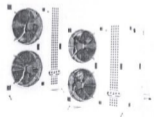




АГРЕГАТЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ ОДНОКОМПРЕССОРНЫЕ
ДЛЯ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
ПРЕДПРИЯТИЙ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

АСМ и АНМ

**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



АСМ-ZBD38

По вопросам, возникающим в ходе пуска, эксплуатации и технического обслуживания изделий,

обращаться по адресу:

443030, г. Самара, ул. Речная, д. 9

+7 (846) 270-72-58 (59, 60)

e-mail: sale@cebep.ru, kachestvo@cebep.ru

www.cebep.ru

Самара, 2022

www.cebep.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения об изделии
 2. Основные технические данные
 3. Комплектность
 4. Транспортировка
 5. Правила хранения
 6. Условия предоставления гарантийных обязательств
 7. Принцип работы агрегата
 8. Монтаж изделия и требования подключения к электросети
 9. Эксплуатация и техническое обслуживание
 10. Меры безопасности
- Приложение 1. Акт пуска в эксплуатацию. Свидетельство о приеме
- Приложение 2. Акт-рекламация
- Приложение 3. Сведения о техническом обслуживании и ремонте в период гарантийного срока эксплуатации.
- Для заметок

Организация-изготовитель

ООО ПК "Продмаш" (ТМ "СЕБЕР")

443030, Россия, г. Самара, ул. Речная, 9

+7 (846) 270-72-58 (59/60)

e-mail: sale@cebep.ru

www.cebep.ru

Организация-изготовитель также является разработчиком нормативных документов.

ВНИМАНИЕ! Перед началом установки и эксплуатации изделия внимательно изучите настоящий Документ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Агрегат холодильный предназначен для создания искусственного холода в оборудовании предприятий торговли и общественного питания.

Агрегат холодильный представляет собой холодильную установку с одним компрессором, линейными компонентами соединенными медными трубами и элементами автоматики и конденсатором, смонтированной внутри корпуса.

Агрегаты холодильные предназначены для установки в макроклиматических районах УХЛ по ГОСТ 15150.

Проектирование жидкостных и всасывающих магистралей холодильных систем, а также внешних систем электроавтоматики и систем канализации от установленного холодильного оборудования осуществляется по индивидуальным проектам.

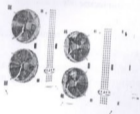


Рис. 1 Внешний вид

Техническими условиями принимается следующая система обозначений агрегатов:

A CM - XX X - XX X
 I I I I I
 I III IV V

A BM - XX X - XX X
 I I I I I
 I III IV V

I - агрегат холодильный;

II - классификация по температуре кипения T_0 :

Н - низкотемпературные T_0 - от минус 40°C до минус 25°C

С - среднетемпературные T_0 - от минус 25°C до минус 5°C

III - тип компрессора;

IV - обозначение шихты примененного компрессором;

V - типичные: «М» - маслоотделитель;

«Д» - регулятор давления конденсации;

«Ш» - теплоизоляция.

Пример обозначения среднетемпературного холодильного агрегата с компрессором производства «Copeland» ZBD38 для хладагента R404a с маслоотделителем, регулятором давления конденсации:

АСМ-ZBD38-МД

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Агрегат: АСМ-ZBD38 Холодильный агент R404A

ПАРАМЕТР	ЕД. ИЗМ.	ЗНАЧЕНИЕ
НОМИНАЛЬНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	кВт	7,81
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ КИПЕНИЯ	°C	-10
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА	°C	от -25 до 40
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	В/Гц	380/50
НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	3,85
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ТОК	А	13,5
ОБЪЕМ РЕСИВЕРА	дм ³	11
МАССА АГРЕГАТА, НЕТО (НЕ БОЛЕЕ)	кг	164
МАССА АГРЕГАТА, БРУТТО (НЕ БОЛЕЕ)	кг	219

4.3. При транспортировке должна быть обеспечена защита транспортной тары от механических повреждений.

4.4. Расстановка и крепление тары в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и исключать возможность смещения при транспортировке. Ориентация тары должна быть в соответствии с манипуляционными знаками.

4.5. Загрузка и разгрузка изделий должна производиться осторожно, не допуская ударов и толчков.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

5.1. Хранение агрегата осуществляется в транспортной таре предприятия-изготовителя по группе 4 ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды не ниже минус 35°C.

5.2. Срок хранения – не более 12 месяцев.

6. УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

6.1. Гарантийные обязательства осуществляются для безвозмездного устранения заводских дефектов, объективность которых признана заводом-изготовителем. Гарантийные обязательства могут быть осуществлены специализированной организацией, которая имеет соответствующий договор с заводом-изготовителем.

6.2. Гарантийный срок на изделие устанавливается Поставщиком до **12 месяцев** со дня фактической передачи изделия Покупателю.

6.3. Гарантийные обязательства не предоставляются, если:

- не были полностью выполнены все правила транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанные в техническом паспорте;

- пуско-наладочные работы, настройка приборов автоматики холодильной машины выполнены организацией, не имеющей соответствующего разрешения и допуска на проведение данных работ;

- отсутствует договор на техническое обслуживание изделий специализированной организацией, имеющей соответствующую аттестацию;

- изделие было подвергнуто изменениям или ремонту без письменного согласия завода-изготовителя.

6.4. Гарантийные обязательства на изделие не включают в себя техническое

обслуживание в течение гарантийного срока, которое производится за отдельную плату.

6.5. Пуско-наладочные работы должны быть проведены любой из специализированных организаций, имеющих соответствующую аттестацию.

6.6. Покупатель обязан в течение **30 дней** с момента передачи ему изделия заключить договор на техническое обслуживание с любой из специализированных организаций, имеющих соответствующую аттестацию.

6.7. Гарантия действительна при наличии следующих документов:

- акт пуска в эксплуатацию (Приложение 1);

- акт технического состояния;

- договор на техническое обслуживание со специализированной организацией, имеющей соответствующую аттестацию.

Акт подписывается Покупателем, специализированной организацией и заверяются соответствующими печатями. Отсутствие или непредставление заводу-изготовителю либо специализированной организации, имеющей право осуществлять гарантийный ремонт изделия вышеперечисленных документов дает право последним отказаться от выполнения гарантийных обязательств.

6.8. **Гарантия не распространяется** на узлы и детали из стекла и осветительные приборы.

6.9. В случае установления специалистами завода-изготовителя либо специализированной организации, имеющей право осуществлять гарантийный ремонт, фактов, которые свидетельствуют о вине Покупателя в выходе из строя изделий, последний обязуется оплатить все расходы, которые вышеназванные организации понесли при направлении специалистов. При этом обязанность по доказательству отсутствия вины лежит на покупателе.

6.10. **Сроки гарантии не продлеваются** в случае ремонта или замены деталей и узлов.

7. ПРИНЦИП РАБОТЫ АГРЕГАТА

При работе агрегата пары хладагента, поступив на всасывание в герметичный спиральный компрессор, сжимаются, выходят из компрессора. Далее проходят через маслоотделитель (дополнительная опция).

В маслоотделителе происходит отделение масла от хладагента. Отделенное