

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ГОССТАНДАРТА РФ
№РОСС US.AB87.B00166 от 22.06.2010г.
РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА РФ
№РРС 00-40115 от 06.09.2010г.

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

электрического испарителя ZIMMER 40L

Серийный номер: _____

Год изготовления: _____



**ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ФИРМА «Algas-SDI»**

Copyright 2000 by Algas-SDI International,
LLC,Сиэтл, Вашингтон 98108

**Телефон: 206-789-5410
Факс: 206-789-5414
www.algas-sdi.com**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЛЕР ПО РОССИИ
ООО « МИТЕКС»**

194214, Россия, г. Санкт-Петербург,
Выборгское шоссе, д.6а лит.А

**Телефон/факс: +7 (812) 633-07-10;
+7 (812) 633-07-11
www.mitex.ru**

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации испарителя внимательно изучите паспорт, руководство по установке, эксплуатации и обслуживанию.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Algas-SDI оставляет за собой право использовать компоненты других изготовителей, поскольку это продиктовано необходимостью поставки продавца. Пожалуйста, внимательно изучите данный документ, чтобы убедиться, что содержащиеся в нем данные технического устройства, соответствуют вашим требованиям
- Данное оборудование использует сжиженный углеводородный газ (СУГ), находящийся под давлением, в связи с чем возникают определенные опасности при работе с данным оборудованием
- Техническое обслуживание данного оборудования разрешается только **ОБУЧЕННОМУ И КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ** организаций, имеющих соответствующую лицензию
- В случае неисправности любой компонент оборудования должен быть заменен на аналогичный (тип, модель, и т.д.). **ЗАПРЕЩАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПРОИЗВОДИТЬ ЗАМЕНУ КАКИХ-ЛИБО КОМПОНЕНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ**, так как это может привести к непредсказуемым последствиям. В том случае, если какой-либо компонент был самостоятельно заменен другим компонентом, не одобренным для использования с данным оборудованием, производитель не несет ответственность за нормальную и безопасную работу оборудования
- Эксплуатация оборудования допускается только в местах, оснащение которых соответствует действующим правилам и нормам безопасности

СОДЕРЖАНИЕ ПАСПОРТА

1. Общие указания
2. Меры безопасности
3. Основные технические характеристики
4. Комплект поставки
5. Правила транспортировки и хранения
6. Требования по эксплуатации и установке испарителя
7. Техническое обслуживание
8. Гарантийные обязательства
9. Гарантийный талон

Копии сертификата соответствия Госстандарта и разрешения Ростехнадзора на применение

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Испаритель ZIMMER™ является сухим электрическим испарителем и предназначен для преобразования жидкой фазы пропана-бутана высокого давления в паровую фазу, готовую к подаче потребителю. Работа испарителя обеспечивает надежную и бесперебойную подачу паровой фазы продукта практически при любом составе газа и любой температуре.

Испаритель ZIMMER™ подходит как для 100% пропана, так и для смеси пропан-бутан. Смесь продукта может достигать 80% бутана и 20% пропана.

Испаритель ZIMMER™ успешно прошел сертификационные испытания и соответствует требованиям нормативных документов и ПБ 12-368-00 «Правила безопасности в газовом хозяйстве», требованиям электробезопасности и имеет сертификат соответствия Госстандарта и разрешение Ростехнадзора на применение.

Небольшая площадь основания испарителя экономит место и не требует никакого дополнительного дистанционного контроля за операциями.

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

СИМВОЛЫ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Специальные символы используются, для обозначения опасной или важной информации. Вы должны ознакомиться с их значением и обращать особое внимание на информацию, обозначенную такими символами.

Пожалуйста, прочитайте следующие объяснения.



ОСНОВНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Этот символ указывает на опасность или опасные действия, которые могут закончиться повреждением оборудования или привести к травме персонала. Действия должны производиться с особой осторожностью и соблюдением всех правил безопасности.



ОПАСНОСТЬ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ГАЗА

Этот символ указывает на потенциальную опасность, которая может привести к серьезным травмам или смертельному исходу. Данные действия должны производиться с особой осторожностью, следуя данным инструкциям.



НЕОБХОДИМОСТЬ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Этот символ указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к серьезным травмам, смертельному исходу или поломке оборудования. Данные действия должны производиться с особой осторожностью, следуя данным инструкциям.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические параметры	Модель Z40L
Производительность, кг/час	40
Электрическая часть:	
Частота тока, Гц	50
Количество фаз	1
Электрическое напряжение, В	220
Ток, А	21,3
Потребляемая мощность, кВт	4,68
Время достижения рабочей температуры с «холодного старта», мин.	Не более 12
Соединения вход/ выход	1/2" NPT/ 1/2" NPT
Давление на входе, кг/см ²	17.5
Давление на выходе, кг/см ²	не более 16,0

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Испаритель электрический ZIMMER (Z40L)	- 1 шт.
Паспорт на русском языке	- 1 шт.
Инструкция по эксплуатации на русском языке	- 1 шт.
Инструкция по эксплуатации на английском языке	- 1 шт.
Копия сертификата соответствия	- 1 шт.
Копия разрешения на применения	- 1 шт.

5. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЕ

1. Испаритель ZIMMER (Z40L) должен транспортироваться в заводской упаковке. Не допускается ударов, резких толчков при транспортировке испарителя или погрузо-разгрузочных работах, так как это может привести к повреждению испарителя.

2. Хранить испаритель необходимо в закрытых помещениях с естественной циркуляцией воздуха, при относительной влажности не выше 80%.

6. ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИСПАРИТЕЛЯ

Информацию по технической эксплуатации и монтажу испарителя см. в «Руководстве по установке, эксплуатации и обслуживанию испарителей ZIMMER».

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание испарителя ZIMMER разрешается только специальному персоналу, **ОБУЧЕННОМУ И КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ** в работе с оборудованием для сжиженных углеводородных газов организаций, имеющих соответствующую лицензию. Испаритель ZIMMER разработан в расчете на длительный и бесперебойный срок эксплуатации. В связи с характером его использования в режиме больших нагрузок важно своевременно производить техническое обслуживание испарителя квалифицированными специалистами.

Главными узлами обслуживания являются отсекающий жидкой фазы, входной фильтр, предохранительный клапан.

1. Обслуживание и ремонт проводятся в сроки:

Ежедневное обслуживание - каждый день, при этом производится следующее: производится осмотр и проверка испарителя, запорной и предохранительной арматуры, КИП, с целью выявления неисправностей и утечек СУГ; после каждого наполнения емкости сжиженным газом необходимо продуть отстойник, фильтр и отсекающий жидкой фазы.

Ежемесячное обслуживание - 1 раз в месяц, при этом производятся следующие работы: очистка испарителя от пыли и грязи, проверка наличия и исправности креплений; проверка систем теплоснабжения и контроля температуры СУГ; проверка герметичности резьбовых и фланцевых соединений;

Текущий ремонт – не реже 1 раз в год, включает в себя операции технического обслуживания, частичную разборку оборудования с заменой быстроизнашивающихся частей и деталей и их смазка. Ежегодно необходимо проверять техническое состояние входного и предохранительного клапана, и обязательно убедиться в наличии защитного пластикового колпака. При возникновении каких-либо признаков утечки, предохранительный клапан необходимо заменить. Убедитесь, в том, что предохранительный клапан имеет пластиковый защитный колпачок, который предотвращает попадание внутрь пыли и влаги.

Капитальный ремонт – не реже 1 раз в 10 лет, включает в себя операции технического обслуживания, разборку оборудования с заменой износившихся частей и деталей и их смазка.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Поставщик предоставляет гарантию на испаритель в течение 1 (одного) года с даты первоначальной установки или в течение 14 месяцев с даты отгрузки.

2. Гарантия действительна только при наличии правильно оформленных: гарантийного талона с указанием модели, заводского номера изделия, даты продажи, подписи и печати продавца; протокола пуска в действие испарителя.

3. В течение срока гарантии изготовитель обязуется через дилера, продавшего испаритель, бесплатно произвести замену детали, вышедшей из строя по вине производителя, в сроки оговоренные сторонами в зависимости от ситуации.

4. Условия гарантии утрачивают свою силу в случае, если:

- монтаж оборудования выполнен с нарушением рекомендаций изготовителя и действующих норм и правил СНиП РФ, без проектной документации или организацией не имеющей соответствующей лицензии;
- напряжение питающей электросети не соответствует требованиям, указанным в паспорте на испаритель;
- испаритель эксплуатировался без подключения к контуру защитного заземления;
- пусконаладочные работы и монтаж выполнены лицами или организациями, не имеющими официального разрешения (лицензии) на выполнение такого рода работ;
- ремонтные работы и техническое обслуживание выполнены лицами или организациями, не имеющими официального разрешения(лицензии) на выполнение такого рода работ;
- самовольно изменена конструкция изделия;
- обнаружены дефекты, вызванные нарушением правил эксплуатации, транспортировки или небрежным обращением;
- обнаружены дефекты, вызванные стихийным бедствием, злонамеренными действиями, пожаром и т.п.

9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование оборудования: Электрический испаритель ZIMMER Z40L

Год изготовления: 2012 год

Заводской номер изделия: 10185312

Организация, продавшая испаритель ООО «МИТЕКС»

Подпись _____

« ____ » _____ 2012г.

М.П.

Протокол пуска в действие испарителя

Испаритель установлен по адресу _____

Организация, выполнившая пусконаладочные работы: _____

№ лицензии _____

Монтажная организация: _____

№ лицензии _____

Монтаж испарителя выполнен в соответствии с нормативными документами.

Испаритель запущен и функционирует нормально.

Претензий к работе испарителя покупатель не имеет.

Монтажная организация провел инструктаж по эксплуатации испарителя.

Замечания монтажной организации _____

Замечания покупателя _____

Подписи	Работы и оборудование сдал, инструктаж провел _____
	Работы и оборудование принял, вопросов по эксплуатации испарителя не имею _____

« ____ » _____ 20 ____ г.

Сведения о гарантийных ремонтах (заполняются при ремонтах)

Дата ремонта	Дата ремонта	Дата ремонта
Наименование монтажной организации, № лицензии	Наименование монтажной организации, № лицензии	Наименование монтажной организации, № лицензии
_____	_____	_____
(подпись)	(подпись)	(подпись)
Выполненная работа	Выполненная работа	Выполненная работа
Отрезной гарантийный талон №1	Отрезной гарантийный талон №2	Отрезной гарантийный талон №3
Дата ремонта	Дата ремонта	Дата ремонта
Наименование монтажной организации, № лицензии	Наименование монтажной организации, № лицензии	Наименование монтажной организации, № лицензии
_____	_____	_____
(подпись)	(подпись)	(подпись)
Выполненная работа	Выполненная работа	Выполненная работа