

инструкция по

- МОНТАЖУ
- ЭКСПЛУАТАЦИИ И
- ОБСЛУЖИВАНИЮ

EHI C €

ОДНОСТУПЕНЧАТЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ГОРЕЛОК

G4 - G6 G10 - G18

M03964NC Rel. 2.1 02/13



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРИМЕЧАНИЯ, НА КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ:

-НАСТОЯЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ. ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ И ВАЖНОЙ ЧАСТЬЮ ИЗДЕЛИЯ И ДОЛЖНА БЫТЬ ПЕРЕДАНА ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ.

-НАСТОЯЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА КАК ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, ТАК И ДЛЯ ПЕРСОНАЛА, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕГО МОНТАЖ, ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЕ.

-ИНФОРМАЦИЯ ПО РАБОТЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ, А ТАКЖЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИЯХ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ, ПРИВЕДЕНА ВО ВТОРОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ, КОТОРУЮ МЫ НАСТОЙЧИВО РЕКОМЕНДУЕМ ИЗУЧИТЬ.

- НАСТОЯЩУЮ ИНСТРУКЦИЮ НЕОБХОДИМО СОХРАНЯТЬ НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРЕЛКИ.

1 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Монтаж осуществляться квалифицированным персоналом в соответствии с инструкциями завода-изготовителя и местными нормами и правилами.
- Под квалифицированным персоналом понимается персонал, технически компетентный в сфере применения оборудования (бытовой или промышленной), в частности, сервисные центры, имеющие разрешение завода-изготовителя.
- Завод-изготовитель не несёт ответственности за вред. нанесённый из-за ошибки при монтаже горелки.
- При распаковке проверьте целостность оборудования;

в случае сомнений не используйте оборудование, 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 оборудование
- Не закрывайте решётки подачи воздуха
- случае неисправности и/или ненадлежащей оборудования, выключите ее, не пытайтесь отремонтировать горелку.

Обращайтесь только к квалифицированным специалистам. Во избежание нарушения безопасности ремонт изделий должен осуществляться только сервисным центром, имеющим разрешение завода-изготовителя, C использованием исключительно оригинальных запасных частей и принадлежностей.

Чтобы гарантировать надёжность горелки и её надлежащую работу необходимо:

- осуществлять периодическое сервисное обслуживание с привлечением квалифицированного персонала в соответствии с инструкциями завода-изготовителя;
- принятии решения о прекращении использования оборудования, необходимо обезвредить все части, которые могут послужить источником опасности;
- в случае продажи горелки или передачи другому владельцу, проконтролируйте, чтобы вместе с ней была передана настоящая
- Оборудование должно использоваться только по назначению. Применение в других целях считается неправильным и, следовательно, опасным.

Завод-изготовитель не несёт ответственности за вред, причинённый неправильным монтажом и эксплуатацией, несобпюлением инструкций завода-изготовителя.

Если одно из нижеуказанных пунктов будет иметь место, то это может привести к взрывам, выделению токсичных газов (например: оксида углерода СО) и ожогам, то есть нанести серьезные повреждения людям, животным или имуществу:

- несоблюдение одного из пунктов данной главы;
- несоблюдение правил эксплуатации;
- неправильные перенос, монтаж, регулирование или обслуживание оборудования:

-использование оборудования или его частей или принадлежностей не по назначению

2 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРЕЛОК.

- Горелка должна быть установлена в помещении с системой вентиляции, выполненной в соответствии с действующими нормами и правилами, при этом она должна быть достаточной для качественного горения.
- Допускается использование оборудования, изготовленного исключительно в сооответствии с действующими нормами и правилами.
- Оборудование должно 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.
- случае принятия решения о прекращении использования оборудования ПО какой-либо причине, квалифицированный персонал должен:
- а) обесточить оборудование, отсоединив питающий кабель главного выключателя
- б) перекрыть подачу топлива с помощью ручного отсечного крана.

Особые меры предосторожности

- Убедитесь, что во время монтажа горелка была хорошо прикреплена к теплогенератору, и пламя образуется только внутри камеры сгорания теплогенератора.
- Перед первым запуском горелки и, по крайней мере, один раз в год, вызывать квалифицированный персонал для выполнения следующих операций:
- а) регулировка расхода топлива в зависимости от мощности теплогенератора;
- б) регулировка расхода воздуха, необходимого для горения топлива для обеспечения, по крайней мере минимально допустимого КПД в соответствии с данными теплогенератора и действующими нормами и правилами;
- в) проверка качества сжигания топлива, во избежание превышения в уходящих дымовых газах содержания вредных установленных действующими нормами и правилами;
- г) проверка работы регулировочных и предохранительных устройств;
- д) проверка тяги в дымовой трубе;
- проверка затяжки всех систем механической блокировки регулировочных устройств после завершения настройки;
- ж) проверка наличия инструкции по эксплуатации и обслуживанию горелки в помещении котельной.
- В случае аварийной блокировки, ее можно сбросить нажав специальную кнопку RESET. В случае повторной блокировки обратиться в службу технической поддержки, не предпринимая новых попыток сброса.
- Эксплуатация и обслуживание горелки должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом в соответствии инструкцией по эксплуатации и действующими нормами и правипами

ОБШИЕ ПРАВИЛА ПРИ РАБОТЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПИТАНИЯ.

3а) ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- Электробезопасность оборудования обеспечивается только при условии его правильного подключения к эффективному заземляющему устройству, выполненному в соответствии с действующими нормами безопасности.
- Необходимо проверить заземляющее устройство, а также подключение к нему. 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, соответствие характеристик электросети и сечения питающих кабелей максимальной потребляемой мошности оборудования указаннойна табличке.
- Для подключения оборудования к электросети не допускается использование переходных устройств, многоконтактных розеток и/или удлинителей.
- подключения оборудования 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 оборудование 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.).

36) ТОПЛИВО: ГАЗ, ДИЗЕЛЬ, ИЛИ ДРУГИЕ ВИДЫ Общие правила

- Подключение горелки должно выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с действующими нормами и правилами, т.к. ошибка при подключении может стать причиной нанесения вреда людям, животным или имуществу, за который завод-изготовитель не несёт никакой ответственности.
- До монтажа рекомендуется тщательно прочистить топливопровод, чтобы удалить случайные остатки, которые могут нарушить нормальную работу горелки.
- Перед первым запуском горелки квалифицированный персонал должен проверить:
- а) внутреннюю и наружную герметичность топливопровода;
- б) соответствие расхода топлива требуемой мощности горелки;
- в) соответствие применяемого топлива характеристикам горелки;
- г) соответствие давления подачи топлива указанным на заводской табличке данным:
- e) соответствие системы подачи топлива требуемому горелкой расходу, а также наличие всех необходимых контрольноизмерительных и защитных устройств, согласно действующих норм и правил.
- В случае отключения аппарата на определённый период, перекройте кран или краны подачи топлива.

Общие правила при использовании газа

Квалифицированный персонал должен проверить:

- а) соответствие газовой линии и газовой рампы действующим нормам и правилам;
- б) герметичность всех газовых соединений;
- в) наличие системы вентиляции в помещении котельной, обеспечивающей постоянное поступление воздуха в соответствии с действующими нормами и правилами, при этом она должна быть достаточной для качественного горения.
- Не используйте газовые трубы в качестве заземления для электроприборов.
- Не оставляйте неиспользуемую горелку включенной и перекройте отсечной газовый кран.
- В случае длительного отсутствия пользователя перекройте главный отсечной кран подачи газа к горелке.

Если пахнет газом:

- а) не включать свет, не пользоваться телефоном или другими приборами, которые могли бы стать источником появления искр;
- б) немедленно открыть двери и окна, чтобы проветрить помещение;
- в) перекрыть отсечные газовые краны;
- г) обратиться за помощью к квалифицированному персоналу.

Не загромождать вентиляционные отверстия помещения, в котором установлено оборудование во избежание возникновения опасных ситуаций, таких как образование токсичных и взрывоопасных смесей. Действия персонала в случае инцидента, критического

отказа или аварии.

При обнаружении утечек топлива прекратить эксплуатацию горелки до выяснения и устранения образования утечек. Разлитое жидкое

засыпать песком и убрать.
При возникновении пожароопасной ситуации необходимо:

- немедленно обесточить оборудование;
- эвакуировать людей из области пожара;
- вызвать пожарную службу;

 предпринять меры к тушению пожара всеми возможными средствами.

Применение манометров:

обычно манометры оснащены ручным или кнопочным краном. Открывать кран только для считывания, после чего незамедлительно его закрыть

ПРИМЕНЯЕМЫЕ НОРМАТИВЫ И ДИРЕКТИВЫ

Горелки газовые

Е, вропейские Директивы:

-2014/35/UE (Директива по Низкому Напряжению);

-2014/30/UE (Директива по Электромагнитной Совместимости).

-2006/42/СЕ (Директива о безопасности машин и оборудования).

Соответствующие нормативы:

- -UNI EN 676 Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха.
- -EN 55014-1 Электромагнитная совместимость. Требования к бытовым электрическим приборам, электрическим инструментам и аналогичным приборам.
- -EN 60204-1:2006 Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов.
- -CEI EN 60335-1 Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. (Часть 1. Общие требования).
- -CEI EN 60335-2-102 Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. (Часть 2-102. Частные требования к приборам для сжигания газа, жидкого и твердого топлива, имеющим электрические соединения).
- -UNI EN ISO 12100:2010 безопасность машин и механизмов, основные принципы конструирования, оценки риска и снижения риска.

Горелки дизельные

Европейские Директивы:

- -2014/35/UE (Директива по Низкому Напряжению);
- -2014/30/UE (Директива по Электромагнитной Совместимости).
- -2006/42/СЕ (Директива о безопасности машин и оборудования).

Соответствующие нормативы:

- -UNI EN 267 Горелки дизельные с наддувом.
- -EN 55014-1 Электромагнитная совместимость. Требования к бытовым электрическим приборам, электрическим инструментам и аналогичным приборам.
- -EN 60204-1:2006 Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов.
- -CEI EN 60335-1 Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. (Часть 1. Общие требования)
- -CEI EN 60335-2-102 Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. (Часть 2-102. Частные требования к приборам для сжигания газа, жидкого и твердого топлива, имеющим электрические соединения)
- -UNI EN ISO 12100:2010 безопасность машин и механизмов, основные принципы конструирования, оценки риска и снижения риска.

Горелки мазутные

Европейские Директивы:

- -2014/35/UE (Директива по Низкому Напряжению);
- -2014/30/UE (Директива по Электромагнитной Совместимости).
- -2006/42/СЕ (Директива о безопасности машин и оборудования).

Соответствующие нормативы:

- -UNI EN 267 Горелки жидкотопливные с наддувом.
- -EN 55014-1 Электромагнитная совместимость. Требования к бытовым электрическим приборам, электрическим инструментам и аналогичным приборам.
- -EN 60204-1:2006 Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов.
- -CEI EN 60335-1 Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. (Часть 1. Общие требования)
- -CEI EN 60335-2-102 Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. (Часть 2-102. Частные требования к приборам для сжигания газа, жидкого и твердого

топлива, имеющим электрические соединения)

 -UNI EN ISO 12100:2010 безопасность машин и механизмов, основные принципы конструирования, оценки риска и снижения риска.

Горелки комбинированные газо-дизельные

Европейские Директивы:

- -2014/35/UE (Директива по Низкому Напряжению);
- -2014/30/UE (Директива по Электромагнитной Совместимости).
- -2006/42/СЕ (Директива о безопасности машин и оборудования).

Соответствующие нормативы:

- -UNI EN 676 Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха.
- -EN 55014-1 Электромагнитная совместимость. Требования к

бытовым электрическим приборам, электрическим инструментам и аналогичным приборам.

- -EN 60204-1:2006 Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов.
- -CEI EN 60335-1 Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. (Часть 1. Общие требования)
- -CEI EN 60335-2-102 Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. (Часть 2-102. Частные требования к приборам для сжигания газа, жидкого и твердого топлива, имеющим электрические соединения)
- -UNI EN ISO 12100:2010 безопасность машин и механизмов, основные принципы конструирования, оценки риска и снижения риска.

Горелки комбинированные газо-мазутные

Европейские Директивы:

- -2014/35/UE (Директива по Низкому Напряжению);
- -2014/30/UE (Директива по Электромагнитной Совместимости).
- -2006/42/СЕ (Директива безопасность машин и оборудования). Соответсвующие директивы:
- -UNI EN 676 Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха.
- -EN 55014-1 Электромагнитная совместимость. Требования к бытовым электрическим приборам, электрическим инструментам и аналогичным приборам.
- -EN 60204-1:2006 Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов.
- -CEI EN 60335-1 Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. (Часть 1. Общие требования)
- -CEI EN 60335-2-102 Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. (Часть 2-102. Частные требования к приборам для сжигания газа, жидкого и твердого топлива, имеющим электрические соединения)
- -UNI EN ISO 12100:2010 безопасность машин и механизмов, основные принципы конструирования, оценки риска и снижения риска.

Горелки промышленные

Европейские Директивы:

- -2014/35/UE (Директива по Низкому Напряжению);
- -2014/30/UE (Директива по Электромагнитной Совместимости).
- -2006/42/СЕ (Директива о безопасности машин и оборудования). Соответсвующие директивы:
- -UNI EN 746-2: Оборудование для промышленного теплового процесса. Требования по безопасности при сжигании топлива и по перемещению топлива и обращения с ним.
- -EN 55014-1 Электромагнитная совместимость. Требования к бытовым электрическим приборам, электрическим инструментам и аналогичным приборам.
- -EN 60204-1:2006 Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов.
- -CEI EN 60335-2-102 Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. (Часть 2-102. Частные требования к приборам для сжигания газа, жидкого и твердого топлива, имеющим электрические соединения)

-UNI EN ISO 12100:2010 безопасность машин и механизмов, основные принципы конструирования, оценки риска и снижения риска.

ЗАВОДСКАЯ ТАБЛИЧКА

Для получения следующей информации всегда обращаться к заводской табличке:

- тип и модель горелочного устройства: (обязательно указывать в каждом сообщении при переписке с поставщиком горелки).
- заводской номер горелочного устройства: (обязательно указывать в каждом сообщении при переписке с поставщиком горелки).
- Год изготовления (месяц и год)
- Указания по типу газа и давления в сети

ОБЪЯСНЕНИЕ СИМВОЛОВ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ



ВНИМАНИЕ

Этот символ обозначает предупреждения, несоблюдение которых может нанести неисправимый ущерб оборудованию или окружающей среде



ОПАСНО!

Этот символ обозначает предупреждения, несоблюдение которых может нанести, в конечном результате, сильный ущерб здоровью, вплоть до летального исхода



ОПАСНО!

Этот символ обозначает предупреждения, несоблюдение которых может вызвать удар током с летальным исходом.

Рисунки, иллюстрации и изображения, приведенные в данных инструкциях, могут отличаться от вида реальной продукции.

БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ ГОРЕЛКИ

Горелки и ниже описанные конфигурации – соответствуют действующим нормативам по безопасности в работе, защите здоровья и окружающей среды. Для получения более детальной информации — прочитать декларации по соответствию продукции, которые являются неотъемлемой частью данных инструкций.

Побочные риски от неправильной эксплуатации и запретов

Горелка изготовлена с обеспечением безопасной работы, несмотря на это существуют побочные риски.



Запрещается касаться руками или любой другой частью тела движущиеся механические части горелки. Опасность несчастного случая.

Избегать прямого контакта с частями горелки, содержащими топливо (Например: бачок и трубки). Опасность получения ожога.

Запрещается эксплуатировать горелку в условиях отличных от указанных на шильдике. Запрещается эксплуатировать горелку с видами

топлива, отличающимися от указанных. Строго воспрещается эксплуатировать горелку во

взрывоопасной среде.

Запрещается снимать и исключать предохранительные защиты с горелки.

Запрещается удалять защитные устройства или открывать горелку или любой из ее компонентов во время их работы.

время их работы. Запрещается отсоединять составные части горелки и ее компоненты во время работы самой горелки. Запрещается трогать рычажные механизмы не квалифицированному/не обученному персоналу.



После каждого обслуживания, важно восстановить защитные системы до нового розжига горелочного устройства. Обязательным является поддержание всех защитных устройств всегда в рабочем состоянии. Персонал, допускаемый к обслуживанию горелочного устройства, должен быть обеспечен защитными средствами.



ВНИМАНИЕ: во время цикла работы, те части горелки, которые находятся вблизи с теплогенератором (напр. присоединительный фланец), подвергаются нагреву. Там, где необходимо, избегать риска прямого контакта, применяя индивидуальные средства защиты.

ЧАСТЬ І: ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ГОРЕЛКИ СЕРИИ РОLYMATIC		G4	G4P
Мощность	мин. ккал/ч	18.000	12.000
	макс.ккал/ч	35.000	35.000
	мин.кВт	21	14
	макс.кВт	41	41
Расход	кг/ч мин.	1.8	1.2
	кг/ч макс.	3.5	3.5
Топливо		дизельное	дизельное
Электропитание		230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Двигатель 2800 обор/мин'	W	75	75
Поглощаемый ток	Α	0.65	0.65
Общая электрическая мощность	W	375	475
Bec	кг	12.5	12.5
Регулирование		одноступенчатое	одноступенчатое
Подогреватель		нет	есть

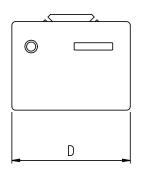
ГОРЕЛКИ СЕРИИ MINIFLAM		G6	G10	G18
Мощность	мин. ккал/ч	25.000	50.000	90.000
	макс ккал/ч	60.000	100.000	180.000
	мин.кВт	29	58	105
	макс.кВт	70	116	209
Расход	кг/ч мин.	2.5	5	9
	кг/ч макс.	6	10	18
Топливо		дизельное	дизельное	дизельное
Электропитание		230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Двигатель 2800 обор/мин'	W	100	150	200
Поглощаемый ток	Α	0.75	1.1	1.4
Общая электрическая мощность	W	400	450	500
Bec	КГ	14.5	16	17
Регулирование		одноступенчато	одноступенчато	одноступенчато
Подогреватель		нет	нет	нет

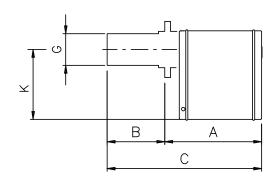
МАРКИРОВКА ГОРЕЛОК

Горелки различаются по типу и модели. Распознавание моделей описано ниже.

Тип:	(1)	G (2)	TN. (3)	S . (4)	RU . (5)	A . (6)	P (7)
(1) (2) (3) (4)					ры) - Й	меющі	G - Дизельное топливо иTN - Одноступенчатая иеся в наличие модификации
						гандар тинная	
(5)	СТРАНА НАЗНАЧЕНИЯ	-				Россия	
(6)	МОДИФИКАЦИИ				A - C	гандар	тная
							екарные печи
							екарные печи с забором наружного воздуха
					D - Cl	hef	
					F - Cł	nef oco	бые
						-	ование внутреннего воздуха (G4)
					соеди	инител	ование внутреннего воздуха без электрического ьного зажима (G4)
						тециал	
(7)	КОМПЛЕКТАЦИЯ				М - Гі Р - По	одогре	/ха лический домкрат ватель и подогреватель

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





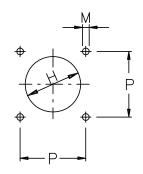


Рис. 1

СЕРИЯ POLYMATIC

	Α	В	BL	С	CL	D	E	G	K	Н	Р	М
G4 - G4P	230	35 ч 55	35 ч 130	285	360	295	230	80	175	90	85 : 134	M8

СЕРИЯ MINIFLAM

	Α	В	BL	С	CL	D	E	G	K	Н	Р	М
G6	290	35 ч 60	170	350	1	310	230	80	190	90	85 : 134	M8
G10	275	80	200	355	475	340	255	90	230	125	121: 134	M8
G18	275	80	200	355	475	340	255	115	230	125	121 : 134	M8

ДИАПАЗОНЫ РАБОТЫ



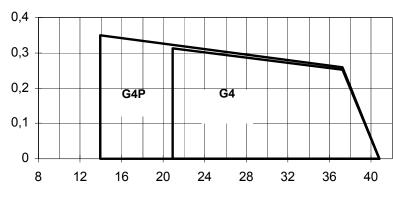


Рис. 2

кВт



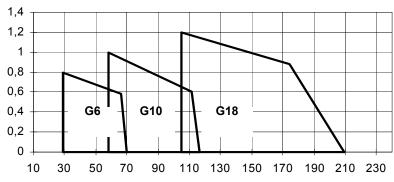


Рис. 3

кВт

монтаж и подключения

УПАКОВКА

Горелки поставляются в картонных коробках следующих размеров :

G4S	330 - 320 - 300 мм (L x A x P)
G4L	390 - 320 - 300 мм (L x A x P)
G6	360 - 300 - 450 мм (L x A x P)
G10S - G18S	420 - 350 - 420 мм (L x A x P)
G10L - G18L	420 - 350 - 620 мм (L x A x P)

Картонные упаковки боятся сырости и не предназначены для штабелирования.

Внутри каждой упаковки находится:

- 1 горелка;
- 2 гибких шланга;
- 1 фильтр;
- 1 прокладка, устанавливаемая между горелкой и котлом;
- 1 пакет, содержащий данную инструкцию.

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

Монтаж горелки на котёл

Закрепите на котле фланец горелки как показано на Рис. 4. Завершая монтаж горелки на котёл, плотно набейте постранство между форсункой и огнеупорной футировкой соответствующим изоляционным материалом (веревкой из керамического волокна или огнеупорным цементом).

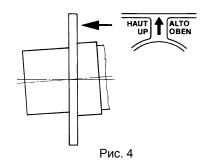
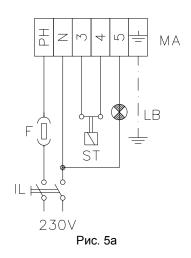


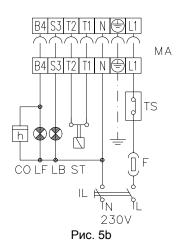
Схема электрических соединений

- Снять крышку горелки;
- выполнить электрические соединения к клеммной коробке подачи питания, согласно схеме на Рис. 5а и на Рис. 5b;
- установить на место крышку горелки;

Только модель G4 G-.TN.x.xx.S.x



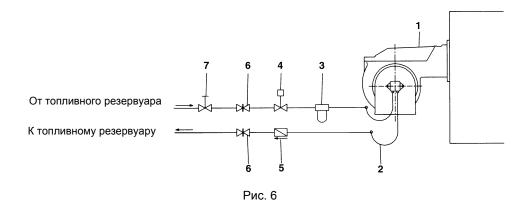
Все модели, за исключением G4 G-.TN.x.xx.S.x





СОБЛЮДАЙТЕ ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ, УБЕДИТЕСЬ В ПОДСОЕДИНЕНИИ К СИСТЕМЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, НЕ ПЕРЕПУТАЙТЕ МЕСТАМИ ФАЗУ С НЕЙТРАЛЬЮ, ПРЕДУСМОТРИТЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТЕРМОМАГНИТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, ПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ.

Схема установки трубопроводов подачи топлива

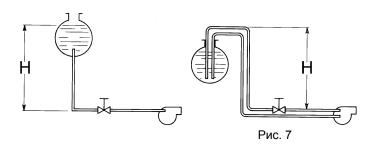


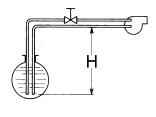
Описание

- 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 подачей, сифоном, или принудительной подачей. Если установленное устройство является электроклапаном, установите таймер для задержки его закрытия.

Определение диаметра трубопроводов для дизельного топлива





Tab. 1

Н		L (м)	
(M)	Ø 6	Ø8	Ø 10
0	41	100	100
0.5	70	100	100
1	100	100	100
1.5	100	100	100
2	100	100	100
2.5	100	100	100
3	100	100	100
3.5	100	100	100
4	100	100	100
4.5	100	100	100
5	100	100	100

Tab. 2

H		1	(na)				
	L (M)						
(M)	Ø6	Ø8	Ø 10	Ø 12			
0	19	77	100	100			
1	24	90	100	100			
2	30	100	100	100			
3	34	100	100	100			
4	39	100	100	100			
5	44	100	100	100			
6	48	100	100	100			
7	52	100	100	100			
8	56	100	100	100			
9	55	100	100	100			
10	51	100	100	100			

Tab. 3

Н		L (M)					
(M)	Ø6	Ø8	Ø 10	Ø 12			
0	18	73	100	100			
0.5	15	66	100	100			
1	13	59	100	100			
1.5	10	52	100	100			
2	7	44	100	100			
2.5	5	44	100	100			
2.5	-	37	100	100			
3	-	30	85	100			
3.5	-	23	68	100			
4	-	-	-	100			
4.5	-	-	-	-			

Монотрубная система

Горелки выходят с завода-изготовителя готовыми к подсоединению к двухтрубной системе питания.

Но возможно выполнить модификацию для получения питания с монотрубной системы (рекомендуется при питании с гравитационной подачей). Детальное описание необходимых операций дано в приложении.

РЕГУЛИРОВАНИЕ

Регулирование расхода дизельного топлива

Расход дизельного топлива регулируется за счет выбора сопла подходящего размера и регулировки давления на подаче насоса (см. принципиальную схему дизельного контура на Рис. 8).

Для правильного выбора сопла обратиться к Таb. 4; для регулирования давления насоса прочитать рекомендации на ñòðàíèöå 9. Дополнительная информация о характеристиках насосов дана в приложении.

Запуск насоса

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

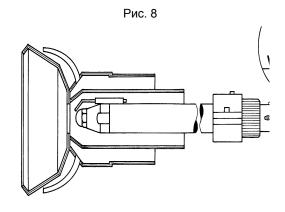
- прежде чем запускать горелку, убедиться, что трубопровод возврата топлива в цистерну не засорен. Иначе возможная преграда может вывести из строя уплотнительный орган насоса.
- запустить горелку, осветить фоторезистор после открытия электроклапана и сбросить воздух из соединительного штуцера манометра.

Описание

EV Электроклапан дизельного топлива

М Манометр

P Hacoc



Таb. 4 - Выбор сопла для дизельного топлива

		10бар			12 бар			14 бар	
галл/час	кг/час	ккал/ч	кВт	кг/час	ккал/ч	кВт	кг/час	ккал/ч	кВт
0.40	1.52	15.500	18	1.67	17.100	19.8	1.80	18.400	21.4
0.50	1.90	19.400	22.5	2.08	21.200	24.6	2.25	22.900	26.6
0.60	2.28	23.250	27	2.50	25.500	29.6	2.70	27.500	31.9
0.65	2.47	25.200	29.2	2.71	27.600	32	2.92	29.800	34.6
0.75	2.85	29.100	33.8	3.12	31.800	36.9	2.7	34.400	40
0.85	3.23	33.000	38.3	3.54	36.100	41.9	3.82	39.000	45.3
1.00	3.80	38.800	45	4.16	42.400	49.2	4.50	45.800	53.2
1.10	4.18	42.600	49.5	4.58	46.700	54.2	4.95	50.500	58.6
1.20	4.56	46.500	54	5.00	51.000	59.2	5.40	55.500	64.4
1.25	4.75	48.400	56.2	5.20	53.00	61.5	5.60	57.100	66.3
1.35	5.13	52.300	60.7	5.62	57.000	66.2	6.07	62.000	72
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

ДИЗЕЛЬНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ POLYMATIC

Hacoc Suntec AS47 A

Вязкость $2 - 12 \text{ мм}^2/\text{c (сСт)}$ Температура топлива 0 - 60 °C B насосе

 Давление нагнетания
 2 бар макс.

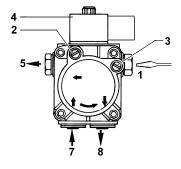
 Давление возврата
 2 бар макс.

Высота всасывания 0,45 бар макс. для предотвращения

образования пузырьков воздуха

3600 об./мин. макс.

Рис. 9



Hacoc Delta серии VM

Высота всасывания

Скорость вращения

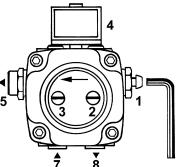
Диапазон вязкости $2:50\ \text{сСт}$ Температура топлива $60\ \text{°C}$ максДавление на входе $0,7\ \text{бар макс}$ Давление на обратном ходе $1,5\ \text{бар макс}$

макс. 0,5 бар разряжения во избежание отделения воздуха от

топлива.

Скорость 3500 обор/мин

Рис. 10



Hacoc DANFOSS BFP21R3

 Вязкость
 $1.3 - 12 \text{ мм}^2/\text{с (сСт)}$

 Температура топлива
 $70 \,^{\circ}\text{C}$ в насосе

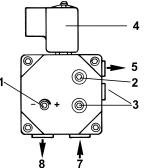
 Давление нагнетания
 $2 \,$ бар макс.

 Давление возврата
 $2 \,$ бар макс.

Высота всасывания 0,35 бар макс. для предотвращения образования пузырьков воздуха

Скорость вращения 3600 об./мин. макс.

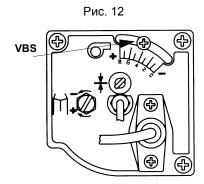
Рис. 11

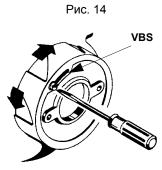


Описание

- 1 Регулятор давления
- 2 Манометр
- 3 Вакууметр
- 4 Электроклапан
- 5 Сопло
- 7 Всасывание
- 8 Обратный ход

РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ВОЗДУХА





Тип G4 мод. G-.TN...N.х и G-.TN...S (регулирование внутреннего воздуха)

- Расслабить винт VBS.
- Расход воздуха регулируется за счет перемещения винта VBS вдоль прорези.
- По завершении регулировки зафиксировать винт VBS.

Тип G4 мод. G-.TN.x.RU.A.x (регулирование наружного воздуха) Регулировать расход воздуха, поворачивая винт VBS.

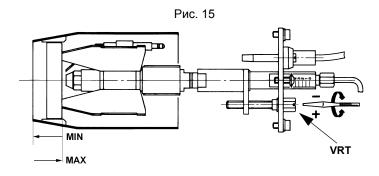
Тип G6 - G10 - G18

- Расслабить винт VBS и вручную поворачивать воздушную заслонку согласно требований.
- По завершении регулировки зафиксировать винт VBS.

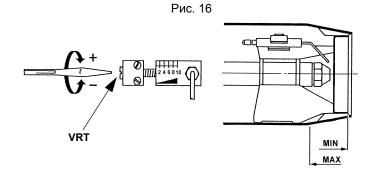
РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОЛОВКИ СГОРАНИЯ

Поворачивать с помощью отвертки винт VRT по часовой или против часовой стрелки, в зависимости от того, какую мощность соответственно необходимо получить: максимальную или минимальную. В случае замены головки сгорания, всегда восстанавливать положение головки, как это указано на Рис. 18a и Рис. 18b, относительно конца сопла.

Тип G4 - G4....Ри



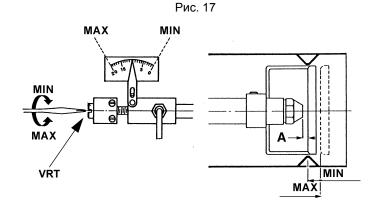
Тип G6



Тип G10 - G18

Поворачивать с помощью отвертки винт VRT по часовой или против часовой стрелки, в зависимости от того, какую мощность соответственно надо получить: минимальную или максимальную.

В случае замены головки сгорания, восстанавливать всегда положение, как это указано на Рис. 17 (и Таb. 9), относительно конца сопла.



РЕГУЛИРОВАНИЕ СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА

Tab. 5 -Тип G4

СОПЛО ГАЛЛ/ЧАС 60°	ДАВЛЕНИЕ НАСОСА БАР	РАСХОД кг/ч +10%	РЕГУЛИРОВА НИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ГОЛОВКИ	РЕГУЛИРОВА НИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ЗАСЛОНКИ
0.40	10 - 12	1.52 - 1.66	1 - 1.5	3.5 - 3.5
0.50	10 - 12	1.90 - 2.08	1.5 - 1.5	4.5 - 5
0.60	10 - 12	2.28 - 2.50	2.5 - 2.5	5 - 6
0.65	10 - 12	2.47 - 2.70	2.5 - 3	6.5 - 8
0.75	10 - 12	2.85 - 3.12	4.5 - 5	6.5 - 8.5

Tab. 5a - Тип G4 сс подогревателем

СОПЛО ГАЛЛ/ЧАС 60°	ДАВЛЕНИЕ НАСОСА БАР	РАСХОД кг/ч +10%	РЕГУЛИРОВА НИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ГОЛОВКИ	РЕГУЛИРОВА НИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ЗАСЛОНКИ
0.40	10 - 12	1.25 - 1.36	1.5 - 1.5	3 - 3.5
0.50	10 - 12	1.70 - 1.86	2 - 2	3.5 - 4
0.60	10 - 12	2.22 - 2.41	2 - 2	5.5 - 7
0.65	10 - 12	2.31 - 2.46	2.5 - 3	5 - 5.5
0.75	10 - 12	2.76 - 3	3.5 - 3.5	5.5 - 7

Tab. 6 - Тип G6

СОПЛО ГАЛЛ/ЧАС 60°	ДАВЛЕНИЕ НАСОСА БАР	РАСХОД кг/ч +10%	РЕГУЛИРОВА НИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ГОЛОВКИ	РЕГУЛИРОВА НИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ЗАСЛОНКИ
0.60	10 - 12	2.35 - 2.60	1.5 - 1.5	4 - 4
0.75	10 - 12	3.00 - 3.30	2 - 2.5	5.2 - 6
0.85	10 - 12	3.40 - 3.85	3 - 4	5.5 - 6
1.00	10 - 12	3.90 - 4.20	3.5 - 4.5	7 - 7
1.10	10 - 12	4.10 - 4.50	4 - 6	7 - 7
1.20	10 - 12	4.70 - 5.20	6.5 - 7.5	7.5 - 8
1.35	10 - 12	5.40 - 5.80	9 - 10	8 - 8

Tab. 7 - Тип G10

СОПЛО ГАЛЛ/ЧАС 60°	ДАВЛЕНИЕ НАСОСА БАР	РАСХОД кг/ч +10%	РЕГУЛИРОВА НИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ГОЛОВКИ	РЕГУЛИРОВА НИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ЗАСЛОНКИ
1.20	10 - 12	4.80 - 5.10	0 - 0	1.5 - 1.8
1.35	10 - 12	5.35 - 5.80	1 - 1	2 - 2.3
1.50	10 - 12	5.95 - 6.60	2 - 2	2.3 - 2.7
1.75	10 - 12	7.00 - 7.40	3 - 5	3 - 3.5
2.00	10 - 12	7.80 - 8.60	6 - 8	3.7 - 4
2.25	10 - 12	8.90 - 9.60	8 - 8.5	4 - 5
2.50	10 - 12	9.40 - 10.50	8.5 - 10.5	5 - 6

Tab. 8 -Тип G18

СОПЛО ГАЛЛ/ЧАС 60°	ДАВЛЕНИЕ НАСОСА БАР	РАСХОД кг/ч <u>+</u> 10%	РЕГУЛИРОВА НИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ГОЛОВКИ	РЕГУЛИРОВА НИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ ЗАСЛОНКИ
2.25	10 - 12	8.95 - 9.40	5 - 5.5	4 - 5
2.50	10 - 12	9.50 - 10.40	5.5 - 7	5 - 5
2.75	10 - 12	10.70 - 11.75	7 - 9.5	5 - 5
3.00	10 - 12	11.80 - 12.85	10 - 11	5 - 5
3.50	10 - 12	13.85 - 15.00	12 - 14	6 - 7
4.00	10 - 12	15.35 - 16.65	15 - 17	7 - 8
4.50	10 - 12	17.00 - 18.00	18 - 20	8 - 8

ЧАСТЬ ІІ: 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.

ПРИ ПОВТОРНОМ СРАБАТЫВАНИИ АВАРИЙНОЙ СИСТЕМЫ БЛОКИРОВКИ, НЕ НАСТАИВАЙТЕ НА ВКЛЮЧЕНИИ ЧЕРЕЗ ДЕБЛОКИРОВОЧНУЮ КНОПКУ, А ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ НЕПОЛАДКИ.

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

РАБОТА

- Дать напряжение на горелку, воздействуя на главный переключатель котла.
- Проверить, что электронный блок управления не заблокирован, при необходимости разблокировать его нажатием на кнопку сброса блокировки, выступающего из отверстия на кожухе горелки.
- Проверить, что серия термостатов (или реле давления) дает разрешение на работу горелки.
- Начинается цикл запуска горелки: электронный блок вводит в действие вентилятор горелки и, одновременно, вводит в действие запальный трансформатор.
- По завершении предварительной вентиляции, запитывается дизельный электроклапан и горелка включается
- Запальный трансформатор остается подключенным еще в течение нескольких секунд после розжига пламени (послерозжиговое время), по завершении этого времени он исключается из контура.

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.



N.B. Все работы на горелке должны производиться при разомкнутом главном выключателе.

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ

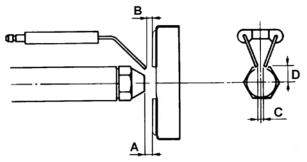
- Почистить и проверить патрон дизельного фильтра, в случае необходимости заменить его;
- проверить состояние сохранности дизельных шлангов, проверить наличие возможных утечек;
- почистить и проверить фильтр внутри дизельного насоса (см. инструкции, данные в приложении);
- демонтировать, проверить и почистить головку сгорания. Во время обратного монтажа тщательно соблюсти все размеры, указанные в Tab. 9;
- проверить запальные электроды и соответствующие керамические изоляторы, почистить, при необходимости отрегулировать и, если необходимо, заменить (см. Рис. 18a и Рис. 18b).
- демонтировать и почистить дизельное сопло (важно: чистить необходимо с помощью сольвентов, ни в коем случае не используя металлические предметы). По завершении операций по профилактическому уходу и обратного монтажа горелки, разжечь пламя в горелке и проверить его форму, в случае возникновения сомнений, заменить сопло. В случае интенсивной эксплуатации горелки, рекомендуется превентивная замена сопла вначале каждого рабочего сезона:
- проверить и аккуратно почистить фоторезистор улавливания пламени и, если необходимо, заменить его. В случае возникновения сомнения, проверить контрольный контур, после того, как горелка будет вновь запущена, согласно схеме на Рис. 19.

Правильное положение электродов и головки сгорания

- Подготовить неподвижную опорную плоскость, на которую можно будет положить горелку во время профилактического обслуживания.
- Для того, чтобы получить доступ к головке горелки и электродам, отвинтить винт на форсунке горелки и снять форсунку с горелки (che rimane fissato alla caldaia).
- В целях обеспечения хорошего розжига, необходимо, чтобы были выдержаны все размеры, указанные на Таb. 9.
- До того, как собрать вновь горелку, убедиться в том, что крепежный винт группы электродов затянут.

I ab. 9				
	сопло	Α	В	С
G4 - G4P	60°	4	3	2ч3
04 - 04	45°	6	3	2 4 3

G4 - G4P	60	4	3	243	O
	45°	6	3	2 4 3	6
G6	60°	5	3	4	6
	45°	8	4	4	6
G10 - G18	60°	6	4	4	6
010-010	45°	10	5	4	6





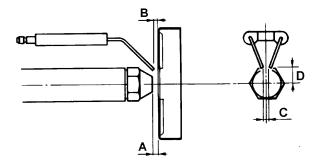


Рис. 18b - Горелки G10 и G18

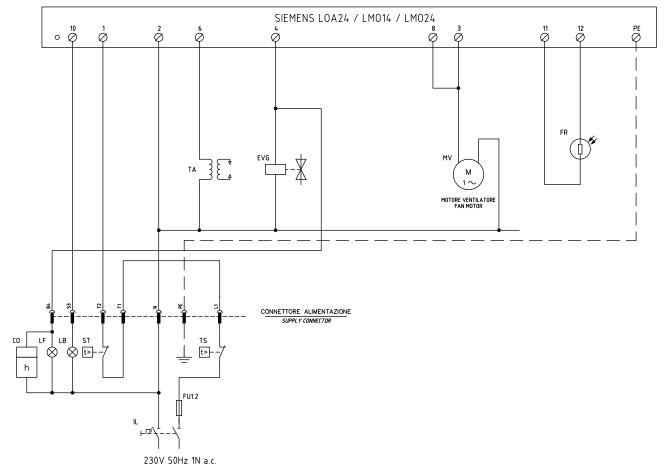
Контроль тока улавливания пламени

Для того, чтобы измерить сигнал улавливания тока, действовать согласно схеме, изображенной на Рис. 19. Если сигнал не укладывается в указанные показатели, проверить электрические контакты, чистоту головки сгорания, положение фоторезистора и при необходимости заменить его.

Минимальная интенсивность тока с пламенем: 65 μ A Максимальная интенсивность тока без пламени: 5 μ A Максимально возможная интенсивность тока с пламенем: 200 μ A

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

Электрическая схема код 01-361 Rev. 2 - Горелки G4 - G6 - G10 - G18 Стандартные модификации



Обозначения

СО Счетчик часов работы

EVG Электроклапан дизельного топлива

F Плавкие предохранители

FR Фоторезистор

IL Линейный выключатель

L1 Фаза

LF Сигнальная лампочка функциональной работы горелки

LB Сигнальная лампочка блокировки горелки

LOA24/LMO24Электронный блок SIEMENS контроля пламени

МА Клеммная коробка питания горелки

MV Двигатель вентилятора

N Нейтраль

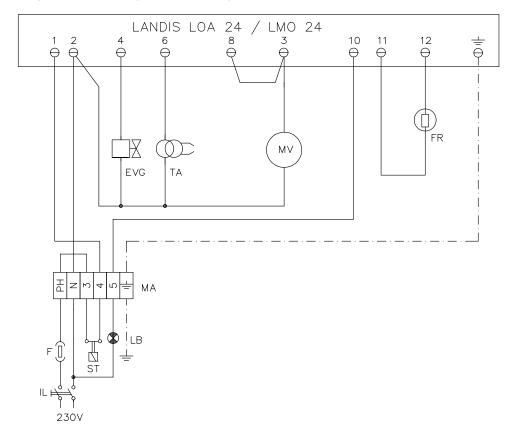
ST Серия термостатов или реле давления

TA Запальный трансформатор TS Термостат / реле давления котла

ВНИМАНИЕ

- 1 Электрическое питание 230V 50Гц 2N перем. тока
- 2 Не инвертировать фазу с нейтралью
- 3 Обеспечить горелке хорошее заземление

Электрическая схема код 01-142/2 - Горелки G4 - G6 - G10 - G18 Модификации с регулированием внутреннего воздуха и без электрического соединителя



Обозначения

EVG Электроклапан дизельного топлива

F Плавкий предохранитель

FR Фоторезистор

IL Линейный выключатель

LB Сигнальная лампочка блокировки горелки LOA24/LMO24Электронный блок LANDIS контроля пламени

МА Клеммная коробка питания горелки

MV Двигатель вентилятора

N Нейтраль PH Фаза

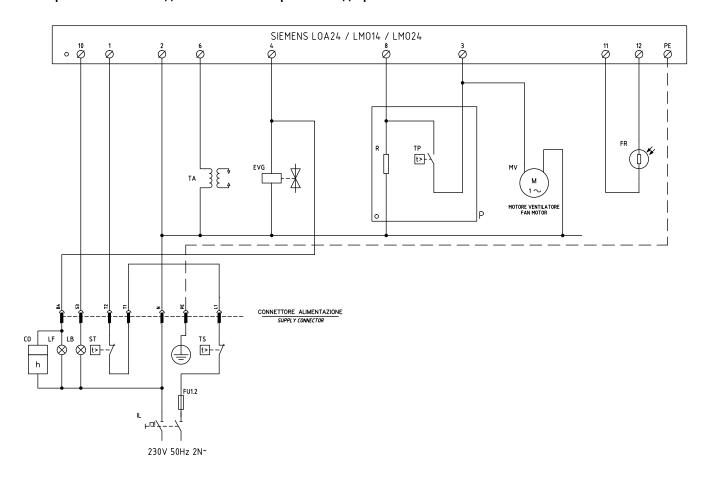
ST Серия термостатов или реле давления

ТА Запальный трансформатор

ВНИМАНИЕ

- 1 Электрическое питание 230V 50Гц 2N перем.тока
- 2 Не инвертировать фазу с нейтралью
- 3 Обеспечить горелке хорошее заземление

Электрическая схема код. 01-362 Rev. 2 - Горелки с подогревателем



Обозначения

CO Счетчик часов работы EVG Дизельный электроклапан F Плавкий предохранитель

FR Фоторезистор

IL Линейный выключатель

L1 Фаза

LB Сигнальная лампочка блокировки горелки

LF Сигнальная лампочка функциональной работы горелки

LOA24/LMO24Электронный блок SIEMENS контроля пламени

МА Клеммная коробка питания горелки

MV Двигатель вентилятора

N Нейтраль

Р Подогреватель дизельного топлива R Сопротивление подогревателя

ST Серия термостатов или реле давления

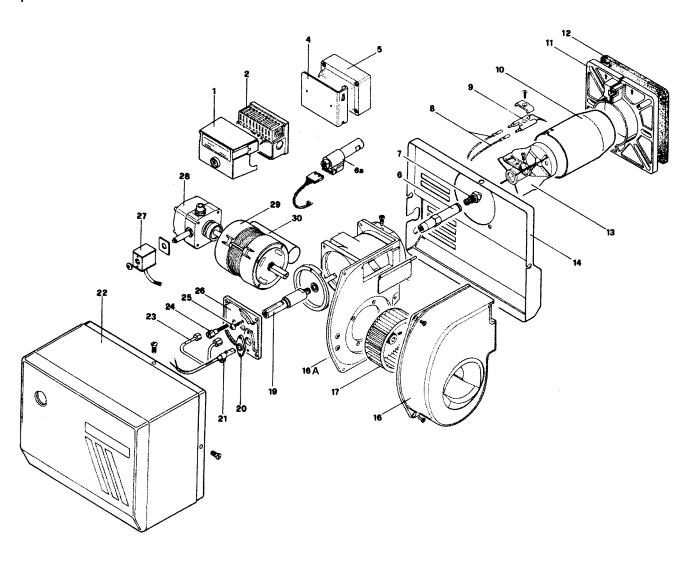
ТА Запальный трансформаторТР Термостат подогревателя

TS Термостат / реле давления котла

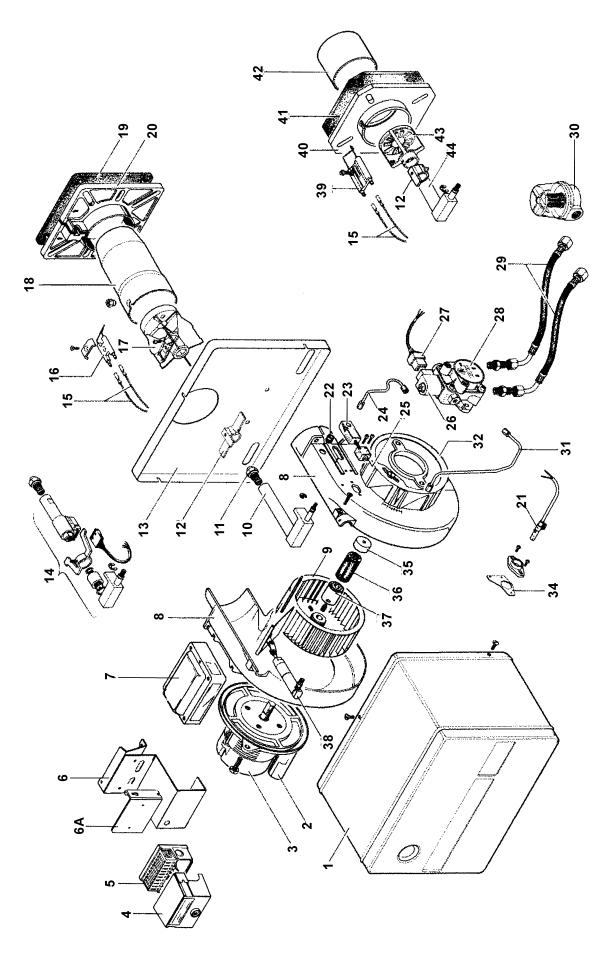
ВНИМАНИЕ:

- 1 Электрическое питание 230V 50Гц 2N перм. тока
- 2 Не инвертировать фазу с нейтралью
- 3 Обеспечить горелке хорошее заземление

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ Горелки типа G4



ПО3.	ОПИСАНИЕ	G4	G4P
1	ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК LOA24	2020445	2020445
2	ОСНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА	2030409	2030409
4	КРОНШТЕЙН ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА	2430062	2430062
5	ТРАНСФОРМАТОР COFI E820	2170117	2170117
6	СТАНДАРТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ СОПЛА	2850037	2850037
6	ДЛИННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ СОПЛА	2850059	2850059
	УДЛИНИТЕЛЬ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ	2850109	2850109
6A	ПОДОГРЕВАТЕЛЬ	2850040	2850040
7	СОПЛО	261	261
8	ЗАПАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ	6050119	6050119
8A	ДЛИННЫЙ ЗАПАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ	6050122	6050122
9	ЗАПАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД	2080232	2080232
10	НОРМАЛЬНАЯ ФОРСУНКА	30900E3	30900E3
10A	ДЛИННАЯ ФОРСУНКА	30900E4	30900E4
11	ФЛАНЕЦ	2100025	2100025
12	ПРОКЛАДКА	2110027	2110027
13	ГОЛОВКА СГОРАНИЯ	3060180	3060180
14	ДНИЩЕ	3190101	2010115
16	ПРАВАЯ УЛИТКА	2050267	1010022
16A	ЛЕВАЯ УЛИТКА	2050268	2050263
17	КРЫЛЬЧАТКА	2150020	2150020
19	УДЛИНИТЕЛЬ ДЕРЖАТЕЛЯ СОПЛА	2850113	2850113
20	COHOBAHИЕ ФОТОРЕЗИСТОРА LANDI		
21	ФОТОРЕЗИСТОР LANDIS QRB1B	2510008	2510008
22	КОЖУХ	3010043	3010032
23	ТРУБКА ДЛЯ VM1 RL2	2220141	2220141
23	ТРУБКА ДЛЯ AS47A	2220141	2220141
23	ТРУБКА ДЛЯ BFP21R3	2220141	2220141
24	ВИНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ГОЛОВКИ	2320023	2320023
25	ВИНТ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ	2350095	2350095
26	ФЛАНЕЦ РАСПЫЛИТЕЛЯ	2100065	2100037
27	КАТУШКА ДЛЯ HACOCA DELTA VM1RL2	2580406	2580406
27	КАТУШКА ДЛЯ HACOCA SUNTECAS47A	2580402	2580402
27	КАТУШКА ДЛЯ DANFOSS BFP21 R3	2580701	2580701
28	HACOC DELTA VM1RL2	2590012	2590012
28	HACOC SUNTEC AS47A	2590130	2590130
28	HACOC DANFOSS BFP21R3	2590309	2590309
29	ДВИГАТЕЛЬ SIMEL 75W	2180052	2180052
29	ДВИГАТЕЛЬ AEG 75W	2180701	2180701
30	КОНДЕНСАТОР	6030013	6030013
	ШЛАНГИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА	2340055	2340055
	ФИЛЬТР ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА	2090001	2090001



ПОЗ.	ОПИСАНИЕ	G6	G10	G18
1	КОЖУХ	3010018	3010019	3010019
2	КОНДЕНСАТОР	6030003	6030005	6030005
3	ДВИГАТЕЛЬ SIMEL	2180013	2180005	2180014
3	ДВИГАТЕЛЬ AEG	2180702	2180703	
4	ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК LOA24	2020445	2020445	2020445
5	ОСНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА	2030409	2030409	2030409
6	КРОНШТЕЙН ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА	2430004	2430004	2430004
6A	РАСПОРНАЯ ДЕТАЛЬ ЭЛЕКТРОННОГО БЛОКА	2060002	2060002	2060002
7	TPAHCOPMATOP COFI 1020	2170106	2170106	2170106
8	УЛИТКА В КОМПЛЕКТЕ	2050239	2050239	2050239
8	УЛИТКА В КОМПЛЕКТЕ (МОДИФ. С ДОМКРАТОМ)	2050237	2050236	2050236
9	КРЫЛЬЧАТКА	2150003	2150004	2150004
10	УЗЕЛ СОПЛОДЕРЖАТЕЛЯ	3020047		
10	УЗЕЛ СОПЛОДЕРЖАТЕЛЯ (МОДИФИКАЦИЯ BL) СОПЛО	3020069 26100	26100	26100
12	ОПОРА СОПЛА	2280032		
13	ДНИЩЕ	2010112	2280006 2010102	2280006 2010102
14	КОМПЛЕКТ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ DANFOSS	2010112	2010102	2010102
15	ЗАПАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ	6050119	6050122	6050122
16	ЗАПАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД	2080232		
17	ГОЛОВКА СГОРАНИЯ	3060139		
18	ФОРСУНКА	30900A2		
18A	ДЛИННАЯ ФОРСУНКА	30900A2 30900A1		
19	ПРОКЛАДКА	2110027		
20	ФЛАНЕЦ	2100025		
21	ФОТОРЕЗИСТОР LANDIS QRB1B	2510008	2510008	2510008
22	ОПОРА ФОТОРЕЗИСТОРА	2030222	2510000	2310000
23	ПОДВИЖНЫЙ БЛОК	2320012	2320012	2320012
24	ТРУБКА ДЛЯ AS47C	2220113	2220125	2220125
24	ТРУБКА ДЛЯ VM1RL2	2220145	2220146	2220146
24	ТРУБКА ДЛЯ ВFР21L3	2220113	2220125	2220125
25	ВИНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ГОЛОВКИ	2320011	2320011	2320011
26	КАТУШКА ДЛЯ HACOCA SUNTEC AS47C	2580402	2580402	2580402
26	КАТУШКА ДЛЯ HACOCA DELTA VM1RL2	2580406	2580406	2580406
26	КАТУШКА ДЛЯ HACOCA DANFOSS BFP21L3	2580701	2580701	2580701
27	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ ДЛЯ SUNTEC AS47C	6200008	6200008	6200008
27	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ ДЛЯDANFOSSFP21L3	6200009	6200009	6200009
28	HACOC DELTA VM1RL2	2590014	2590014	2590014
28	HACOC SUNTEC AS47C	2590011	2590011	2590011
28	HACOC DANFOSS BF021L3	2590308	2590308	2590308
28	HACOC DELTA VM1RL2-2P (МОДИФ.С ДОМКРАТОМ)	2590019	2590019	2590019
	ФЛАНЕЦ HACOCA DELTA	2690015	2690015	2690015
	ФЛАНЕЦ HACOCA DANFOSS	2590503	2590503	2590503
29	ГИБКИЕ ШЛАНГИ	2340001	2340001	2340001
30	ФИЛЬТР	2090001	2090001	2090001
31	ТРУБКА (ДОМКРАТ НАСОСА)	2220115	2220116	2220116
32	ВОЗДУШНАЯ ЗАСЛОНКА	1010704	1010002	1010002
34	ОСНОВАНИЕ ФОТОРЕЗИС. (МОД. БЕЗ ДОМКРАТА.)	2030219	2030219	2030219
34	ОСНОВАНИЕ ФОТОРЕЗИС. (МОДИФ. С ДОМКРАТ.)	2030227	2030220	2030220
35	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЕТАЛЬ LP	2540002	2540002	2540002
36	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА	2540007	2540007	2540007
37	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЕТАЛЬ LV	2540003	2540003	2540003
38	ДОМКРАТ В КОМПЛЕКТЕ	2330010	2330015	2330015
39	ЗАПАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД		2080203	2080203
40	ФЛАНЕЦ		2100007	2100011
41	ПРОКЛАДКА		2110031	2110031
42	ФОРСУНКА		3090005	3090006
42	ДЛИННАЯ ФОРСУНКА		3090008	3090009
43	ГОЛОВКА СГОРАНИЯ		3060102	3060103
44	УЗЕЛ СОПЛОДЕРЖАТЕЛЯ		3020016	3020016
44	УЗЕЛ ДЛИННОГО СОПЛОДЕРЖАТЕЛЯ		3020020	3020020

ПРИЛОЖЕНИЕ: ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ

ОБОРУДОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ SIEMENS ДЛЯ ГОРЕЛОК НА ДИЗЕЛЬНОМ/ЖИДКОМ БИС	топливе
LOA24	34
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ НАЛИЧИЯ ПЛАМЕНИ SIEMENS LMO14 - LMO24 - LMO44	36
HACOC SUNTEC AS 47-57-67	39
ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОПЛИВНЫХ НАСОСОВ	41

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:

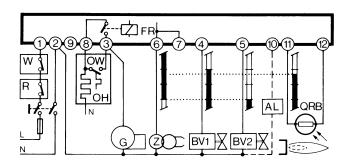
- 3 клеммы нейтрали, подключенные к клемме 2
- 4 клеммы заземления, предназначенные для заземления горелки
- запасные клеммы с номерами "31" и "32".

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 доколя 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 B~, 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

A' Начало запуска горелок с подогревателем дизтоплива "OH"

А Начало запуска горелок без подогревателя дизтоплива

В Наличие пламени

С Нормальная работа

D Останов регулирования при помощи "R"

tw Время подогрева солярки до разрешения работы контактом "OW"

t1 Время предварительной вентиляции (13 c)

t3 Время до зажигания (13 c)

t2 Предохранительное время (10 c) t3n Время после зажигания (15 c)

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

К 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

ТZ программирующее термоэлектрическое устройство

(биметаллическая система)

tz... контакты "TZ"

V усилитель сигнала пламени

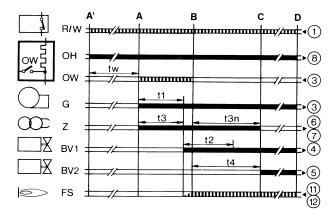
W термостат или предохранительное реле давления

Z трансформатор зажигания

Эти устройства являются предохранительными устройствами!

При любом нарушении их целостности последствия могут быть непредсказуемы!

Не открывайте их!



Т

ехнические характеристики

Напряжение 220 B - 15%...240 B + 10% или 100

B - 15%...110 B + 10%

Частота 50...60 Гц, ±6%

Внешний плавкий предохранитель 10А макс., медленное

срабатывание

Предел контактов:

- клемма 1 5А

- клемма 3 5А (включая потребление

двигателя и подогревателя

солярки)

Предел клемм

- клеммы 4, 5 и 10 1A
- клеммы 6 и 7 2A
- клемма 8 5A
Потребление ок. 3 BA
Класс защиты IP40

Допустимая температура:

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

Монтажное положение любое

Масса (вес) устройств 180 г

цоколь 80 г

дополнительные принадлежности

AGK... 12 Γ

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.

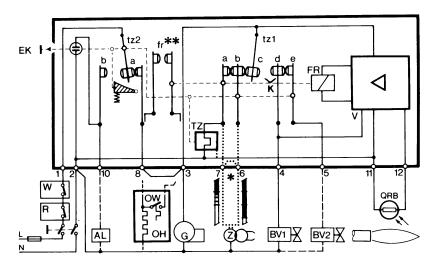
Отсутствие пламени

В отсутствии 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.



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 заблокируется.

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 I Желтый о Зеленый

ТАБ	ПИЦА ЦВЕТОВЫХ КОДОВ	
СОСТОЯНИЕ	КОД ЦВЕТА	ЦВЕТ
Подогреватель солярки работает, время ожидания "tw"	••••••	Желтый
Этап зажигания, контролируемое зажигание	000000000	Желтый – выключен
Работа, нормальное пламя		Зеленый
Работа, пламя не в порядке		Зеленый выключен
Понижение напряжения	•4•4•4•4•	Желтый – Красный
Неисправность сигнал тревоги		Красный
Код неисправности (см. Таблицу кодов неисправностей)	AOAOAOAO	Красный выключен
Посторонний свет до запуска горелки		Зеленый Красный
Диагноз интерфейса		Красный быстрое мигани

Условные обозначения

т Выключен

Желтый

о Зеленый

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	АНИРИЧП КАНЖОМЕОВ		
2 Імигания **	 Отсутствие пламени по истечении времени TSA Неисправны или загрязнены топливные клапаны Неисправен или загрязнен детектор пламени Неточная наладка горелки, отсутствие топлив Неисправное зажигание 		
3 мигания ***	Свободное положение		

4 мигания ****	Посторонний свет при запуске горелки
5 мигания ****	Свободное положение
6 мигания *****	Свободное положение
7 мигания ******	 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.

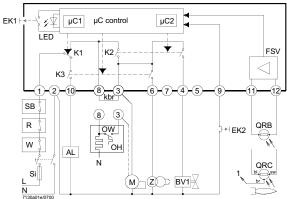
- Горелка остается выключенно
- Включается сигнал неисправности "AL" на клемме 10

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

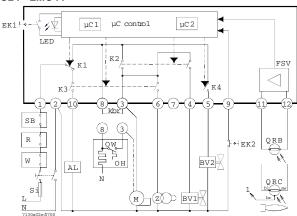
Удерживайте нажатой кнопку разблокировки в течение ок. 1 секунды (< 3 секунд).

Электросхема и внутренняя схема

LMO14

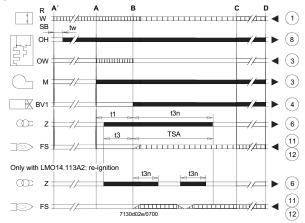


LMO24 - LMO44

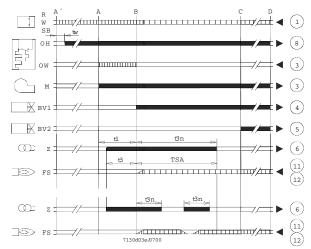


Последовательность команд

LMO14



LMO24 - LMO44



Условные обозначения

AL Аварийное устройство

Кbr... подключение для кабеля (требуется только для горелок без подогревателя солярки)

BV... Топливный клапан

ЕК1 Кнопка разблокировки

ЕК2 Кнопка дистанционной разблокировки

FS Сигнал наличия пламени

FSV Усилитель сигнала пламени

К... Контакты реле управления

LED Трехцветные сигнальные лампочки

М Двигатель горелки

OW Контакт разрешения подогревателя

t1 Время предварительной вентиляции

t3 Время до зажигания

t3n Время после зажигания

А' Начало последовательности запуска для горелок с подогревателем солярки

 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

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

В Время для наличия пламени

С Рабочее положение

D Останов регулирования при помощи "R"

mC1 Микропроцессор 1 mC2 Микропроцессор 2

Технические характеристики

Напряжение переменного тока 230 B +10 % / -15 % переменного

тока 120 В +10 % / -15 %

Частота 50...60 Гц ±6 %

Внешний плавкий предохранитель (Si) 6.3 A (медленное

плавление)

Потребляемая мощность 12 BA

Монтажное положение любое

Macca ок. 200 г Класс зашиты IP 40

Максимально допустимая длина кабелей, макс. 3 м

емкость линии 100 пФ/м

Длина кабеля детектора 10 м, отдельная прокладка

Дистанционная разблокировка 20 м, отдельная прокладка

LMO14	LMO24
LMO44	
5 A	5 A
5A	
3 A	5 A
5A	
1 A	1 A
1A	
1 A	1 A
2A	
	LMO44 5 A 5A 3 A 5A 1 A 1A

Контроль пламени при помощи QRB и QRC

QRB ORC

Мин. необходимая сила тока улавливания (с пламенем)

45 мкА 70 мкА

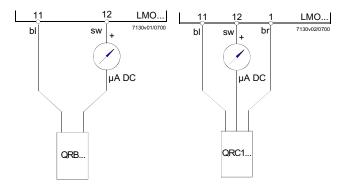
Мин. необходимая сила тока улавливания (без пламени)

5.5 мкА 5.5 мкА

Максимально возможная сила тока

100 мкА

Цепь измерения тока обнаружения



Условные обозначения

Микроамперметр постоянного тока внутренним

резистором 5 кВт макс.

hΙ Синий Черный Коричневый br

HACOC SUNTEC AS 47-57-67

Блок зубчатых колес всасывает солярку из бака через встроенный фильтр и подает ее на клапан, обеспечивающий регулирование давления в линии к форсунке. Вся лишняя солярка, не проходящая в линии к форсунке, сливается через клапан или к трубе возврата в бак, или, при однотрубном монтаже, - на вход блока зубчатых колес-сторона всасывания. однотрубных установок снимите байпасный установленный на соединении возврата, и закройте соединение возврата стальной пробкой и шайбой. Соленоидный клапан насоса AS нормально открытого типа. Когда электроклапан не возбужден, байпасный канал между стороной давления и стороной возврата гидравлического клапана открыт. Поэтому не создается давление, которое может открыть клапан. В этом случае скорость блока зубчатых колес не меняет работу насоса. При возбуждении электроклапана байпасный канал будет закрыт, и так как зубчатые колеса вращаются на полном режиме, давление, необходимое для открытия клапана, создается очень быстро. Это обеспечивает чрезвычайно быстрое и точное открытие.

Закрытие

При останове горелки электроклапан открывает байпасный канал, и одновременно со сливом всей солярки на возврат, клапан на форсунке сразу же закрывается. Это обеспечивает очень быстрое и эффективное закрытие. Открытие и закрытие могут регулироваться независимо от скорости двигателя.

Опорожнение

В двухтрубной системе опорожнение выполняется автоматически, но может ускоряться открытием штуцера отбора давления. В однотрубной системе необходимо отвинтить соединение давления так, чтобы воздух вышел из установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сборка на фланец или на ступицу в соответствии со стандартами EN

225

Цилиндрические подключения в соответствии с ISO 228/1

Вход и возврат G 1/4" G 1/8" Выход на форсунку Соединения манометра давление С 1/8" Соединение вакуумметра G 1/8'

Фильтр

полезная площадь 14 cm² ширина ячейки 150 мкм

Ø 8 мм (стандарт EN 225) Вал

Для двухтрубного монтажа байпасный винт установлен в отверстие возврата, для однотрубного монтажа снять ключом для винтов с В внутренним шестигранником на 4 мм.

Macca 1,1 1,5 кг (в зависимости от модели).

Гидравлические характеристики

Диапазон давления на форсунке, заводская калибровка 47/57: 7 - бар, 9 бар 67: 10 - 15 бар 10 бар

Другое давление на заказ, см. диапазон давления конкретной

модели.

Диапазон вязкости 2 - 12 cCT 0 - 60 °С в насосе. Температура солярки Давление на входе 2 бар макс. Давление на возврате 2 бар макс. Высота всасывания макс. 0,45 бар вакуума для предотвращения

разделения воздуха и солярки. Скорость 3600 об./мин. макс.(AS 47/AS57*) - 2850 об./мин. макс (AS 67) (насосы, выпущенные до 1 января 2000 года) = 2850 об./мин.

Крутящий момент (при 45 об./мин.))0,10 Н.м (AS 47/57) - 0,12 Н.м (AS 67).

Характеристики электроклапана

220-240 или 110-120 или 24 В, 50/ Напряжение

60 Гц.

Потребление 9 В.А (при 220 или 110 или 24 В)

Температура окружающей среды 0 - 60°C Давление макс. 15 бар

Класс зашиты ІР 41 в соответствии с ІЕС 529 для использования с соединительным кабелем Suntec.

Условные обозначения

Электромагнитный клапан закрыт (нормальной

открытый)

Электромагнитный клапан открыт

Возврат закрыт

Электромагнитный клапан Клапан регулирования давления

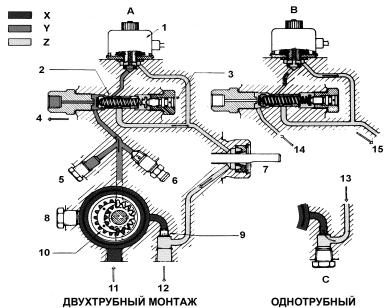
2 3 Регулятор давления 4 Нагнетание на форсунку 5 6 7 8 Соединение манометра Выпускной клапан Уплотнение вала

Соединение вакуумметра 9 Байпасный винт "Р" 10 Блок зубчатых колес 11 Вход насоса

12 Возврат 13

Χ

Возврат на всасывание Солярка от зубчатых колес К уплотнению вала и возврату



- Солярка на всасывании
- Υ Солярка под давлением
- Ζ Возврат неиспользованной солярки в бак или на всасывание

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ТОПЛИВНЫХ НАСОСОВ

- В случае использования насоса для однотрубной системы проверить, чтобы внутри обратного отверстия не было байпасного элемента. Наличие байпасного элемента мешает нормальной работе насоса и может являться причиной его повреждения.
- Не добавлять химических средств в топливо во избежание образования соединений, которые со временем могут отложиться между зубьями зубчатого колеса и блокировать его.
- Заполнив цистерну не включать горелку сразу же, а подождать некоторое время для того, чтобы подвешенные в топливе примеси успели отложиться на дне цистерны и не попали в контур всасывания.
- При первом пуске насоса в эксплуатацию в случае, если намечается значительно долгая работа без топлива (напр., при наличии длинного трубопровода всасывания) добавить смазочное масло в насос через фитинг вакуумметра.
- Прикрепить вал двигателя к валу насоса без бокового или осевого усилия во ибежание 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 съемным 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 возврата, во избежание попадания в систему частиц этого материала, которые осядают на фильтрах насоса и сопла, ограничивая их работу. Рекомендуется использовать уплотнительные резиновые кольца OR или механические уплотнители (стрельчатые и кольцевые медные и алюминиевые прокладки).
- Для обеспечения нормальной работы насоса рекомендуется очищать фильтр не реже одного раза в год. Для извлечения фильтра необходимо снять крышку, отвинтив четыре винта при помощи шестигранного ключа. При установке фильтра на место обратите внимание на то, чтобы опорные ножки фильтра были обращены к корпусу насоса. При возможности замените уплотнительную прокладку крышки. Рекомендуется установить внешний фильтр в тубопроводе всасывания перед насосом.





C.I.B.UNIGAS S.p.A.
Via L.Galvani ,9 - 35011Campodarsego (PD) - ITALY
Tel. +39 049 9200944 - Fax +39 049 9200945
website:www.cibunigas.it-e-mail:cibunigas@cibunigas.it

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



Сертификаты EAC (EAC Certificate)

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

Dear customers!

CIB Unigas SPA would like to inform you that the burners are certified in your country. This booklet lists the EAC Certificates. Should you need other Certificates, you can download them directly in PDF format from the following site:

www.cibunigas.com

RU C-IT.MX17.B.00061/19 N° 0101956 от 29-07-2019 до 28-07-2024

RU C-IT.MX17.B.00063/19 N° 0101958 от 29-07-19 до 28-07-2024

RU C-IT.MX17.B.00062/19 N° 0101957 от 29-07-2019 до 28-07-2024

RU C-IT.MX17.B.00361/22 N° 0349997 от 21-01-2022 до 20-01-2027

RU C-IT.MX17.B.00362/22 N° 0349998 от 21-01-2022 до 20-01-2027

RU C-IT.MX17.B.00363/22 N° 0349999 от 21-01-2022 до 20-01-2027

КG417/026.IT.02.09.09630 от 28-08-2023 до 27-08-2028

КG417/026.IT.02.09.09667 от 28-08-2023 до 27-08-2028



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



CEPTHONKAT COOTRETCTRMS

№ EA9CRU C-IT.MX17.B.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". OFPH: 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" (TP TC 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.

АОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.07.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное анцо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудигор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Поманисочка Роман Викторович

Курочкин Андрей Евгеньевич

EBPASNÁCKNÝ SKOHOMNYECKNÝ CO103

ПРИЛОЖЕНИЕ

K CEPTIA HIKATY COOTBETCTBIAN Nº EASC RU C-IT.MX17.B.00061/19

Серия RIJ № 0605388 Лист 1

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Наименование и реквизиты документа (документа (документов), в соответствии елготыми изготовлена продукции		п Совета Баропы об установки, работанник на сапитителни технобовител установ	Директив 2006/42/СЕ Европейского пархимента и Совета Европы о машинах.	Директива 2014/35/ЕС Европейского паравинита и Совета Европи от 26 февраци 2014 г. по гармонализация закономительство посударств-сключа, въсменнями изтольными паравительными на выние	электрооборудскаями, предлягиченницу для примятили в соерсиченных предлягиченицу для Двужения 2014/20 IEC Европебонго примянения Соекта Европы от 26 феврыя 2014 года по	гермонизава законолитися государстя-членов, касанецика этактроматитиой совместинести:	ПОЕВ 676-2008 "Автоматические дутьение тересии для товообразовего топаная"; ЕМ 746-2; 2010 "Промытленное оборудование для тереосоработки, часть 2, требования безпиканет для систем слатания и обращения с тепликом";	EN \$50141,2006 "Asserponamentmas consecrativors. Tpeforament e formaza anexponencian appropria, saerparecenna microposierrase a anaxorrenana speforas. Herra I. Eloaexoranicana"; CEL EN \$6335-1,2013 "Eserosae a anaxorrena	электрические приберы Телинасинств. Часть 1. Собиме ребевания. СПЕ ВУ 60335-2-1022004 "Батиные и виканиченые электренскоги приберы Дезопазность. Часть 2- Мостренскоги приберы Дезопазность часть 2- работивания на техноги, электренская с приберам, работивания на техноги, электренская сосцияният."	
ведения о пфикацию ругое)		Mounter.	339-26000	320 - 26000	1100 - 80000	1100 ~ 80000	1100 - 80000	25 - 20000	320 - 26006	
Полное наименование продукции, съедении о предукции, обеспечивающие сё вдеттфикацию (тип, марка, модель, артикул и другое)	Горелы газовые автоматические промышленияе	Monens	TP90, TP91, TP92, TP910, TP910, TP912, TP912, TP920, TP922, TP920, TP9000, TP90000, TP9000, TP9000, TP9000, TP9000, TP90000, TP90000, TP90000, TP90000, TP9000	TP90A, TP91A, TP92A, TP93A, TP510A, TP912A, TP913A, TP520A, TP92AA, TP930A, TP1030A, TP100AA, TP200A, TP100AA, TP200A, TP200A	URBS-G, URB18-G, URB19-G, URB29-G, URB25-G, URB30-G, URB34-G, URB36-G, URB40-G, URB34-G, URB30-G, URB40-G,	URBS, URBS, URBS, URBS, URBS, URBS, URBS, URBS, URBS, URBS, URBS, URBS	URB-SH3, URB-SH10, URB-SH13, URB-SH20, URB-SH21, URB-SH20, URB-SH21, URB-SH31, URB-SH40, URB-SH40, URB-SH40, URB-SH40,	TAX5, TAX10, TAX18, TAX20, TAX10, TAX20, TAX20, TAX20, TAX20, TAX20, TAX20, TAX20, TAX20, TAX30, TAX30, TAX30, TAX30, TAX30, TAX30, TAX300, TA	TEWAS TRWAS TRWAS TEWAS	
	Горстки газова	Cepses	776.	IPA	URB. G	URB	URB-SH	пх	TPW	
ти вэд Елэс	8416 20 800 0				Jul 1					

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

оманисочка Роман *Викторович *Курочкии Андрей

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

приложение

K CEPTHOMKATY COOTBETCTBIR Nº EA3C RU C-IT.MX17.B.00061/19

Cepss RU Nº 0605389 Jucr 2

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Наименонание и реквизиты документа (документов), и соответствия с которыми инготовлена продукция	Директива 2016/426/ЕС Европейского парламента и Совети Европи об установких, работвеших на	синтисмом галообразиом топлине,	Деростива 2006/42/СЕ Европейского перавинета и Совети Варотна о машения. Диростива 2014/15/ЕС Европейского перавинета и Совети Европы от 26 февраля 2014 г. по	термонизации законодительств государств-суснов, вызношимоз изготокаления доступного на рынке электрооберудивания, предвативненного для применения в опредставляния предстак напражения;	Директия 2014/30 ЛСС Европейского парамента и Совета Вирона от 26 фовраля 2014 года по тархобентам законолательств государств-членов, аканошност эксстроматтитной совместинуети;	UNI EN 676.2008 "Антоматические дупсиме городня так газообразного токаная". EN 746-2: 2010 "Промящанные сборужение для тариосбразоля. Чакть 2. Требования безопасности. Для систем савитина и обращения с тогланом".	UNI EN 267-2011 "Automatementaire gytherau rope ma lan kolkoco dottaini"; en erella forda "	от 2007 г. 2007 г. 200	Общей требования; СЕЗ EN 60335-2-102 2004 "Вытивные и викъптичные заскращения и Еслопальный "Вота 2-1-102 деясные работносция на таковом, актаком и твердом токативе и имеючами электрические соодинения"
еления о фикацию угое)	Monnocus,	ROENOBERT	320-26000	329-26000	288 - 26000	1109-19000	1100 - 10000	100 - 80000	330 - 26600
Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её плентификацию (тип, марки, модель, вртикул и другое)	Серня Медин Медин Медин Мер		HTP90, HTP91, HTP93, HTP93, HTP930, HTP930, HTP930, HTP930, HTP930, HTP1033, HTP1030, HTP1030, HTP2300	HTP90A, HTP91A, HTP92A, HTP93A, HTP91A, HTP912A, HTP91A, HTP92A, HTP923A, HTP930A, HTP1025A, TP1030A, HTP10AA, HTP920A,	HTLX90, HTLX91, HTLX92, HTLX93, HTLX510, HTLX1025, HTLX100, HTLX1060, HTLX1030, HTLX100, HTLX1000, HTLX1030, HTLX200, HTLX200	URBS-GLG, URBID-GLG, DRBIS-GLG, URBID-GLG, URBS-GLG, URBIS-GLG, URBS-GLG, URBIS-GLG, URBS-GLG, URBS-GLG, URBS-GLG, URBS-GLG, URBS-GLG, URBS-GLG,	URBS, URBJO, URBJS, URBSO, URBS, URBSO, URBSS, URBSS, URBSO, URBSS, URBSO, URDSO, URBSO, URBSO	URB-SHS, URB-SHIS, URB-SHI	HTPW90, HTPW91, HTPW92, HTPW92, HTPW93, HTPW93, HTPW93, HTPW93, HTPW100, HTPW100, HTPW100, HTPW100, HTPW100, HTPW100, HTPW100, HTPW100, HTPW200, HTPW200, HTPW200, HTPW200, HTPW200, HTPW200, HTPW200, HTPW200, HTPW200, HTPW
Полное продукци (тип,	Горежи комби	TBM-2843636,HS46	ш.	нтр. А	нтх	URB. GLO	URB	URB-SH.	HTPW
Кол ТН ВЭД ЕАЭС	8415.20.200.0								

Викторович (sections (secondars -systember)) мицо) органа по сертификации Руководитель (уполномочению Эксперт (эксперт-аудитор)

EBPASNICKNII SKOHOMNYECKNII CO103

ПРИЛОЖЕНИЕ

K CEPTHOMKATY COOTBETCTBHA Nº EA3C RU C-IT.MX17.B.00061/19

Серия RU № 0605390 Лист 3

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

TH B9A EA9C	продукции, обе	лонное накусковани продукции с педетификации о продукции, обеспечнацоции её идентификацию (тип, мирка, модель, артикул и другое)	фикацию угое)	Паименование и реквизиты рокумента (документов), в соответствии с которыми интотовлена продукция
	Cepus		110	директина доточалота. Епропейского парламента и Совета Европы об установких, работающих на
	газо-матутные		SCHOOLT	силгиемом гизообразном толлине;
	Ē	KTF90, KTF91, KTF92, KTF93, KTF913, KTF919, KTF919, KTF923, KTF91025, KTF9109, KTF9109, KTF9100, KTF9109, KTF9100, KTF9100, KTF9100, KTF9100, KTF9100, KTF9100, KTF9100, KTF9100,	320 - 26000	Директия 2006-42-СЕ Европейского парамента и Совета Европа о машених; Деректия 2014/35/ЕС Европейского парамента и Совета Европа от 28 февраля 2014 г. по терропалали
	KIPA	KIP90A, KIP91A, KIP92A, KIP91A, KIP91A, KIP91A, KIP91A, KIP910A, KIP912A, KIP91A, KIP910A, KIP910A, KIP91A, KIP910A, KIP910AA, KIP91A, KIP910AA, KIP910AA, KIP91A, KIP910AA, KIP910AA, KIP91A, KIP91AA, KIP91AAA, KIP91AA, KIP91AA,	320 - 26000	законолительств государств-сокам, въспошнося интогомания досударств-сокам, въспошнося электрооборудаваны, предвиниченного для применения в определения пределя напражения, Директина 2014-20 ЕС Евроинблокого паравыеств и Смети Тароева от 26 февраля 2014 года по-
	00-180	VIRIS-GO, URBIE-GO, URBIS-GO, URBIS-GO, URBIS-GO, URBIS-GO, URBIS-GO, URBIS-GO, URBIS-GO, URBIS-GO, URBIS-GO, URBIS-GO,	1109 - 80000	тармонолизми законорожительств государств-членов, каканоцияли законорожителя соеместаности, листромы латом соеместаности, дутьевые горения для изменент этепная";
	UKB	URBS, URBIG, URBS, URBS, URBS, URBS, URBS, URBS, URBG, URBS, URBS, URBS, URBS, URBS, URBS,	1100 - 80000	ЕВУ 746-2. 2010 "Процыплениее оборужениее для тириосфийски. Часть 2. Требившии безописности Для спотъм салитини и обращееми с тольшом".
	URB-SH.		1100 - 80000	ОМ ВМ 2672011. Антоматические дутьение горели для килосо отолныя. ВМ 35014-12006 "Электроматитив совыестиность. Требованов и бытовые междумескам приборыя, зактрические выструментам и аналитичным приборыя. Часть 1.
	ктрвум	KTPSTWOO,	320-26000	такиедопицедка; СЕ ЕN 66354-12013 "Батинае и викостичнае эмехтрические прибрам Безопасность, Часть 1. СЕ ЕN 66354-1022004 "Батинае и шизэхичные эмехтрические прибрам Безопасность, Часть 2. Тод. Домонительные требование и упрабрам, работнация на тажном, жагалом и твержим тользане и паканом зажетрические соединевия".
	ктву	KTPRV90, KTPRV92, KTPRV91, KTPRV920, KTPRV915, KTPRV920, KTPRV915, KTPRV920, KTPRV 1023, KTPRV1000, KTPRV 1040, KTPRV1000, KTPRV 1040, KTPRV1200, KTPRV 1220, KTPRV1200, KTPRV 1220, KTPRV1200, KTPRV 1220, KTPRV 1200,	320 - 26000	loon loon

Руководитель (уполномоченное мицо) органя по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты (эксперты чудиторы))

Вфторович Вфторови Вфторович Вфторо

приложение

K CEPTHOMKATY COOTBETCTBUR Nº EA3C RU C-IT.MX17.B.00061/19

Серия RU № 0805391

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Наименование и реквизиты документа (документа (документа осответствии с которыми изотовления продукция	Директина 2006/42/СЕ Енропейского партимента и	Совета Вароны о мациник,	Деректива 2014/35/ЕС Европейского паравиния и	Совета Европы от 26 февраля 2014 г. по	TERPONENTIAL	Директина 2014/30 /ЕС Европевского парламента и Совета Европы от 26 февраля 2014 глая из гармоменация	закомодательств государств-часнов, касаношихся электроматиятией сомместимисти. EN 746-2: 2010 Промышлениее оборудование для	тармообработик. Часть 2. Требования безопасности	для систем сколивния и обращение с топливом". 10М ПМ 207-2011" Актомитические дутьские горелия для жидосо топлива".	IN 35014-12006 "Dates pous mermina consecrationers. Todonasius a farronae hanceprocessus implicipas, asserpmentaina menty sourita at autoriminas implicipas, "ages 1. Honeconsurcas".	CEL EN 6035-1-2013 "farrance a maxicoremac xecrpaviscone apadopa, Sensinonoco, Sara I. Odute peccentis".	СПЕТКУ ФДЗЗ.2-10.00 "Кастаная и выхоснимае пожерические приборы. Ексипенняе, Част. 2- 102. Дополнительнее требования к приборы, работановани на тволом, жидком и твердом тоблянее и имающим электрические соединения".	
Полное наименование продуклин, сведения о продуклин, обеспечивающие её илентификлино (тип, маркы, модель, артикул и другое)	mean	Моциость,		14-209	163 – 13000	165 - 13000	14-2100	14-300	264 - 26000	1100 80000	1100 - 10000	1100 - 80000	1550 - 26000
	Горстин васцантовливные автоматическое громыш вешнае	Mosens	Strategie of the strategie of	G1, G4, G5, G6, G10, G18	PG25, PG30, PG45, PG46, PG65, PG70, PG73, PG81, PG90, PG91, RG91, PG91, PG510, PG512, PG315, PG50, PG325, PG530, PG1025, PG1030, PG1040	ROTS, ROSE, ROSO, ROPE, HORZ, ROSE, ROSEO, ROSEZ, ROSES, ROSEO, ROSES, ROSES, ROTOSE, ROTOSO, ROSESO,	1,035,1,089,1,079,1,099,1,0140, 1,0200,1,0260,1,0280,1,0130, 1,0400,1,0450,1,0880,1,01300,	LOX35, LOX66, LOX96, LOX146	TG90, TG91, TG92, TG93, TG510, TG512, TG515, TG520, TG524, TG530, TG1025, TG1030, TG1040, TG1050, TG1080, TG2000, TG2500	URBS-LO, URBIS-LO, URBSS-LO, URBS-LO, URBS-LO, URBS-LO, URBS-LO, URBS-LO, URBS-LO, URBS-LO, URBS-LO, URBS-LO, URBS-LO, URBS-LO, URBS-LO,	URBS, URBJO, URBJS, URBJS, URBSO, URBSO, URBSO, URBSO, URBSO, URBSO, URBSO, URBSO, URBSO, URBSO	URB-SH5, URB-SH16, URB-SH15, URB-SH21, URB-SH16, URB-SH10, URB-SH24, URB-SH20, URB-SH40, URB-SH76, URB-SH30	TGW1030, TGW1040, TGW1050, TGW1090, TGW1040, TGW1320, TGW1500, TGW1800, TGW2000,
	Горезин жили	Cepus	2000035000	0	2	RG.	01	TOX	TO.	URB TO	OKB	URB-SH	TOW
тн вэд Елэс	8416 10 100 0												

Эксперт (эксперт-аудитор) (аксперты (эксперты (эксперты)) Руководитель (уполномоченное мицо) органа по сертификации

Barroposite

Sapousite Augest

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

K CEPTHOMKATY COOTBETCTBHR Nº EA3C RU C-IT.MX17.B.00061/19

Cepus RU Nº 0605392 Jincr 5

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Mile 1000 Tregen managements Mounts Mo	жад ТН ВЭД ЕАЭС	на продука нт)	Полное пименование продуклии, спедения о продуклии, обеспечивающие её влентификанию (тип, мирки, модель, артикул и другое)	ификацию ругое)	Наименование и реквилита документа (покументов), в соответствии с которыми изготовлени и получения
MIS	8416 10 100 0	Lopenor sour	NOTOGUMENIAE ARTOMETIVISCUSE ODCHARATUS	contract	Benerotte 2006/42/CT Emprediction manuscrea
N.18		Серия	Мадель	Mensucen.	Coberts Employee o seasument;
N. 18	383	MEDITHE		-	Директия 2014/35/ЕС Европейского паразанентя
PAUS, FAME, PRASE, PRASEE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASEE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASEE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASEE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASEE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASE, PRASEE, PRASE, PRA	8	N.	NIS	105-209	Coerra Esponsa or 26 desparse 2014 r. no
RNY3, RNSII, RNOG, RNOS, RNOS, RNOS, RNOS, RNSIS, RNSIG, RNSIS, RNOS, RN		Z	PAGG, PN45, PN60, PN46, PN70, PN75, PN40, PN81, PN80, PN81, PN82, PN83, PN510, PN512, PN514, PN520, PN525, PN530, PN1025, PN1030, PN1040	105 - 13000	периопизация можения в мо
TN940, TN941, TN942, TN943, TN910, TN910, TN911, TN941, TN942, TN910,		RN.	RN73, RMB1, RN90, RN91, RN92, RN93, RN510, RN512, RN515, RN520, RN525, RN530, RN1025, RN1030, RN1040	264-13000	Директива 2014/30 ДС Европейского паравмента Совети Европы от 26 февраля 2014 года по гарызонизации
PRYS. PRYD. PRYT. PRYD. PRYT. PRYS. PRYD. PRYD		N.	TN90, TN91, TN92, TN93, TN910, TN912, TN914, TNS20, TN923, TN930, TN1025, TN1030, TN1040, TN1050, TN1000, TN2000, TN2500	370 - 26000	завления току зарель-таким, костопника электромитентной совместивности, ЕМ 746-2; 2010 "Променитенное оборудование для
PRYTOLOGY PRYTOLOGY PRYTOLOGY		PBY	PBY65, PBY70, PBY72, PBY73, PBY75, PBY91, PBY90, PBY512, PBY92, PBY520, PBY512,	291 - 13000	териообрабства, Часть 2. Требования беконастись для светие светиния и обращения с тогливом ⁴ .; UNI EN 267-2011* Актоматеческая дутыване
RBYAS, RBYNS, RBYYS, RANTA, RBYAS, RBYSS, RBSS, RBS			PBY1040 PBY1040		right and all statement of the statement
THRYS, TRRYOR, TRROP, URBSO, UR		RBV	RBY65, RBY31, RBY72, RBY31, RBY75, RBY31, RBY90, RBY91, RBY92, RBY93, RBY516, RBY512, RBY515, KBY526, RBY525, RBY1625, RBY160, RBY1640	291 - 13000	EN 550 (4.) 2006. "Электромагингия» озвастиметь Трбования с бытовыя зактраческим криборам, электраческим выструменты и авальтичным приборам, Часть I, Поволожиеция";
URRES-Q, URR		TPBY	TPRYS TREVOL TREVOL. TREVOL TREVOL. TREVOL TREVOL TREVOL. TPRYSE, TREVOL TREVOL. TPRYSE, TREVOL TREVOL. TREVOLO. TREVOLO	291 - 26000	CEI EN 60335-12013 "Incremes is measuremine assemptiviscoss spalogus, lesconacioces, 'lucro I. Odinie typólonania", CEI EN 66335-2-1022004 "Estrume a measuremina
URBES, URBIN, URBES, UR		UKBO	URBS-O, URBS-O, URBS-O, URBS-O, URBS-O, URBS-O, URBS-O, URBS-O, URBS-O, URBS-O, URBS-O, URBS-O,	1100 - 80000	электрические примум, компинентель и 19. Долизанетичные траборам, 19. Долизанетичные траборам, работанопине на техном, актуром и техном на техном тот тот тот тот тот тот тот тот тот т
1 URB-SHE, URB-SHEE, U		URB	URBS, URBIG, URBSS, URBSS, URBSS, URBSS, URBSS, URBSS, URBSS, URBSS, URBSS, URBSS	1100 80000	
TPSYWIRD, TPSYW.1086, 2550 - 26000 TPSYW.1086, TPSYW.1086, TPSYW.1086, TPSYW.1086, TPSYW.206,		URB-SH	URB SEE, URB-SEID, URD-SEID, URB-SEID, URB-SEID, URB-SEID, URB-SEID, URB-SIDS, URB-SEID, URB-SEID, URB-SEID, URB-SEID, URB-SEID,	1100 - 80000	
		TPBYW	TPBYW1030, TPBYW1030, TPBYW1050, TPBYW1030, TPBYW1500, TPBYW1300, TPBYW0000, TPBYW1800,		600

Oscuept (oscuept-syatrop) (oscuepts (oscuepts)) Руководитель (уполномоченное мино) органа по сертификации

Томанисочка Роман Podin Anapel

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

Виторович Евгеньевич

ПРИЛОЖЕНИЕ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

K CEPTHOMKATY COOTBETCTBHR Nº EA3C RU C-IT.MX17.B.00061/19

Серия RU № 0605393 Лист 6

Сведения о стандартах, применяемых ири подтверждении соответствия

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

ГОСТ 28091-89 "Горелки промышленные на жацком топлине. Методы испытаний",



Ne TC RU C-IT.MX17.B.00535

Ne 0726892 Серии RU

Место нахождения и адрее места осуществления деятельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново, ОРГАН ПО СЕРГИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ". Российская Федерация, 153002. Телефон: +7 (4932) 50-91-72, адрес электронной почты: info@test-c.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЧИБ УНИГАЗ".

Аттестат аккредитации № RA.RU.11МX17 от 26.02.2016.

OI'PH: 1147746589540.

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

Гелефон: +74996527100, Адрес электронной почты: info@cibunigas.com

M3TOTOBMTEAЬ "CIB UNIGAS S.p.A.

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

продукция

Ne 0374392), изготавлинаемые в соотпетствии с документацией (смотри Приложение, бланк № 0374392). Горелки комбинированные блочные автоматические промышленные (смотри Приложение, бланк Серийный выпуск.

KOA TH B3A TC 8416 20 200 0

COOTBETCTBYET TPEEOBAHMAM

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат аккредитации № RA.RU.21МР40, акта о результатах анализа состояния производства № 295 от 26.06.2018; комплекта документов в соответствии с пунктом 14 статьм 6 ТР ТС 016.2011. Тротоколов испытаний № 2013/617/2018, № 2014/617/2018 от 07.08.2018, выданных Испытительной Схема сертификации: 1с.

АОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

словия, сроки хранении и срок службы продукции в соответствии с эксплуатационной документацией. "ведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия: (смотри Приложение, бланк Ne 0374393)

по 07.08.2023 (эксперты (эксперты-аудиторы)) уководитель (уполномоченное нцо) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) 08.08.2018 RASIC

Поманисочка Роман Курочкин Андрей Викторович Enremental

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

AMDX: HERM COES

ПРИЛОЖЕНИЕ

K CEPTIMONIKATY COOTBETCTBING NºTC RU C-IT.MX17.B.00535

JINCT 1

Серия RU № 0374392

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Наименование и реквинты документа (документов), в соответствии с которыми инотовлена продукция	Директина 2009/142/ЕС Европейского паршиментя и Совета Европы об установких.	работающих на синтяемом газообразивм толивис,	Директина 2014/35/ЕС. Евронейского пярлямента и Совета Европы от 26 феврана 2014 г. по гармонизации законодательств государств- избинов, ваконодательствитоговаения доступного из выдет вытего беврана доступного из	Для применения в определенням пределатичествого попражения; Виректия 2014/20/ЕС Епропейского парамента в Совта Епоспа со 26 деполе	тармонистина ликонодительств тосударств- членов, кисиминска электроматинтной совместимости;	UNI EN 676.2008 "Автоматическия дутьевые горелки для газобрадного топлина";	UNI EN 267.2011 "Автоматические дутьеные горенеи для жедкого топлина";	EN 55014-12006 "Электроматинтив соинсстимость. Требаниям и бытовым электывеским плаботом этостимостим	инструментам и аналогичаны приборам. Часть І. Помекозынения?:	CEI EN 60335-1-2013 Tistronsae a manoramiae saexipareccine apalógna. Econiciocra, 'facra I. Ofunie rpeforamana";	CEI EN 60335-2-102-2004 "Ekrromae #	нивлютичные электрические приборы. Берописности, Часть 2-102. Дополнятельные требования к приборым, работносция на таконом, жидком и тводумы топлине и имеющим электрические сосданиения."
ыукши, пи, фикацию икул и		Мощность, киловатт	350 - 2550	200 - 1200	290 - 2050		680 - 6850			0066 - 029		1200 -
Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другое)	Горелки комбинированные блючиме витоматические промышаенные:	Ther	HRX92R	C83X, C92A, C120A	E115X, E140X, E165A, E190X F205A		H365X, H420X, H440X, H455A, H500X, H510A	H685A		K590X, K750X, K750A, K890A, K990A		N880X, N925X, N1060X, N1060A, N1300A
поп обест	Горенки	Серия	HRX	o	ω		=		N	×	H	z
код ТН ВЭД ЕАЭС	8416 20 200 0	18				VA		Y				



Поманисочка Роман Курочкин Андрей Викторонич

ПРИЛОЖЕНИЕ

K CEPTIM MIKATY COOTBETCTBIN NºTCRU C-IT.MX17.B.00535

Серия RU № 0374393

Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия

ГОСТ 21204-97 "Горелки газовые промышленные. Общие технические требования"

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

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

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

ГОСТ 28091-89 "Горенки промышленные на жидком тошиве. Методы испытаний",

(эксперты (эксперты-аумиторы)) одитель (уполномоченное но) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор)

Поманисочка Роман Курочкин Андрей Евгеньевич Викторович

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Nº EA3CRU C-IT.MX17.B.00063/19

COOTETTETEM

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново, ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ" ³оссийская Фелерация, 153002. Телефон: +7 (4932) 50-91-72, адрес электронной почты: info@itest-e.ru. Nt 0101958 Аттестат аккредитации № RA.RU.11МX17 от 26.02.2016. Серия RU

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЧИБ УНИГАЗ"

OFPH: 1147746589540.

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

Гелефон: +74996527100. Azpec электронной почты: info@cibunigas.com.

H3TOTOBUTEAL "CIB UNIGAS S.p.A."

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

продукция

орелки комбинированиме блочные автоматические промышленные (смотри Приложение, бланк Ne 0605395).

Серийный выпуск

KOA TH B9A EA3C 8416 20 200 0

COOTBETCTBYET TPEEOBAHMAM

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

иккредитации № RA.RU.21МР40; акта о результатах анализа состояния производства № 345 от Тротоколов испытаний № 2329/706/2019, № 2330/706/2019 от 22.07.2019, выданных Испытательной набораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат 26.06.2019; комплекта документов в соответствии с пунктом 14 статьи 6 ТР ТС 016/2011. "хема сертификации: 1с.

дополнительная информация

Словия, сроки хранении и срок службы продукции в соответствии с эксплуатационной документацией. Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия: (смотри Приложение, бланк Ne 0605396)

TIO 28.07.2024

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.07.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО Руководитель (уполновоченное

чито) органа по сертификации

(эксперты (эксперты-аудаторы)). Эксперт (эксперт-аудитор)

H.

винсочка Роман Викторович (вистемения) Тиктемения

ПРИЛОЖЕНИЕ

K CEPTHOMIKATY COOTBETCTBINS Nº EA3C RU C-IT.MX17.B.00063/19

Серия RU № 0605395

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Наименование и реквилиты документа (документов), в соответствии с которыми илетовле продукция	Директина 2016-426/ЕС Паромейского парламент и Совета Европы об установках, работающих на	скиглемом газообразиом топлине,	Conerts Plancing o summers	Deporture 2014/JS/EC Espontification implements Conern libratus on 26 despace 2014 s. no reprotestation	законодительств государств-такова, колаксантил изготностичения деступного на развителе закатробобрудования, предпиначения для применения в определения пределения инфигант	Директива 2014/30-RC Esponsibosco нархвичит Совета Европа от 26 феврала 2014 года по тарковскизани	законодательств государств-членов, касающихся электромагнатной совместаностя;	ОКІ Е. О. О. В. С. О. О. В. О. В. О.	EN 65014 1,7005 P.	сомостимость. Требования к батланы мактрическам приборам, эместренскам инструментам и викасстичкам приборам. Часть 1 Поческомиссия".	CEI EN 40335-1.2013 "Estrusses a autocremae specipinescose mydopa. Sesonacioces. Vacra I. Ofinjar speciosama";	CEI EN 60335-2-102-2004 "Earnisme ii austronyuu xaestipereesaan iipudepta. Eeronacmocm. Vaeta 2- 102, Jennotiirtensuse tyddoannan a iipidopaa,	TOTALINE A MEMORITA MENTION OF COCCUMENTS	иодистот тотого и Харистористия и методы и сельтиний.	
едения о ификацию уугое)	фоннизоння	Momnocts, successor	24 344	65 - 13000	360 - 13000	300 - 13000	300 - 13000	241 - 13000	350-3100	160 - 13000	320 - 13000	329-13000	320 - 13000	270 - L3000	278 - 13000
продукции, обеспечивающие се идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другос)	Горския комбинированные блочные автоматическия пронышленные	Monens	THE THEO DIGIT	HT20, RP30, RP43, RP50, RP60, RF63, RP72, RP73, RP50, RP91, HF92, RP93, RP510, RP512, HP513, RP520, RP525, RP530, RP1025, RP1030, RP1040	HPT3A, HP90A, HP91A, HP92A, HP93A, HP510A, HP512A, HP513A, HP520A, HP525A, HP530A, HP1023A, HP1030A, HP1040A	HR73A, HR73A, HR90A, HR91A, HR92A, HR93A, HR51GA, HR512A, HR513A, HR53A, HR53A, HR53AA, HR1025A, HR103AA, HR104AA	HR73, HR73, HR90, HR91, HR92, HR93, HR510, HR512, HR515, HR520, HR525, HR530, HR1025, HR1030, HR1040	HRX73, HRX73, HRX75, HRX758, HRX90, HRX91, HRX92, HRX93, HRX10, HRX12, HRX513, HRX520, HRX525, HRX530, HRX1025, HRX1030, HRX1049	G215X, G250X, G290A, G300X, G310A	KP60, KP62, KP72, KP73, KP73, KP90, KP91, KP91, KP91, KP91, KP91, KP919,	KP734, KP34, KP904, KP914, KP924, KP934, KP9104, KP9124, KP9154, KP9204, KP9254, KP9304, KP10254, KP9304, KP10404	KR73A, KR75A, KR90A, KR91A, KR92A, K163A, KR510A, KR512A, KR515A, KR526A, KR526A, KR530A, KR1025A, KR1050A, KR1040A	KR73, KR75, KR90, KR91, KR92, KR93, KR510, KR512, KR515, KR520, KR524, KR530, KR1025, KR1030, KR1040	KPBYSK, KPBYTA, KPBYTZ, KPBYTZ, KPBYTS, KPBYSK, KPBYSIG, KPBYSTZ, KPBYSI, KPBYSIG, KPBYSTZ, KPBYSIS, KPBYSIG, KPBYSZ, KPBYSIS, KPBYSIG, KPBYSZ, KPBYSIS, KPBYSIGO,	KRBYGE, KRBYTO, KRBYTZ, KRBYTZ, KRBYZ, KRBYSH, KRBYSH, KRBYSL, KRBYSH, KRBYSH, KRBYSLZ, KRBYSH, KRBYSH, KRBYSEZ, KRBYSH, KRBYSH, KRBYSEZ, KPBYSH, KRBYSH,
houn	Горезын ми	Серия	IN-BINCH		HPA	HRA	Ħ	HRX	0	KP-KRYTIME KP-KRYTIME KP-KRYTIME	KPA	KR. A	KR	Krisk	KRBY
тн вэд Елэс	8416 20 200 0										fall				

Руководитель (уполномоченное мито) органа по сертификации

Эменерт (эмсперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

рманисочка Роман Висторович «Мурочийн Андрей (6KG)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

K CEPTHOMIKATY COOTBETCTBIRS Nº EA3C RU C-IT.MX17.B.00063/19

Серия RU № 0605396 Лист 2

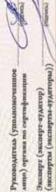
Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия

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

111

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

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



оманисочка Роман - Barroponsus

TAMOREHIUM CORS



SEPTMOUND!

Ne TC RU C-IT.MX17.B.00564

Ne 0779952 Cepits RU

Место нахождения и дарее места осуществления деятельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново. ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ". Российская Федерация, 153002. Телефон: +7 (4932) 50-91-72, адрес электронной почты: info@test-eru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11МX17 от 26.02.2016.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЧИБ УНИГАЗ".

OFPH: 1147746589540.

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

Москва, Российская Федерация, 119530.

Гелефон: +74996382080. Aupec электронной почты: info@cibunigns.com

H3TOTOBITTEAL "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 блочные автоматические промышленные (смотри Приложение, бланк № 0374409), изготавливаемые в соответствии с документапией (смотри Приложение, бланк № 0374409) Серийный выпуск.

KOATH B3ATC 8416 20 100 0

COOTBETCTBYET TPEEOBAHMSM

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

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

Схема сертификации: 1с.

дополнительная информация

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

02.12.2023 ВКАЮЧИТЕЛЬНО 03.12.2018 по CPOKATHCTBNRC

що) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор)

C

(эксперты (эксперты-аудиторы))

Поманисочка Роман Курочкин Андрей Викторович

Encentering

AND KEHIPIN COES

ПРИЛОЖЕНИЕ

K CEPTHOMIKATY COOTBETCTBHS IN TC RU C-IT, MX17, B, 00564 Серия RU № 0374409

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

тн вэд Елэс	CBETE CBETE CE ILLY	полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, автикся и постое)	дукции, чивающие ка, модель,	папуснование и реквизиты документа (документов), в соответствии с которыми изготов дена продусные
8416 20 100 0	Горели	Горелки газовые блочные литоматические промышленные:	KHE	Директива 2009/142/ЕС Европейского пардамента и Совета Европы об установка:
	Серия	Dur	Мошность,	работающих на смитасмом такообразном тоязнас;
	FC	FC83X, FC85A, FC120A	100 - 1200	Директива 2014/3/ЕС Европейского парумента и Совета Европы от 26 февраля 2014 г. по гарконскащия восонолительсти государстичевов, каканошиеся итотогосиния доступного на рынке этектробрудования поступного предиланиемного для применения в опредиланиемного для применения в
				Дирексина 2014/30-ЕС Европейского примента и Совета Европы от 26 феврал
			N.	- для том, по тароптация, применен, писто по том, применен, какиношихся электроматинтной совместимостя.
	뿐	PE115X, FE140A, FE140X, FE180X, FE186A	290 - 1860	UNIEN 676.2008 "Антомпические дутьсные горския для тахообразиого гоплина";
	190			ЕN 55014-1-2006 "Электромагшитная сонместинесть. Требования в бытовым электрическим приборам, электрическим
				миструментам и индостимам приборам. Часть Г. Помехозмиссия";
	5	FG267A, FG267X,		СЕНЕМ 60335-1-2013 "Бытмане и аналитичные электрические приборы. Безопасность, Часть I. Общие гробования"
N _E	2	FG305A, FG313X, FG410A	350 - 4100	СП ЕМ 60338-2-102-2001 "Бытовые и виалистична электрические приборы Берпаласисти" Ческа 12-102. Дополительны требования к приборые, работносние на 10300-000, жиллом и твердом топляне и



Поманисочка Роман

Курочкин Андрей

Викторович Евгеньевич

EBPASNÜCKNÖ SKOHOMNYECKNÖ CO103



SEPTROMIKAT SOOTBETETBE

Ne EA3C RU C-IT.MX17.B.00062/19

Ne 0101957 Серия ВШ

Место нахождения и адрес места осуществлении 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. **ОРГАН ПО СЕРГИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью "TECT-ИНЖИНИРИНГ".

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЧИБ УНИГАЗ".

OITH: 1147746589540.

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

Гелефон: +74996527100. Адрес электронной почты: info@cibunigas.com.

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Galvani, 9, H3TOTOBHTEAL "CIB UNIGAS S.p.A.". 35011 Campodarsego (PD), Italy, Mranus

продукция

Горслки газовые блочные автоматические промышленные (смотрн Пркложение, бланк № 0605394). Серийный выпуск.

KOA TH B9A EA3C 8416 20 100 0

COOTBETCTBYET TPEEOBAHMAM

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

пабораторией Общества с ограничениой ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат Трогоколов испытаний № 2327/705/2019, № 2328/705/2019 от 22.07.2019, выданных Испытательной аккредитации № RA.RU.21МР40; 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

я подмен возлуха для горения" (разлелы 4, 5). Условия, срект хранения и срок службы предупши в соответствия с эксплуативнования должнетивлей.
Совежния о ставляются, применяемых при полизоращия постоятствия с эксплуативности. В торожно таковые провым применения о ставляются, применения подум. Технические тробовшия, тробовшия безопасности в методы вклитивний потоменных тробовшия обесплетности в методы вклитивний. разделы 4, 5); СТБ ЕN 676-2012 "Горелия таковые антоматические с принуда

TO 28.07.2024 29.07.2019 СРОК ДЕЙСТВИЯ С

Руководитель (уполномоченное мито) органа по сертификации BKAIOЧИТЕЛЬНО

(ascireptia (ascireptia ayarropsi)) Эксперт (эксперт-аудитор)

Іфилинсочка Роман Журочкин Андрей Викторович Евгоньсвич

EBPASMMCKNM 3KOHOMNYECKNM CO103

ПРИЛОЖЕНИЕ

K CEPTIA DIKATY COOTBETCTBIA Nº EA3C RU C-IT.MX17.B.00062/19

Nº 0605394 Серия RU Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Наименование и реквизиты документа (документа), в соответствии с которыми изготоваена продукция	Benchman 9014 19 ACC	директива 2010м-2012к. Епроизгасного паравания и Совета Европы об установках, работающих на свитежном гокообизиом топлиме.		Деректива 2014/3/5/С Европейского паравиенти в Совета Европи от 26 феврала 2014 г. по геревопетации законодительств государств-чания, высимания	изуотовдения жетупнего на рынос заектрооборудования, предисичению для применения в определениях пределях направления;	Директина 2014/20 КС Европобезого паравмента и Сочета Европовы от 26 феврала 2014 года вос гарменизация запонозательств государств-чления, каканошиска	электроматингной совыестинусти, UNI EN 676-2008 "Автоматическое дузывые	EN 55014-1-2006 "Daterspournarman	совместиность, тросования в одгамали электрическим приборам, электрическим инструментам и выпосненым приборам. Часть 1	CEI EN 00335-12013 "Escrissae a measorremae Suscriprocessa spaléopa. Sensiacaecta. Vacta I. Odouer speloasane".	сет для предуствиваем в патемента до достроительных пребоды беспециям, чест 2- 102. Доспанительное требование к приборач, работводим на таковом, водаком и текрали	The state of the s				N. T. C.
спедения о ггификацию другое)	Company of the	Monnocra,	20-200	65 - 13000	320 - 13000	320 - 13000	300-13000	19 - 2100	19 - 2000	25-13000	241 - 13000	20 - 2000	350-3100	230 - 2900	580-6150	670 6850
Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её илентификциио (тип, марки, молель, вртикул и другое)	COCCUST CENTRAL CANADIAN ARTHMETINGCOME PRODUCTION OF	Mozen	53, 55, 510, 515	P20, P30, P45, P90, P60, P61, P65, P71, P72, P73, P75, P90, P91, P92, P93, P510, P512, P513, P520, P524, P530, P1625, P1630, P1040	P73A, P75A, P61A, P62A, P63A, P512A, P515A, P520A, P525A, P530A, P1025A, P1030A, P1046A	R73A, R73A, R50A, R91A, R92A, R93A, R510A, R512A, R515A, R520A, R525A, R500A, R1025A, R1030A, R1040A	R73, R75, R90, R91, R92, R93, R510, R512, R515, R520, R525, R530, R1025, R1030, R1040	NG140, NG70, NG90, NG120, NG140, NG200, NG280, NG130, NG400, NG350, NG800, NG1200	LOUS, LG70, LG90, LG120, LG140, LG200, LG280, LG350, LG400, LG550, LG800, LG1200, LG2000	LX5, LX10, LX18, LX20, LX30, LX41, LX42, LX42, LX71, LX42, LX71, LX72, LX71, LX92, LX91, L	RX72 RX73, RX73, RX75R, RX90, RX91, RX92 RX93, RX510, RX512, RX515, RX520, RX526, RX530, RX1025, RX1010, RX1040	NGXGS, NGX66, NGX70, NGX90, NGX120, NGX124, NGX140, NGX44, NGX130, NGX140, NGX20, NGX20, NGX30, NGX20, NGX20, NGX80, NGX210, NGX200, NGX80, NGX1210, NGX200	G215X, G250X, G290A, G300X, G310A	FG215X, FG245X, FG270A, FG280X, FG290A	PRISSX, FIRZAX, FRANCA, FRIDSX, FIRSAX, FRANCA	FK590X, FK680A, FK685X
Hon npon	L'occasor ra	Į.	S	di.	P. A	R. A	oc.	DN	-07	ž	KX.	MGX	G.	FG	-HI	FK
Код ТН ВЭД ЕАЭС	8415.20 100 0		3													

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

инсочка Роман фракти Анпрей экньсвич

TAMOREHHINI COROS



Ne TC RU C-IT.MX17.B.00534

Серия RU № 0726891

ОРГАН ПО СЕРГИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНІ", Место нахождения и адрес места осуществления детельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново, Российская Федерация, 153002. Телефон: +7 (4932) 56-91-72, адрес электронной почты: info@test-e.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MX17 от 26.02.2016.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЧИБ УНИГАЗ".

OPPH: 1147746589540.

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

Гелефон: +74996527100. Адрес электронной почты: info@cibunigas.com.

H3TOTOBUTEAЬ "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 блочные автоматические промышленные (смотри Приложение, бланк № 0374390), изготавливаемые в соответствии с документацией (смотри Приложение, бланк № 0374390). Серийный выпуск.

KOA TH B3A TC 8416 20 100 0

COOTBETCTBYET TPEEOBAHMЯМ

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", яттестат акоредитации № RA-RU.21MP40; акта о результатах анализа состояния производства № 295 от 26.06.2018; комплекта документов в соответствии с пунктом 14 стятьи 6 ТР ТС 016/2011.

Схема сертификации: 1с.

дополнительная информация

Условия, сроки хранения и срок службы продукции в соответствии с эксплуятационной документацией, «ведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия: (смотри Приложение,

Руководитель (уподномоченное миро) органа по сертификации

(эксперты (эксперты-аудиторы))

по 07.08.2023 / ВКАЮЧИТЕЛЬНО

Поманисочка Роман Викторович Семент Андрей Курочкии Андрей Евгенбевыч Семент С

TAMOREHHEIN CO103

ПРИЛОЖЕНИЕ

K CEPTHOMIKATY COOTBETCTBIN N°TC RU C-IT.MX17.B.00534

Just 1

Серия RU № 0374390

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

0.1	1		The state of the s			_				
Наименование и реквизиты документа (покументов), в соответствии с которыми итоты вето и потокументы	Директива 2009/142/ЕС Европейского парламента и Conera Европы об установажу.	роботакових на сжигаемом гизообразном топание;	Директина 2014/35/EC Европейского парамента и Совета Европы от 26 февраля 2014 г. по гарьконизации в законолательств государств-такиов,	жевоемими в подписывать посуществия применения в спределения в спределения пределения в спределения	Даректива 2014/30 /ЕС Европедіского пархмента и Совета Европа от 26 февраля 2014 года по гармонатація законодательстя государстя-членов, яденоцияски электроматителові совместимости;	UNI EN 676-2008 "Aurowannescone	дутьсявае, горенки для гамооралного топлия»; ЕN 55014-1.2006 "Электромагингияя соиместимость. Требонания к бытовым	электрическим приоорам, электрическим инструментам и аналютичным приборам. Часть 1. Помехозмиссия?;	СЕІ ЕN 60335-1-2013 "Бытовые и внажитенные электрические прейоры. Безинасность, Часть 1. Общие требовшия").	СЕТ ЕМ 60335-2-102-2004 "Бытовые и авидостичные электрыческие приборы. Безопасность. Часть 2-102. Дополнительные требования и приборы, рыботнющим ин пиному, жидком и твердом тошные и мескоцию электрыческие соединения.
удукции, счивающие ка, модель,	DKHE	Мошность, киловатт	350 - 2550	200 - 1200	290 - 2050		580 - 6850		0066 - 029	1200 - 13000
Полное паименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другое)	Горелки гизовые блочные автоматические промышленные:	Then	RX92R	C83X, C85A, C120A	E115X, E140X, E165A, E190X, E205A		H365X, H420X, H440X, H455A, H500X, H630A, H685A		K590X, K750X, K750A, K890A, K990A	N880X, N925X, N1060X, N1060A, N1300A
По. Свелен её иде	Горелки газовые	Серия	KX	U	ш		Ξ		×	z
Кел ТН ВЭД ЕАЭС	8416 20 100 0					W				



Поманисочка Роман Викторович (мерали, фанали)

Курочкин Андрей

ПРИЛОЖЕНИЕ

K CEPTHOMIKATY COOTBETCTBMЯ N°TC RU C-IT MX17.B.00534

Серия RU № 0374391

Сведения о стандартах, применяемых при подтиерждении соответствия

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

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

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

(эксперты (эксперты-ауметоры)) нито) органа по сертификации Эксперт (эксперт-аудитор) номитель (уполн

Поманисочка Роман Викторонич [перем. фицера Курочкии Андрей EBFEHACBING C

EBPASHICKIN SKOHOMNYECKIN CO103

BEPTHOURAT COOTBETGTB

№ EA9C RU C-IT.MX17.B.00361/22

№ 0349997 Серия RU

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново, ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ" Российская Федерация, 153002. Телефон: +7 (4932) 50-91-72, адрес электронной почты: info@test-e.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.111МX17 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

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

N3TOTOBNTEAL "C.I.B. UNIGAS S.p.A.".

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

продукция

Горелки жидкотопливные автоматические промышленные (смотри Приложение, бланк № 0857376). Серийный выпуск.

8416 10 100 0 КОД ТН ВЭД ЕАЭС

COOTBETCTBYET TPEEOBAHMAM

"О безопасности машин и оборудования" Гехнического регламента Таможенного союза TP TC 010/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 3220/1034/2022 от 14.01.2022, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат аккредитации № RA.RU.21МР40; акта о результатах анализа состояния производства № 1034 от 01.12.2021; 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: ГОСТ 27824-2000 "Горелки промышленные на жидком топливе. Общие технические требования"; ГОСТ 28091-89 "Горелки промышленные на жидком топливе. Методы испытаний".

20.01.2027

011

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.01.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Поманисочка Роман MHI.

Бикторович (ФИО) Курочкин Андрей Бвгеньевич (ФИО)

EBPASHNCKNN SKOHOMNYECKNN CO103

ПРИЛОЖЕНИЕ

K CEPTUФИКАТУ COOTBETCTBИЯ № EAЭC RU C-IT.MX17.B.00361/22

Серия RU № 0857376

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное продукци (тип	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другое)	сведения о нтификацию другое)	Наименование и рект документа (докумен соответствии с кото
8416 10 100 0	Горелки жи,	Горелки жидкотопливные автоматические промышленные:	промышленные:	Директива 2006/42/ЕС Европей
	Серия	Модель	Мощность, киловатт	парламента и Совета Европы о
	дизельные			директива 2014/35/ЕС Европек
	RG	RG2050, RG2060, RG2080	2500 - 19000	2014 г. по гармонизации законо
	мазутные			государств-членов, касающихс
	RN	RN2050, RN2060, RN2080	2500 - 19000	электрооборудования, преднази
	PBY	RBY2050, RBY2060, RBY2080	2500 - 19000	для применения в определенны напряжения;
				Директива 2014/30 /ЕС Европс парламента и Совета Европы о 2014 года по тармонизации законодательств государств-чл жеаеопцихов электроматнитной совместимости;
				ЕN 746-2: 2011 "Промышленно оборудование для термообрабо Требования безопасности для с жигания и обращения с топли
				UNI EN 267:2020 "Автоматичес дутъевые горелки для жидкого
				ЕN 55014-1:2013 "Электромаги совместимость. Требования к б электрическим приборам, элект инструментам и аналогичным г Часть 1. Помехоэмиссия";
				СЕІ EN 60335-1:2015 "Бытовые аналогичные электрические пр Безопасность, Часть I. Общие 1
				СЕІ ЕN 60335-2-102;2014 "Быта аналогичные электрические пр Безопасность. Часть 2-102, Доп требования к приборам, работа газовом, жидком и твердом топ мисющим электрические соедии

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

Томанисочка Роман Курочкин Андрей Евгеньевич (Ф.И.О.) Викторович P.H.

EBPASHICKIN SKOHOMNIFCKIN COIOS

Nº EA3C RU C-IT.MX17.B.00362/22

Ne 0349998 Серия RU

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново, орган по свртификации Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ". 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: 1147746S89540.

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

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

от 26 февраля

о машинах;

йского

рыми

нодательств

M3TOTOBUTEAL "C.I.B. UNIGAS S.p.A.".

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

пРОДУКЦИЯ

от 26 февраля

ЭЙСКОГО

ых пределах

вначенного

Горелки газовые блочные автоматические промышленные (смотри Приложение, бланк № 0857377). Серийный выпуск.

8416 20 100 0 КОД ТН ВЭД ЕАЭС

отки. Часть 2.

топлива";

стрическим приборам.

DEITOBEIM

COOTBETCTBYET TPEEOBAHMAM

Гехнического регламента Таможенного союза "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" (TP TC 016/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов испытаний № 3218/1035/2022, 3219/1035/2022 от 14.01.2022, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат аккредитации № RA.RU.21МР40; акта о результатах анализа состояния производства № 1034 от 01.12.2021; комплекта документов в соответствии с пунктом 14 статьи 6 ТР ТС 016/2011. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

полнительные

поборы.

говые и

ающим на

пливе и

требования";

леборы.

Условия, сроки хранения и срок службы продукции в соответствии с эксплуатационной документацией Сведения о сталдарты, применваемых при подтичерждении соответствия: ГОСТ 1380-01201 EIN 676:1996) "Горсики тазовые автоматические с принудительной подачей воздуха. Технические требования, требования дебования дебования дебования дебования дебования дебования дебования дебования торсина" (раздела 4. 3): СТБ EN 676-2012 "Горсики тазовые автоматические с принудительной подачей воздуха для горсина" (раздела 4. 3)

по 20.01.2027

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.01.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Поманисочка Роман Викторович Курочкин Андрей Евгеньевич CEPTHONE

E MIII.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

IPMAOXEHIAE

K CEPTUФИКАТУ COOTBETCTBИЯ № EAЭC RU C-IT.MX17.B.00362/22

Серия RU № 0857377

Лист 1

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полн продук (т)	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её илентификацию (тип, марка, модель, артикул и другое)	и, сведения о ентификацию и другое)	Наименование и рекви документо соответствии с котори изтотовлена продукц
8416 20 100 0	Горелки газовые промышленные:	Горепки газовые блочные автоматические промышленные:	ские	Директива 2016/426/ЕС Европе парламента и Совета Европы об установках работающих на съж
	Серия	Модель	Мощность, киловатт	газообразном топливе;
	Е	E150X, E180X	250-1800	Директива 2014/35/ЕС Европей
	 G	G225X, G258A, G270X, G325X, G335A, G380A, G400A	165 – 4000	парламента и Совета Европы от февраля 2014 г. по гармонизаци законодательств государств-чля
	К	K660X	0099 - 089	рынке электрооборудования,
	R	R2050, R2060, R2080	2500 - 19000	предназначенного для примене
	RX	RX2050, RX2050R, RX2060, RX2080	1780 – 19000	определенных пределах напряж
	FE	FE150X, FE175X	250 - 1750	- Директива 2014/30 /ЕС Европей напрамента и Совета Европы от
	FG	FG225X, FG258A,	165 - 4000	февраля 2014 года по гармониз
		FG270X, FG325X, FG335A. FG380A. FG400A	i i	законодательств государств-чле касающихся электромагнитной
1	FN	FN880X, FN925A, FN1060X	1100 - 10600	совместимости;
	FRX	FRX2050	1780-13000	UNI EN 676:2020 "Автоматичес дутъевые горелки для газообразтоплива";
				EN 55014-1:2013 "Электромагн совместимость. Требования к б электрическим приборам, элект инструментам и аналогичным п часть 1. Помехоэмиссия";
				СЕЈ EN 60335-1:2015 "Бытовые аналогичные электрические при Безопасность. Часть 1. Общие требования";
Hu S				СЕІ ЕN 6033-2-102:2014 "Бытта аналогичные электрические при Безопачность. Часть 2-102. Дополинтельные требования к I работающим на тазовом, жидко твердом топливе и миеющим электрические соединения".

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

ыми

пгаемом ейского

гупного на иского в кина :ения: пенов, от 26

йского зации т 26

грическим приборам. BITOBBIM итная

пооры.

приборам, овые и пборы.

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

EBPASNICKIN SKOHOMNIECKIN COIOS



Nº EAOC RU C-IT.MX17.B.00363/22

SEPTHOURAT CONTRETCIBLE

Ne 0349999

Серия RU

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново, орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ". Российская Федерация, 153002. Телефон: +7 (4932) 50-91-72, адрес электронной почты: info@test-e.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11МX17 от 26.02.2016.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ЧИБ УНИГАЗ".

OFPH: 1147746589540.

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

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

M3TOTOBUTEAL "C.I.B. UNIGAS S.p.A.".

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

ПРОДУКЦИЯ

Горелки комбинированные блочные автоматические промышленные (смотри Приложение, бланк № 0857378).

Серийный выпуск.

KOA TH B3A EA3C 8416 20 200 0

COOTBETCTBYET TPEEOBAHMAM

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

аккредитации № RA.RU.21МР40; акта о результатах анализа состояния производства № 1034 от Протоколов испытаний № 3221/1036/2022, 3222/1036/2022 от 14.01.2022, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат 01.12.2021; 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 № 0857379).

20.01.2027

ПО

21.01.2022 СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Поманисочка Роман Викторович Курочкин Андрей Евгеньевич (Фио.) M.H. C

CEPTHON

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

K CEPTUФИКАТУ COOTBETCTBИЯ № EAЭC RU C-IT.MX17.B.00363/22

Серия RU № 0857378

Лист 1

Сведения о продукции, на которую выдан сертификат соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полно продук (т)	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и другое)	, сведения о нтификацию г другое)	Наименование и ре документа (докуме соответствии с ко
8416 20 200 0	Горелки комбин промышленные:	Горелки комбинированные блочные автоматические промышленные:	атические	Директива 2016/426/ЕС Евр парламента и Совета Европь
	Серия	Модель	Мощность,	работающих на сжигаемом г топливе;
	газо-дизельные	леные		Tuneuma 2006/12/EC Emore
	E	E150X, E180X	250 - 1800	парламента и Совета Европь
	G	G225X, G258A, G270X, G325X, G335A, G380A, G400A	165 - 4000	Директива 2014/35/ЕС Европ парламента и Совета Европь
	К	K660X	0099 - 089	2014 г. по гармонизации закс
	HR	HR2050, HR2060, HR2080	2500 - 19000	лесударств-членов, касающи изготовления доступного на
	HRX	HRX2050, HRX2050R HRX2060, HRX2080	1780 - 19000	электрооборудования, предн для применения в определен
	газо-мазутные	гные		напряжения;
	KR	KR2050, KR2060, KR2080	2500 - 19000	Директива 2014/30 /ЕС Евро
(KRBY	KRBY2050, KRBY2060, KRBY2080	2500 - 19000	парламента и Совета Европы 2014 года по гармонизации з
				государств-членов, касающи электромагнитной совместим
				UNI EN 676:2020 "Автомати дутъевые горелки для газооб топлива";
				UNI EN 267:2020 "Автомати дутъевые горелки для жидко
				ЕN 55014-1:2013 "Электрома совместимость. Требования в электрическим приборам, эле инструментам и аналогичным Часть 1. Помехоэмиссия";
				СЕІ EN 60335-1:2015 "Бытов аналогичные электрические г Безопасность, Часть 1. Общи
				СЕІ ЕN 60335-2-102:2014 "Бь аналогичные электрические г Безопасность. Часть 2-102. Д требования к приборам, рабо газовом, жидком и твердом т микоющим электрические сосы

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

ентов), в торыми

ы об установках, газообразном опейского дукция

ы о машинах; пейского

ы от 26 февраля ных пределах онодательств назначенного пейского рынке

опейского ы от 26 февраля законодательств

ические мости;

разного

го топлива"; ические

пектрическим лм приборам. к бытовым гнитная

те требования"; приборы.

е приборы. Дополнительные ботающим на ытовые и гопливе и динения"

Поманисочка Роман Викторович Курочкін Андрей Евгеньевич (вио.) CEPTINON.

EBPAZNÝCKNÝ JKOHOMNYECKNÝ CO103

приложение

K CEPTUФИКАТУ COOTBETCTBИЯ № EAЭC RU C-IT.MX17.B.00363/22 Nº 0857379 Серия RU

Лист 2

Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия

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

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

Томанисочка Роман Курочкин Андрей Евгеньевич (Ф.И.О.) Викторович

CEPTHON.

2000 PC

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Nº EA3C KG417/026.IT.02.09627





ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОсОО "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАНИЙ", место нахождения: 720000. Кыргызская Республика, г.Бишкек, Ленинский район, проспект Чуй, д.164 A, офис №505: адрес места осуществления деятельности: 720000. Кыргызская Республика, г.Бишкек, Ленинский район, проспект Чуй, д.164 A, офис №505, регистрационный номер аттестата аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.026, дата регистрации 19 мая 2022 года, номер гелефона: +996 990 588999, адрес электронной почты: сетцезк<u>р</u>(@gmail.com

3АЯВИТЕЛЬ ТОВАРИЩИССТВО с ограниченной ответственностью "Q ENERGY ENGINEERING (КБЮ ЭНЕРДЖИ ИНЖИНИРИНГ)". Место нахождения и адрее места осуществления деятельности: 050059, город Алматы, Бостандыкский район. Проспект Аль-Фараби, дом 15, нежилое помещение 18в, Республика Казахстан. БИН: 200340022449. Телефон: +77273115140, адрее электронной почты: info@q-energy.kz.

изготовитель "CIB UNIGAS S.p.A.". Место нахождения: Via Galvani, 9, 35011 Campodarsego (PD), Италия. Alpee места осуществления деятельности по изготовлению продукции: CIB UNIGAS ENERGY SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD., Unit 2206, Tower 2 of No.3 Hua Qiang Road, Tian He District, Guangzhou 510623, Китай.

ПРОДУКЦИЯ Горелки газовые блочные автоматические промышленные, модели: G200N, G215N, G225X, G240N, G258A, G270V, G270X, G325X, G330V, G335A, G380A, G400A, мощность: 145-4000 кВт; FG175N, FG195N, FG255X, FG240N, FG258A, FG270X, FG35A, FG335A, FG38A, FG400A, мощность: 145-4000 кВт; FH36X, FH424X, FH440A, FH440A, FH440A, FH450A, FH65A, мошность: 50 – 6150 кВт; FK250X, FK680A, FK685X, мошность: 670 – 6850 кВт; FRX80X, мошность: 70 – 1200 кВт; E115X, E120N, E150X, E165A, E170V E180X, E250A, мошность: 100 – 2050 кВт; H340V, H355X, H453V, H50X, H50A, M610V, N740V, N80V, N80X, R55A, мошность: 670 – 9900 кВт; R70A, N610V, N740V, N80V, N850X, N925X, N1060X, N1060X, N1060A, N1300A, мошность: 780 – 13000 кВт; FC70N, FC83X, FC20A, мошность: 770 – 1200 кВт; FC10A, мошность: 770 – 1200

Кол ТН ВЭД ЕАЭС 8416 20 100 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № Н-17280823-43 от 28.08.2023 года, выданного ИЦ ТОО «КАZAUTOCERT» аттестат аккредитации регистрационный номер К.Т.102.2385. Акта анализа состояния производства № 072723-15 от 01.08.2023 года выданного Органом по сертификации продукции ОсОО "Центр Сертификации и Испытаний" (Регистрационный номер аттестат викредитации органа по сертификации КС 417/КЦА.ОСП.026), проведенного экспертом Рабоконь Александром Николаевичем. Схема сертификации Iс.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ ЕN 676-2016 "Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха для горения". Условия и сроки хранения, срок службы указаны в прилатаемой к продукции эксплужды измужнатиции. Договор уполномоченного липам № 2/К.2023 от 11.05.2023 года. Действие сертификата соответствия распространяется на сертийно вылускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образнов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: 05.2023 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.08.2023

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

ПО 27,08,2028

М.П. Аксупова Айсулу Мырзабековна

тово

повер (С. 1) (С

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Nº EA9C KG417/026.IT.02.09630

Серия КG № 0133100



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОСОО "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАНИЙ", место нахождения: 720000, Кыргызская Республика, г.Бишкек, Ленинский район, проспект Чуй, д.164 А. офис №505; адрее места осуществления деятельности: 720000, Кыргызская Республика, г.Бишкек, Ленинский район, проспект Чуй, д.164 А. офис №505, регистрационный номер аттестата аккредитации № КС 47/КИДА ОСП/0.26, дата регистрации 19 мая 2022 года, номер телефона: +996 990 \$88999, адрее электронной почты: естекеределационной почты: естекеределационный почты: естекеределацио

ЗАЯВИТЕЛЬ Товарищество с ограниченной ответственностью "Q ENERGY ENGINEERING (КЪЮ ЭНЕРДЖИ ИНЖИНИРИНГ)". Место нахождения и адрее места осуществления деятельности: 050059, город Алматы, Бостандыкский район, Проспект Аль-Фараби, дом 15, нежилое помещение 18в, Республика Казахстан. БИН: 200340022449. Телефон: +77273115140, адрее электронной почты: info@q-energy.kz.

изготовитель "CIB UNIGAS S.p.A.". Место нахождения: Via Galvani, 9, 35011 Campodarsego (PD), Италия. Alpeca мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: CIB UNIGAS ENERGY SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD., Unit 2206, Tower 2 of No.3 Hua Qiang Road, Tian He District, Guangzhou 510623, Китай.

ПРОДУКЦИЯ Горелки комбинарованные блочные автоматические промышленные, модели: G225X, G258A, G270X, G325X, G335A, G380A, G400A, мошность: 165—4400 кВт. С93X, С92A, С120A, мошность: 200 - 1200 кВт. Е115X, E150X, E165A, E165X, E160X, E205A, мошность: 250 - 2050 кВт, H365X, H465X, H455A, H500X, H630A, H685A, мошность: 580 - 6850 кВт. К590X, К560X, К750X, К750

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8416 20 200 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № Н-Т/280823-44 от 28.08.2023 года, выданного ИЦ ТОО «КАZAUTOCERT» аттестат аккредитации регистрационный номер К.С. Т.02.2385. Акта анализа состояния производства №072723-16 от 01.08.2023 года выданного Органом по сертификации продукции ОсОО "Центр Сертификации и Испытаний" (Регистрационный номер аттестата аккредитации органа по сертификации КG 417/КЦА,ОСП.026), поведенного экспертом Рабоковы Александром Николаевичем. Схема сертификации. 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ ЕN 676-2016 "Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха для горения" Условия и сроки хранения, срок службы указаны в прилатаемой к продукции эксплуятационной документации. Действие сертификата соответствия распростравяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовления с аяты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и изменения: 05.2023 года. Договор уполномоченного лица № 2.КZ 2023 от 11.05.2023 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.08.2023

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

