HTP2000 HTP2500	320	26000		
HTP...A	HTP90A HTP91A HTP92A HTP93A HTP510A HTP512A HTP515A HTP520A HTP525A HTP530A HTP1025A HTP1030A HTP1040A HTP1050A HTP1080A HTP2000A HTP2500A	320	26000		
HTLX...	HTLX90 HTLX91 HTLX92 HTLX93 HTLX510 HTLX512 HTLX515 HTLX520 HTLX1025 HTLX1030 HTLX1050 HTLX1080 HTLX2000 HTLX2500	288	26000		
URB...G	URB5-G URB10-G URB15-G URB20-G URB25-G URB30-G URB32-G URB35-G URB40-G URB45-G URB50-G URB60-G URB70-G URB80-G	1100	80000		
URB...	URB5 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB35 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	1100	80000		
URB-SH...	URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	1100	80000		
HTPW...	HTPW90 HTPW91 HTPW92 HTPW93 HTPW510 HTPW512 HTPW515 HTPW520 HTPW525 HTPW530 HTPW1025 HTPW1030 HTPW1040 HTPW1050 HTPW1080 HTPW1200 HTPW1320 HTPW1500 HTPW1800 HTPW2000 HTPW2500	320	26000		
KP...	KP60 KP65 KP72 KP73 KP75 KP90 KP91 KP92 KP93 KP510 KP512 KP515 KP520 KP525 KP530 KP1025 KP1030 KP1040	160	13000		
KP...A	KP73A KP75A KP90A KP91A KP92A KP93A KP510A KP512A KP515A KP520A KP525A KP530A KP1025A KP1030A KP1040A	320	13000		
KR...A	KR73A KR75A KR90A KR91A KR92A KR93A KR510A KR512A KR515A KR520A KR525A KR530A KR1025A KR1030A KR1040A	320	13000		
KR...	KR73 KR75 KR90 KR91 KR92 KR93 KR510 KR512 KR515 KR520 KR525 KR530 KR1025 KR1030 KR1040 KR2050 KR2060 KR2080	320	19000		
KTP...	KTP90 KTP91 KTP92 KTP93 KTP510 KTP512 KTP515 KTP520 KTP525 KTP530 KTP1025 KTP1030 KTP1040 KTP1050 KTP1080 KTP1200 KTP1320 KTP1500 KTP2000 KTP2500	320	26000		
KTP...A	KTP90A KTP91A KTP92A KTP93A KTP510A KTP512A KTP515A KTP520A KTP525A KTP530A KTP1030A KTP1040A KTP1050A KTP1080A KTP1200A KTP1320A KTP1500A KTP2000A KTP2500A	320	26000		
KPBV...	KPBV65 KPBV70 KPBV72 KPBV73 KPBV75 KPBV81 KPBV90 KPBV91 KPBV92 KPBV93 KPBV510 KPBV512 KPBV515 KPBV520 KPBV525 KPBV1025 KPBV1030 KPBV1040	270	13000		
KRBY...	KRBY65 KRBY70 KRBY72 KRBY73 KRBY75 KRBY81 KRBY90 KRBY91 KRBY92 KRBY93 KRBY510 KRBY512 KRBY515 KRBY520 KRBY525 KPBV530 KRBY2080 KRBY1030 KRBY1040 KRBY2050 KRBY2060 KRBY2080	270	19000		
URB...GO	URB5-GO URB10-GO URB15-GO URB20-GO URB25-GO URB30-GO URB32-GO URB35-GO URB40-GO URB45-GO URB50-GO URB60-GO URB70-GO URB80-GO	1100	80000		



URB...	URB5 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB35 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	1100	80000
URB-SH...	URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	1100	80000
TRBYW...	TRBYW1030 TRBYW1040 TRBYW1050 TRBYW1080 TRBYW1200 TRBYW1320 TRBYW1500 TRBYW1800 TRBYW2000 TRBYW2500	2550	26000

Підписано від імені та за дорученням:
(місце та дата видання):

(прізвище, ім'я та по батькові, посада) (підпис):

"СІВ Unigas S.p.A"
L. GALVANI, 9- Campodarsengo (Padova), 35011
Італія
PANCOLINI CLAUDIO

*Присвоєння виробником номера декларації про відповідність е необ'єктивним.
**Номери можуть бути також позначені літерами і цифрами.

Ідентифікаційний номер Декларації

UA.089.D.00097-17

Від «0» 07. 2017 р.
До «02» 07. 2020 р.



Декларацію внесено в реєстр ТОВ «СВРО-ТИСК» (61057, м. Харків, вул. Пушкінська, 32, корп. 3, призначений орган з оцінки відповідності продукції вимогам технічних регламентів згідно наказу № 1306 від 05.11.2013 р. Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, номер призначеного органу UA.TR.089. Акредитований у Національному агентстві з акредитації України (атестат акредитації № 10146 від 14.09.15), свідоцтво про уповноваження № UA.PN.069, наказ № 240 від 11.03.2013 Міністерства економічного розвитку і торгівлі України) тел/факс (057) 706-46-30, тел. 757-81-60

URB...	URB5 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB35 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	1100	80000
URB-SH...	URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	1100	80000
TRBYW...	TRBYW90 TRBYW91 TRBYW92 TRBYW93 TRBYW95 TRBYW99 TRBYW103 TRBYW104 TRBYW105 TRBYW108 TRBYW120 TRBYW132 TRBYW150 TRBYW180 TRBYW200 TRBYW250	320	26000
TRBYW...	TRBYW90 TRBYW91 TRBYW92 TRBYW93 TRBYW95 TRBYW99 TRBYW103 TRBYW104 TRBYW105 TRBYW108 TRBYW120 TRBYW132 TRBYW150 TRBYW180 TRBYW200 TRBYW250	320	26000
G...	G3 G4 G5 G6 G10 G18	14	209
PG...	PG25 PG30 PG45 PG60 PG65 PG70 PG75 PG80 PG81 PG90 PG91 PG92 PG93 PG510 PG512 PG515 PG520 PG525 PG530 PG1025 PG1030 PG1040	163	13000
RG...	RG75R RG75 RG81 RG90 RG91 RG92 RG93 RG510 RG512 RG515 RG520 RG525 RG530 RG1025 RG1030 RG1040 RG2050 RG2060 RG2080	105	19000
LO...	LO35 LO60 LO70 LO90 LO140 LO200 LO260 LO380 LO350 LO400 LO550 LO800 LO1200 LO2000	14	2100
LOX...	LOX35 LOX60 LOX90 LOX140	14	200
TG...	TG90 TG91 TG92 TG93 TG510 TG512 TG515 TG520 TG525 TG630 TG1025 TG1030 TG1040 TG1050 TG1080 TG2000 TG2500	264	26000
URB...LO	URB5-LO URB10-LO URB15-LO URB20-LO URB25-LO URB30-LO URB32-LO URB35-LO URB40-LO URB45-LO URB50-LO URB60-LO URB70-LO URB80-LO	1100	80000
URB...	URB5 URB10 URB15 URB20 URB25 URB30 URB32 URB35 URB40 URB45 URB50 URB60 URB70 URB80	1100	80000
URB-SH...	URB-SH5 URB-SH10 URB-SH15 URB-SH20 URB-SH25 URB-SH30 URB-SH32 URB-SH35 URB-SH40 URB-SH45 URB-SH50 URB-SH60 URB-SH70 URB-SH80	1100	80000
TGW...	TGW1030 TGW1040 TGW1050 TGW1080 TGW1200 TGW1320 TGW1500 TGW1800 TGW2000 TGW2500	2550	26000
N...	N18	105	209
PN...	PN30 PN45 PN60 PN65 PN70 PN75 PN80 PN81 PN90 PN91 PN92 PN93 PN510 PN512 PN515 PN520 PN525 PN530 PN1025 PN1030 PN1040	105	13000
RN...	RN75 RN81 RN90 RN91 RN92 RN93 RN510 RN512 RN515 RN520 RN525 RN530 RN1025 RN1030 RN1040 RN2050 RN2060 RN2080	264	19000
TN...	TN90 TN91 TN92 TN93 TN510 TN512 TN515 TN520 TN525 TN530 TN1025 TN1030 TN1040 TN1050 TN1080 TN2000 TN2500	370	26000
PBY...	PBY65 PBY70 PBY72 PBY73 PBY75 PBY81 PBY90 PBY91 PBY92 PBY93 PBY95 PBY512 PBY515 PBY520 PBY525 PBY530 PBY1025 PBY1030 PBY1040	291	13000
RBV...	RBV65 RBV70 RBV72 RBV73 RBV75 RBV81 RBV90 RBV91 RBV92 RBV93 RBV510 RBV512 RBV515 RBV520 RBV525 RBV1025 RBV1030 RBV1040 RBV2050 RBV2060 RBV2080	291	19000
TRBY...	TRBY75 TRBY90 TRBY91 TRBY92 TRBY93 TRBY510 TRBY512 TRBY515 TRBY520 TRBY525 TRBY530 TRBY1025 TRBY1030 TRBY1040 TRBY1050 TRBY1080 TRBY2000 TRBY2500	291	26000
URB...O	URB5-O URB10-O URB15-O URB20-O URB25-O URB30-O URB32-O URB35-O URB40-O URB45-O URB50-O URB60-O URB70-O URB80-O	1100	80000

