

2018

Chiller-900



Коммерческое предложение  
ООО "Генераторы ледяной воды"  
14.06.2018

Чиллер – Q= 48 кВт

1. Чиллер со встроенным меднопаянным пластинчатым теплообменником Alfa-Laval , применяется для охлаждения пропилен гликоля.

2. Спецификация холодильного контура:

Поршневой компрессор Bitzer 4FE-35Y (Германия). Холодопроизводительность: R-507a – 48 кВт/час при T кип. -5 °С, T кон. 45 °С , 50,6 кВт/час при T кип.-10 гр.С и Tконд.=+45 гр.С

3 .Воздушный конденсатор фирмы «Термах», испаритель Alfa-Laval - AC70X-70M(G68; H34, B32) или аналог Danfoss;

Потребляемая мощность установки P = 28,6 кВт/час.

4. Электрическая схема и фреоновая автоматика изготовлена из компонентов фирмы Danfoss. На каждую электрическую нагрузку устанавливается отдельный магнитный пускатель и тепловая защита.

5.Встроенные системы:

- щит изготовлен по IP-54;
- холодильные компрессора Bitzer(Germany);
- электро автоматика - Schneider Electric.


Комплектация:

- система зимнего пуска KVR + NRD;
- датчик потока;
- встроенный контроллер для поддержания температуры пропилен гликоля;

6. Циркуляционный насос Lowara (нерж.), CEA 370/3, W= 23 м<sup>3</sup>/час - 1 шт.

7. Расходные материалы для монтажа, монтажные работы.

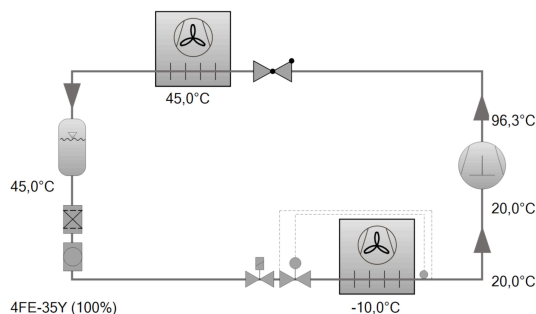
8. Общая стоимость установки с насосами, теплообменником, гидромодулем, расходными материалами и монтажом – 1 087200 руб.

	Генераторы ледяной воды Чиллер Генераторы ледяной воды
	BITZER Software v6.7.0 rev1849      18.12.2017 / Неуточненные данные      1 / 1

**Выбор: Полугерметичные поршневые компрессоры**

**Исходные данные**

модель компрессора	4FE-35Y
Режим	Охлаждение и кондиционирование воздуха
Хладагент	R134a
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
Тиспарения SST	-10,00 °C
Тконденсации SCT	45,0 °C
Переохл-е (после конденсатора)	0 K
Темп. всасываемых паров	20,00 °C
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	100%
Полезный перегрев	100%



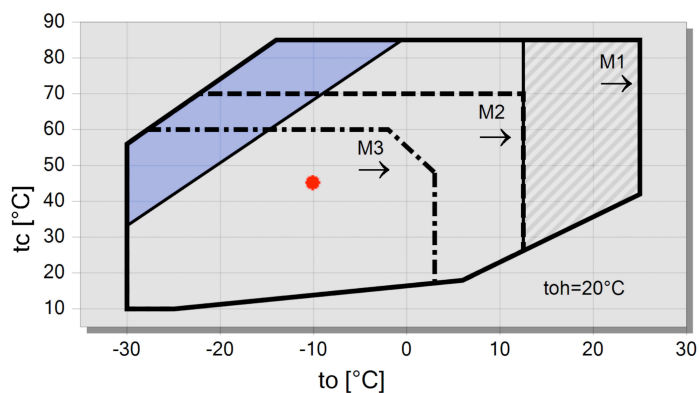
**Результат**

Компрессор	<b>4FE-35Y-40P</b>
Ступени регулирования производительности	100%
Холодопроизвод-сть	31,1 kW
Холодопроизвод-сть*	31,1 kW
Произв-сть испарителя	31,1 kW
Потребл. мощность	12,29 kW
Ток (400V)	25,5 A
Напряжения питания	380-420V
Производительность конденсатора	43,3 kW
СОР/КПД	2,53
СОР/КПД *	2,53
Массов. расход	727 kg/h
Режим эксплуатации	Стандарт
Температура нагнетания без охлаждения	96,3 °C



данные, подтвержденные экспериментально  
 Данные по произ-ти сертифиц-ны ASERCOM  
 \*по стандарту EN12900 (темп. всасываемых паров 20°C, переохлаждение жидкости 0 K)

**Границы применения 100%**



- Условные обозначения**
- дополнительное охлаждение
  - перегрев всас. паров >10K
  - M1: Мотор 1
  - - - M2: Мотор 2
  - · - · M3: Мотор 3
  - A



## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель**, Общество с ограниченной ответственностью «Генераторы ледяной воды»,  
ОГРН: 1112209002685, Сведения о государственной регистрации: Зарегистрировано  
Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 12 по Алтайскому краю от  
31.10.2011 года

Адрес: 658210, Российская Федерация, Алтайский край, город Рубцовск, переулок  
Алейский, дом 98, Фактический адрес: 658210, Российская Федерация, Алтайский край,  
город Рубцовск, улица Сельмашская, дом 02, Телефон: +73855749888, Факс: +73855749888,  
E-mail: glv676@gmail.com

**в лице** Директора Прокопенко Геннадия Владимировича

**заявляет, что** Генераторы ледяной воды модели (смотреть Приложение №1 на 2 листах)

**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью «Генераторы ледяной воды»,  
Адрес: 658210, Российская Федерация, Алтайский край, город Рубцовск, переулок  
Алейский, дом 98, Фактический адрес: 658210, Российская Федерация, Алтайский край,  
город Рубцовск, улица Сельмашская, дом 02, ОГРН: 1112209002685, Телефон:  
+73855749888, Факс: +73855749888, E-mail: glv676@gmail.com  
Код ТН ВЭД 8418690008, Серийный выпуск, ТУ 3644-002-30884284-2015 "Генераторы  
ледяной воды"

**соответствует требованиям**

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011  
"Электромагнитная совместимость технических средств"; ТР ТС 010/2011 "О безопасности  
машин и оборудования"

**Декларация о соответствии принята на основании**

протоколы испытаний №№ А0129-011-2015, А0130-011-2015, А0131-011-2015 от 27.02.2015  
года Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «АСТОРИЯ»,  
регистрационный номер РОСС RU.0001.21МЭ68 от 28.10.2011 года по 28.10.2016 года

**Дополнительная информация**

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок службы указан в  
прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Обоснование безопасности №  
ГЛВ. 364460. КОБ

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 03.03.2020  
включительно**



Г.В. Прокопенко

(инициалы и фамилия руководителя организации-  
заявителя или физического лица, зарегистрированного в  
качестве индивидуального предпринимателя)

**Сведения о регистрации декларации о соответствии:**

**Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-RU.АГ44.В.01377**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 04.03.2015**

## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 1

## К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-RU.АГ44.В.01377

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8418690008	Генераторы ледяной воды, модели: ГЛВ-100, ГЛВ-200, ГЛВ-350, ГЛВ-500, ГЛВ-1000, ГЛВ-2000, ГЛВ-3000, ГЛВ-5000, ГЛВ-7000, ГЛВ-10000, ГЛВ-15000, ГЛВ-20000, ГЛВ-25000, ГЛВ-30000, ГЛВ-40000, ГЛВ-50000, ГЛВ-100К, ГЛВ-150К, ГЛВ-250К, ГЛВ-350К, ГЛВ-450К, ГЛВ-550К, ГЛВ-650К, ГЛВ-850К, ГЛВ1100К, ГЛВ-1350К, ЛЛВ-100, ЛЛВ-200, ЛЛВ-350, ЛЛВ-500, ЛЛВ-1000, ЛЛВ-2000, ЛЛВ-3000, ЛЛВ-5000, ЛЛВ-7000, ЛЛВ-10000, ЛЛВ-15000, ЛЛВ-20000, ЛЛВ-25000, ЛЛВ-30000, ЛЛВ-40000, ЛЛВ-50000, ЛЛВ-100К, ЛЛВ-150К, ЛЛВ-250К, ЛЛВ-350К, ЛЛВ-450К, ЛЛВ-650К, ЛЛВ-850К, ЛЛВ-1100К, ЛЛВ-1350К, ГЛВ-100ПЛН, ГЛВ-200ПЛН, ГЛВ-350ПЛН, ГЛВ-500ПЛН, ГЛВ-1000ПЛН, ГЛВ-2000ПЛН, ГЛВ-3000ПЛН, ГЛВ-5000ПЛН, ГЛВ-7000ПЛН, ГЛВ-10000ПЛН, ГЛВ-15000ПЛН, ГЛВ-20000ПЛН, ГЛВ-25000ПЛН, ГЛВ-30000ПЛН, ГЛВ-40000ПЛН, ГЛВ-50000ПЛН, П1-2/3 СНі, П1-3/6 СНі, П1-4/9 СНі, П1-6/12 СНі, П2-3/15 СНі, П2-5/23 СНі, П2-6/31 СНі, П2-8/38 СНі, П2-10/50 СНі, П2-11/57 СНі, П2-14/73 СНі, П2-16/83 СНі, П2-20/101 СНі, П4-12/116 СНі, П2-14/145 СНі, П4-20/200 СНі, П4-22/220 СНі, П4-24/241 СНі, П4-26/275 СНі, П4-31/321 СНі, П6-26/406 СНі, П6-	ТУ 3644-002-30884284-2015

М.П.

Заявитель



Г.В. Прокопенко

инициалы, фамилия

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**  
**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 2**  
**К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ТС N RU Д-RU.АГ44.В.01377**

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8418690008	35/548 CHi, П8-34/696 CHi, П8-38/801 CHi, П8-39/812 CHi, П8-50/1015 CHi, П1-2 CHi, П1-3 CHi, П1-4 CHi, П1-6 CHi, П2-3 CHi, П2-5 CHi, П2-6 CHi, П2-8 CHi, П2-10 CHi, П2-11 CHi, П2-14 CHi, П2-16 CHi, П2-20 CHi, П4-12 CHi, П2-14 CHi, П4-20 CHi, П4-22 CHi, П4-24 CHi, П4-26 CHi, П4-31 CHi, П6-26 CHi, П6-35 CHi, П8-34 CHi, П8-38 CHi, П8-39 CHi, П8-50 CHi, ГПЛ-250, ГПЛ-500, ГПЛ-1000, ГПЛ-2000, ГПЛ-3000, ГПЛ-4000, ГПЛ-5000, ГПЛ-6000, ГПЛ-8000, ГПЛ-10000, ГПЛ-15000, ГПЛ-20000, ГПЛ-25000, ГПЛ-30000, ГПЛ-40000	ТУ 3644-002-30884284-2015

М.П.

Заявитель



подпись

Г.В. Прокопенко

инициалы, фамилия