

**Витрина холодильно-морозильная**

**GAMMA - 2 SN 1200 ВПСН 0,50 - 0,85**

**GAMMA - 2 SN 1500 ВПСН 0,64 - 1,10**

**GAMMA - 2 SN 1800 ВПСН 0,78 - 1,30**

**GAMMA - 2 SN 1200 ВПСН-2-0,50 - 0,85**

**GAMMA - 2 SN 1500 ВПСН-2-0,64 - 1,10**

**GAMMA - 2 SN 1800 ВПСН-2-0,78 - 1,30**

**под пленку:**

**GAMMA - 2 SN 1200 ВПСН 0,50 - 0,85**

**GAMMA - 2 SN 1500 ВПСН 0,64 - 1,10**

**GAMMA - 2 SN 1800 ВПСН 0,78 - 1,30**



**Содержание**

[Технические характеристики витрины-прилавка\* 3](#_TOC_250019)

[Назначение изделия 5](#_TOC_250018)

[Инструкция по эксплуатации 5](#_TOC_250017)

Меры безопасности 5

[Распаковка 5](#_TOC_250016)

[Установка и подключение 6](#_TOC_250015)

[Пуск в эксплуатацию 6](#_TOC_250014)

[Регулировка 6](#_TOC_250013)

[Оттаивание испарителя 7](#_TOC_250012)

[Правила загрузки 7](#_TOC_250011)

[Освещение 7](#_TOC_250010)

[Слив воды 8](#_TOC_250009)

[Чистка 8](#_TOC_250008)

[Техническое обслуживание 8](#_TOC_250007)

[Транспортировка 9](#_TOC_250006)

Хранение 9

Точки подключения коммуникаций к витринам 10

[Гарантия 11](#_TOC_250003)

[Схема электрических соединений 12](#_TOC_250002)

Схема электрических соединений 13

Схема электрических соединений 14

под пленку 14

[Свидетельство о приемке 15](#_TOC_250001)

[Свидетельство о продаже 15](#_TOC_250000)

АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ 15



**Технические характеристики витрины­прилавка\* под встроенную систему холодоснабжения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **GAMMA - 2 SN 1200****ВПСН 0,50-0,85** | **GAMMA - 2 SN 1500****ВПСН 0,64-1,10** | **GAMMA - 2 SN 1800****ВПСН 0,78 - 1,30** |
| Длина, мм | 1218 | 1518 | 1818 |
| Ширина, мм | 1091 |
| Высота, мм | 1317 |
| Выкладываемые продукты | Колбасные, молочные, гастрономические изделия |
| Температура полезного объема | -6оС + 6оС |
| Площадь экспозиции, м2 | 0.85 | 1.10 | 1.30 |
| Полезный объём, м3 | 0,50 | 0,64 | 0,78 |
| Холодопроизводительность (при t0 кипения -250С), Вт | 510 | 540 | 585 |
| Хладагент | R 404a |
| Устройство управления | контроллер EVCO EVK B33 |
| Оттаивание | автоматическое |
| Освещение, Вт | 18 | 36 | 36 |
| Род тока | переменный, однофазный |
| Частота, Гц | 50 |
| Номинальное напряжение, В | 220 |
| Номинальная мощность, Вт | 492 | 503 | 578 |
| Энергопотребление в сутки, не более, кВт۰ч | 9,6 | 10,0 | 11,4 |
| Уровень шума | Менее 65 дБ |
| Габаритные размеры в упаковке, мм | 1350х1200х1100 | 1650х1200х1100 1 | 950х1200х1100 |
| Вес нетто, кг | 160 | 190 | 213 |
| Вес брутто, кг | 236 | 258 | 308 |

**Технические характеристики витрины­прилавка под выносную систему холодоснабжения.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **GAMMA - 2 SN 1200****ВПСН-2-0,50-0,85** | **GAMMA - 2 SN 1500****ВПСН-2-0,64-1,10** | **GAMMA - 2 SN 1800****ВПСН-2-0,78-1,30** |
| Длина, мм | 1200 | 1500 | 1800 |
| Ширина, мм | 1091 |
| Высота, мм | 1317 |
| Выкладываемые продукты | Колбасные, молочные, гастрономические изделия |
| Температура полезного объема | -6оС + 6оС |
| Площадь экспозиции, м2 | 0.85 | 1.10 | 1.30 |
| Полезный объём, м3 | 0,50 | 0,64 | 0,78 |
| Холодопроизводительность (при t0 кипения -250С), Вт | 510 | 540 | 585 |
| Хладагент | R 404a |
| Устройство управления | контроллер EVCO EVK B33 |
| Оттаивание | автоматическое |
| Освещение, Вт | 18 | 36 | 36 |
| Род тока | переменный, однофазный |
| Частота, Гц | 50 |
| Номинальное напряжение, В | 220 |
| Номинальная мощность, Вт | 376 | 449 | 459 |
| Энергопотребление в сутки, не более, кВт۰ч | 1,76 | 2,42 | 2,66 |
| Уровень шума | Менее 65 дБ |
| Габаритные размеры в упаковке, мм | 1350х1200х1100 | 1650х1200х1100 1 | 950х1200х1100 |
| Вес нетто, кг | 139 | 169 | 192 |
| Вес брутто, кг | 215 | 237 | 287 |

## Технические характеристики витрины­прилавка

**под пленку.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **GAMMA - 2 SN 1200****ВПСН 0,50-0,85** | **GAMMA - 2 SN 1500****ВПСН 0,64-1,10** | **GAMMA - 2 SN 1800****ВПСН 0,78 - 1,30** |
| Длина, мм | 1200 | 1500 | 1800 |
| Ширина, мм | 1091 |
| Высота, мм | 1317 |
| Выкладываемые продукты | Колбасные, молочные, гастрономические изделия |
| Температура полезного объема | -6оС + 6оС |
| Площадь экспозиции, м2 | 0.85 | 1.10 | 1.30 |
| Полезный объём, м3 | 0,50 | 0,64 | 0,78 |
| Холодопроизводительность (при t0 кипения -250С), Вт | 510 | 540 | 585 |
| Хладагент | R 404a |
| Устройство управления | контроллер EVCO EVK B33 |
| Оттаивание | автоматическое |
| Освещение, Вт | 36 | 72 | 72 |
| Род тока | переменный, однофазный |
| Частота, Гц | 50 |
| Номинальное напряжение, В | 220 |
| Номинальная мощность, Вт | 510 | 539 | 614 |
| Энергопотребление в сутки, не более, кВт۰ч | 10 | 10,9 | 12,3 |
| Уровень шума | Менее 65 дБ |
| Габаритные размеры в упаковке, мм | 1350х1200х1100 | 1650х1200х1100 1 | 950х1200х1100 |
| Вес нетто, кг | 160 | 190 | 213 |
| Вес брутто, кг | 236 | 258 | 308 |

**\* Технические характеристики даны при эксплуатации витрины в помещении с температурой +25оС, относительной влажностью 60% и спокойным воздухом.**

Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения, улучшающие работу изделия, без предварительного извещения.

# Назначение изделия

Витрина – прилавок средне-низкотемпературная (ВПСн) со встроенным компрессором и испарителем статического типа предназначена для демонстрации, продажи и кратковременного хранения предварительно охлаждённых пищевых продуктов при температуре + 6 оС.

Витрина имеет три отделения: экспозиционное, холодильное и агрегатное. Витрина обеспечивает поддержание заданной температуры предварительно охлажденного товара; высота загрузки экспозиционной камеры не должна превышать 150мм. Автоматическое управление работой холодильного агрегата осуществляется терморегулятором. Агрегат работает в циклическом режиме. Время работы и перерыва зависит от температуры окружающей среды, количества продуктов, находящихся в камере, частоты открывания дверей камеры и раздвижных шторок.

Витрина обеспечивает температуру находящихся в ней предварительно охлаждённых продуктов не ниже -60С и не выше +60С при температуре окружающей среды от +12 оС до +25оС и относительной влажности не выше 60%.

Воздушные потоки (сквозняки) скоростью более 0.2 м/с, наличие тепловых источников, расположенных рядом с витриной (ближе 2 м), могут отрицательно сказаться на её работе.

# Инструкция по эксплуатации

Витрина-прилавок является сложным электромеханическим устройством.

Соблюдение настоящей инструкции по эксплуатации - необходимое условие обеспечения долговременной, стабильной и безопасной работы изделия.

**Меры безопасности**

**Категорически запрещается:**

* включать витрину в электророзетку без заземления;
* эксплуатировать витрину с открытым щитом камеры агрегата;
* удалять снеговую шубу с испарителя механическим способом.
* мыть витрину водяной струей.

При появлении признаков нестабильной работы необходимо немедленно отключить холодильный агрегат и вызвать специалиста по техническому обслуживанию.

# Распаковка

Снятие упаковки выполнять с особым вниманием и осторожностью, т.к. в упаковке находятся детали и принадлежности, необходимые для комплектования самой витрины. В процессе распаковки витрина должна оставаться в горизонтальном положении, максимальный угол наклона не должен превышать 15 0. Витрина установлена на поддоне. Для ее снятия крепежные болты вывинтить.

При распаковке необходимо тщательно осмотреть витрину и удостовериться в том, что она не была повреждена во время транспортировки. В случае обнаружения механических повреждений, надлежит вызвать представителя службы сервиса и при необходимости составить соответствующий акт.

Перед сборкой рекомендуется выполнить аккуратную чистку всей витрины и ее деталей, пользуясь нейтральными средствами; просушить, если после чистки осталась влага.

# Установка и подключение

Перед установкой витрины на место эксплуатации должны быть проведены работы по сборке изделия. Витрина должна быть устойчиво размещена на ровном полу.

Запрещено устанавливать витрину в местах:

* + непосредственной близости от источников тепла (возле батарей отопления, под прямыми лучами солнца и т.п.);
	+ сквозняков или на пути воздушных вентиляционных потоков, в том числе и от кондиционеров;
	+ имеющих затрудненные условия воздухопритока к конденсатору агрегата. Несоблюдение вышеуказанных правил ухудшает эксплуатационные характеристики витрины, повышает расход электроэнергии, снижает срок службы компрессора.

Витрина должна подключаться к розетке с заземлением. Необходимо удостовериться, что напряжение в сети соответствует напряжению, указанному в паспорте ~ 220В, 50 Гц.

Запрещается подсоединять любые другие приборы к указанной электророзетке. На линии подачи напряжения использовать провода сечением не менее 1.5 мм 2; линия должна иметь надежную защиту от токовых перегрузок.

Изменения в электросхеме не допускаются, и влекут за собой прекращение гарантийных обязательств.

# Пуск в эксплуатацию

Снять напряжение с электроразетки. Вставить вилку в электророзетку и подать напряжение на розетку. Включить витрину нажатием кнопки (позиция 1 рис. 1), (при этом загорится подсветка выключателя) и агрегат начнет работать. Примерно через час работы температура охлаждаемого объема станет ниже + 6ºС, после чего можно загружать витрину предварительно охлажденными продуктами.

# Регулировка

Витрина снабжена пультом управления, в состав которого входит контроллер (поз.2).

set

Включение/выключение прибора для пульта управления производится нажатием кнопки , с удержанием её в течение 4 секунд. Предварительная установка параметров прибора произведена на заводе – изготовителе.

set

При необходимости изменения значения температуры нажать кнопку секунд. При этом на табло мигает значок .

и держать более 2х

Кнопками и ечение 15 сек. установить нужный параметр. Чтобы запомнить

в т

новое введенное значение параметра температуры, необходимо нажать еще раз.

set

**Пульт управления с контроллером EVCO EVK B33**

**Рис. 1**

1

3

2

4

1. Выключатель освещения;
2. Контроллер EVCO EVK B33;
3. Кнопка включения/выключения прибора. В программном модуле кнопка выбора.
4. Кнопка включения оттайки вручную. В программном модуле кнопка перехода.

# Оттаивание испарителя

Оттаивание обеспечивается путем отключения витрины от электросети и производится по мере наростания «снеговой шубы», но не чаще одного раза в двое суток.

# Правила загрузки

**При загрузке витрины необходимо соблюдать следующие правила:**

* Разложить продукты в экспозиционной камере, не превышая при этом уровень максимальной загрузки в 150 мм. В случае превышения уровня циркуляция холодного воздуха будет недостаточной, что приведет к повышению температуры продуктов и ускоренному образованию инея на испарителе;
* продукты должны быть расположены равномерно, не оставляя пустых мест, что обеспечивает лучшее качество работы холодильника;
* продавать в первую очередь выложенные для демонстрации продукты, используя скрытую камеру витрины для эффективного оборота товара.

# Освещение

Внутреннее освещение витрины обеспечивается специальной флуоресцентной лампой, отличающейся низким выделением тепла, экономным потреблением электроэнергии и повышенной яркостью.

# Слив воды

Талая вода, стекающая с испарителя во время оттайки, собирается в специальной емкости, расположенной в агрегатном отсеке (слева от агрегата). Необходимо периодически проверять уровень заполнения ёмкости, и при необходимости выливать воду.

# Чистка

Промывку и чистку витрины необходимо выполнять не реже 1 раза в 2 – 3 недели. Для этого необходимо:

* вынуть все продукты из витрины, отключить витрину;
* отключить подачу напряжения на розетку, вынуть вилку из розетки;
* подождать, пока температура внутри витрины не сравняется с комнатной;
* аккуратно очистить все поверхности витрины, на которых выкладывались продукты, стекла и внутреннюю часть камеры, не прибегая при этом к применению растворителей и средств, обладающих абразивным действием;
* прочистить конденсатор агрегата волосяной щеткой или пылесосом, в летнее время данную операцию рекомендуется проводить 1 раз в 2 недели;
* после высыхания витрины, вставить вилку в розетку подать напряжение на розетку, включить агрегат кнопкой.
* при понижении температуры охлаждаемого объема ниже + 6 0С загрузить витрину предварительно охлажденными продуктами, соблюдая правила загрузки.

#  Техническое обслуживание

1. Техническое обслуживание включает техническое обслуживание при использовании, регламентированное техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования.
2. Техническое обслуживание при использовании включает проведение работ указанных в разделе «Чистка изделия».
3. К регламентированному техническому обслуживанию и текущему ремонту изделий допускаются лица, имеющие документ, удостоверяющий право производить

ремонт – специалистами по монтажу и ремонту торгово – технологического оборудования.

1. Сведения по техническому обслуживанию должны заноситься в учётный документ.
2. Регламентированное техническое обслуживание и текущий ремонт осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла:

5 «ТО» - «ТР»….- 5 «ТО»

где ТО – техническое обслуживание ТР – текущий ремонт

ТО проводится один раз в месяц

ТР проводится один раз в шесть месяцев.

1. **Перечень профилактических работ, необходимых при обслуживании холодильного оборудования:**
* осмотр технического состояния оборудования;
* осмотр агрегата узлов автоматики на предмет отсутствия внешних повреждений и надёжности креплений;
* чистка дренажной системы слива талой воды;
* очистка узлов х/а от загрязнений и конденсатора от пыли;
* очистка электрооборудования;
* проверка герметичности холодильной системы;
* технический осмотр электрооборудования, проверка затяжки контактов электроприборов и надёжности подключения заземляющих проводников к болту заземления;
* проверка и настройка регулирующей аппаратуры;
* проверка и регулировка параметров работы холодильной витрины в соответствии с паспортными техническими характеристиками.
1. **Перечень работ, необходимых при текущем ремонте холодильного оборудования:**
* проведение работ, предусмотренных техническим обслуживанием;
* проверка надёжности электроконтактных соединений;
* проверка сопротивления между зажимами заземления и металлическими частями оборудования, которые в результате нарушения изоляции могут оказаться под напряжением.

**По результатам дефектации:**

* устранение утечки фреона и дозаправка его в систему;
* замена приборов автоматики и холодильной арматуры.

# Транспортировка

Упакованное изделие допускается перевозить всеми видами транспорта, за исключением воздушного, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

# Хранение

Перед отправкой на хранение витрина должна быть очищена, промыта и просушена.

Во время хранения витрина должна быть обесточена, укрыта от пыли и прямых солнечных лучей.

Температура в помещении, где хранится витрина, не должна быть ниже - 35 0С и выше

+ 40 0С, относительная влажность – не более 70%. Недопустима вибрация пола или стеллажа, на котором хранится витрина.

# Точки подключения коммуникаций к витринам

*90*

*110*

*90*

 покупатель  покупатель

*100*

*100*

*2324*

*100*

*100*

*1224*

*200*

*1100*

*200*

*1100*

*100*

*110*

*100*

*110*

*100*

*200*

*90*

*110*

*200*

*90*

*100*

*1100*

*1100*

*1424*

*1724*

покупатель покупатель

- Вход/выход испарителя(dв

x=12мм, выd х=12 мм)

 - V 50Hzподвод Э/Э 220

 -  Слив воды 25 **м**

# Гарантия

Завод гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется безвозмездно устранять выявленные дефекты и заменять вышедшие из строя детали при соблюдении условий транспортировки, эксплуатации и хранения.

Просим Вас перед использованием изделия внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.

**Гарантия не предоставляется в следующих случаях:**

* длительной эксплуатации витрины в экстремальных условиях – температуре выше + 30 о С и ниже +12о С и относительной влажности более 70%;
* подключения электросети без заземления и защиты линии подачи напряжения от перегрузок;
* наличия на внутренних электрических частях следов жидкости, пыли, насекомых, являющихся причиной поломки;
* наличия механических повреждений, полученных как от неосторожного обращения, так и в результате использования неоригинальных запасных частей производителя, или модификации изделия;
* наличия дефектов, возникших вследствие нарушений правил эксплуатации данного вида изделия, указанного в документации прилагаемой к изделию;
* эксплуатации изделия, находящегося в неисправном состоянии;
* самостоятельного ремонта;
* несоответствующего ремонта или технического обслуживания;
* изделие было в починке у не сертифицированного мастера;
* если серийный номер изделия не находится на месте или был изменен.

Если у Вас возникают проблемы в работе с изделием, рекомендуем предварительно получить техническую консультацию у специалистов сервисного центра по телефону

 или по электронной почте .

Любое вмешательство в конструкцию изделия в период гарантийного срока допустимо лишь для специалистов сервисного центра или сертифицированных мастеров.

На вмешательство других сервисных организаций должно быть получено письменное разрешение (авторизация) от завода - изготовителя. В противном случае — действие гарантии прекращается.

# Схема электрических соединений

**под встроенную систему холодоснабжения**

*2*

*3х1мм*

*А1 -Агрегат компрессорно-конденсаторный*

*XP*

*~50Гц, 220В*

*А1*

*А2*

*Цепь Конт. Земля*

*~50Гц, 220В L*

*N*

*зелено-желтый*

*коричневый синий*

*Пульт управления*

*Вкл.агрегата 1*

*зелено-желтый зелено-желтый коричневый*

*синий черный коричневый*

*синий синий*

*XT1*

*1*

*2*

*3*

*4*

*5*

*6*

*7*

*8*

*9*

*10*

*11*

*12*

*EVCO EVKВ33*

*ПВ3 0,75Б*

*Конт. 1*

*ПВ3 0,75Ч*

*ПВС4х0,75*

*ПВ3 0,75Ч*

*2*

*3*

*4*

*5*

*6*

*7*

*Цепь*

*Вкл.ПЭНа фронт.стекла Эл.питание ~50Гц, 220В Включение агрегата Эл.питание ~50Гц, 220В*

*~50Гц, 220В*

*Включение ТЭН оттайки*

*BK1*

*t *

*коричневый*

*Цепь*

*EК1*

*EК2*

*EК3*

*Конт. 10*

*Датчикt Cохл.объема* *11*

*Датчикt Cиспарителя* *12*

*BK2*

*LL*

*3 1*

*ПВ1 0,75С ПВ1 0,75Кч*

*XT2*

*1*

*t *

*синий*

*2*

*коричневый*

www*ПВС2х0,75*

*1 3*

*SA1*

*R1*

*S*

*1 2*

*2*

*4*

*EL*

*HL1*

*1*

*XT3*

*1*

*2*

*3*

*ПВС3х0,75*

*1*

*SA2*

*3*

*R2*

*3*

*4*

*ПВ1 0,75Б ПВ1 0,75Б ПВ3 1,5З-Ж*

*синий коричневый зелено-желтый*

*2*

*4*

*HL2*

*2*

*ПВ3 1,5З-Ж*

*черный синий коричневый*

*зелено-желтый*

*ПВ3 0,75С ПВ3 0,75Кч*

*ПВ3 0,75С ПВ3 0,75Кч*

*ПВ3 0,75Кч ПВ3 0,75С ПВ3 0,75Кч*

*А2 -КонтроллерEVCO Every Control Group EVKВ33 ВК1 -Датчик температуры охлаждаемого объема ВК2 -Датчик температуры испарителя*

*ЕК1 -Электронагреватель обогрева поддона*

*(исп.1200 - 100Вт;исп.1500, 1800 - 150Вт)*

*ЕК2 -Электронагреватель обогрева испарителя- 230Вт ЕК3 -Электронагреватель обогрева фронтального стекла*

*(исп.1200 - 25Вт;исп.1500 - 30Вт, 1800 - 40Вт)*

*EL -Лампа люминесцентная*

*(исп.1200 - 18Вт;исп.1500, 1800 - 36Вт)*

*HL1 -Лампа сигнализации включения освещения объема экспозиции*

*HL2 -Лампа сигнализации подачи питания на контроллер*

*LL -Дроссель*

*(исп.1200 - 18Вт;исп.1500, 1800 - 36Вт)*

*R1 , R2 -Резистор*

*S -Стартер4 - 22Вт*

*SA1 -Выключатель освещения объема экспозиции SA2 -Выключатель подачи питания на контроллер XP -Вилка сетевая*

*XT1 ... XT3 -Колодка клеммная250В*

*Провода марки ПВС в соответствии с ГОСТ7399. Провода марок ПВ1,ПВ3в соответствии с ГОСТ6323*

**Схема электрических соединений под выносную систему холодоснабжения**

*XP*

*А1*

*~50Гц, 220В*

*ПВС-ВП3х0,75*

*коричневый синий*

*зелено-желтый*

*зелено-желтый синий коричневый*

*XT4*

*1*

*2*

*3*

*4*

*5*

*6*

*коричневый синий*

*зелено-желтый*

*черный*

*Вентиль соленоидный 3х0,75мм 2*

*управления подачей хладагента в испаритель*

*А2*

*Пульт управления*

*зелено-желтый зелено-желтый коричневый*

*синий черный коричневый*

*синий синий*

*XT1*

*1*

*2*

*3*

*4*

*5*

*6*

*7*

*8*

*9*

*10*

*11*

*12*

*EVCO EVKВ33*

*ПВ3 0,75Б*

*Конт. 1*

*Цепь*

*Вкл.ПЭНа фронт.стекла*

*ПВ3 0,75Ч*

1. *Эл.питание ~50Гц, 220В*
2. *Откр.клапана подачи хладагента*
3. *Эл.питание ~50Гц, 220В*

*ПВ3 0,75Ч*

*5*

*6*

*7*

*~50Гц, 220В*

*Включение ТЭН оттайки*

*BK1*

*t *

*коричневый*

*Цепь*

*EК1*

*EК2*

*EК3*

*Конт. 10*

*Датчикt Cохл.объема* *11*

*Датчикt Cиспарителя* *12*

*ПВ3 1,5З-Ж*

*BK2*

*3 1*

*LL*

*ПВ1 0,75С*

*S*

w

*XT2*

*1*

*2*

*синий*

*ПВ1 0,75Кч*

*коричневый*

*ПВС2х0,75*

*t *

*1 3*

*SA1*

*R1*

*2 4*

*HL1*

*1*

*2*

*1*

*EL*

*2*

*XT3*

*1*

*2*

*3*

*ПВС3х0,75*

*SA2*

*1 3*

*R2*

*3*

*4*

*ПВ1 0,75Б ПВ1 0,75Б ПВ3 1,5З-Ж*

*синий коричневый зелено-желтый*

*2*

*4*

*HL2*

*ПВС4х0,75*

*А1 -Коробка распределительнаяels i12 IP55*

*ПВ3 0,75С ПВ3 0,75Кч*

*ПВ3 0,75С ПВ3 0,75Кч*

*ПВ3 0,75Кч ПВ3 0,75С ПВ3 0,75Кч*

*А2 -КонтроллерEVCO Every Control Group EVKВ33 ВК1 -Датчик температуры охлаждаемого объема ВК2 -Датчик температуры испарителя*

*ЕК1 -Электронагреватель обогрева поддона*

*(исп.1200 - 100Вт,исп.1500, 1800 - 150Вт)*

*ЕК2 -Электронагреватель обогрева испарителя- 230Вт ЕК3 -Электронагреватель обогрева фронтального стекла*

*(исп.1200 - 25Вт,исп.1500 - 30Вт,исп.1800 - 40Вт)*

*EL -Лампа люминесцентная*

*(исп.1200 - 18Вт,исп.1500, 1800 - 36Вт)*

*HL1 -Лампа сигнализации включения освещения объема экспозиции*

*HL2 -Лампа сигнализации подачи питания на контроллер*

*LL -Дроссель*

*(исп.1200 - 18Вт,исп.1500, 1800 - 36Вт)*

*R1 , R2 -Резистор*

*S -Стартер4 - 65Вт*

*SA1 -Выключатель освещения объема экспозиции SA2 -Выключатель подачи питания на контроллер XP -Вилка сетевая*

*XT1 ... XT4 -Колодка клеммная250В*

1. *Провод марки ПВС-ВП в соответствии с ГОСТ28244. Провода марки ПВС в соответствии с ГОСТ7399.*

*Провода марок ПВ1,ПВ3в соответствии с ГОСТ6323.*

1. *Установку на объекте и электрическое подсоединение провода к вентилю соленоидному выполняет Заказчик.*

**Схема электрических соединений под пленку**

*2*

*3х1мм*

*А1 -Агрегат компрессорно-конденсаторный*

*XP*

*~50Гц, 220В*

*А1*

*А2*

*Цепь Конт. Земля*

*~50Гц, 220В L*

*N*

*зелено-желтый*

*коричневый синий*

*Вкл.агрегата 1*

*ПВС4х0,75*

*зелено-желтый зелено-желтый коричневый*

*синий черный коричневый*

*синий синий*

*XT1*

*1*

*2*

*3*

*4*

*5*

*6*

*7*

*8*

*9*

*10*

*11*

*12*

*Пульт управления*

*EVCO EVKВ33*

*ПВ3 0,75Б*

*Конт. 1*

*Цепь*

*Вкл.ПЭНа фронт.стекла*

*ПВ3 0,75Ч*

*ПВ3 0,75Ч*

*2*

*3*

*4*

*5*

*6*

*7*

*Эл.питание ~50Гц, 220В Включение агрегата Эл.питание ~50Гц, 220В*

*~50Гц, 220В*

*Включение ТЭН оттайки*

*BK1*

*t *

*коричневый*

*Цепь*

*EК1*

*EК2*

*EК3*

*Конт. 10*

*Датчикt Cохл.объема* *11*

*Датчикt Cиспарителя* *12*

*BK2*

*t *

*ПВ1 0,75С*

*черный*

*2*

*XT2*

*ПВС3х0,75*

*1 3*

*SA1*

*R1*

*1*

*LL1*

*3 ПВ1 0,75Кч*

*1*

*S1*

*S2*

w*3*

*2*

*2*

*синий коричневый черный*

*XT4*

*HL1*

*LL2*

*2 4*

*черный*

*1*

*3*

*SA2*

*1 3*

*R2*

*HL2*

*1*

*2*

*1*

*2 4*

*EL1*

*1 2*

*EL2*

*1*

*2*

*3*

*4*

*3*

*4*

*ПВ1 0,75Б ПВ1 0,75Б*

*ПВ1 0,75Б*

*ПВ1 0,75Б ПВ3 1,5З-Ж*

*XT3*

1. *черный*
2. *коричневый*

*3*

*4*

*синий зелено-желтый*

*1*

*ПВ3 1,5З-Ж*

*черный синий коричневый*

*зелено-желтый*

*ПВС4х0,75*

*ПВ3 0,75С ПВ3 0,75Кч*

*ПВ3 0,75С ПВ3 0,75Кч*

*ПВ3 0,75Кч ПВ3 0,75С ПВ3 0,75Кч*

*А2 -КонтроллерEVCO Every Control Group EVKВ33 ВК1 -Датчик температуры охлаждаемого объема ВК2 -Датчик температуры испарителя*

*ЕК1 -Электронагреватель обогрева поддона*

*(исп.1200 - 100Вт;исп.1500, 1800 - 150Вт)*

*ЕК2 -Электронагреватель обогрева испарителя- 230Вт ЕК3 -Электронагреватель обогрева фронтального стекла*

*(исп.1200 - 25Вт;исп.1500 - 30Вт, 1800 - 40Вт)*

*EL1, EL2 -Лампа люминесцентная*

*(исп.1200 - 18Вт;исп.1500, 1800 - 36Вт)*

*HL1 -Лампа сигнализации включения освещения объема экспозиции*

*HL2 -Лампа сигнализации подачи питания на контроллер*

*LL1, LL2 -Дроссель*

*(исп.1200 - 18Вт;исп.1500, 1800 - 36Вт)*

*R1 , R2 -Резистор*

*S1, S2 -Стартер4 - 22Вт*

*SA1 -Выключатель освещения объема экспозиции SA2 -Выключатель подачи питания на контроллер XP -Вилка сетевая*

*XT1 ... XT4 -Колодка клеммная250В*

*Провода марки ПВС в соответствии с ГОСТ7399. Провода марок ПВ1,ПВ3в соответствии с ГОСТ6323.*

# Свидетельство о приемке

Витрина-прилавок средне-низкотемпературная ВПСН , заводской № , агрегат “\_ ” № , изготовлена ЗАО «Озёрская промышленная компания», соответствует ТУ 5151-014-56832923-2009 и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления 20 г. Упаковщик № Ответственный за приемку

(подпись)

М.П.

# Свидетельство о продаже

Продажа

(наименование и штамп магазина)

Дата продажи 20 г.

Подпись продавца

М.П.

*Высылается на предприятие - изготовитель*

**АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Настоящий акт составлен владельцем витрины – прилавка средне-низкотемпературной ВПСН -

(наименование и адрес организации)

(должность, Ф.И.О. представителя организации)

и представителем организации продавца

(место для оттиска штампа)

и удостоверяет, что витрина – прилавок средне-низкотемпературная ВПСН - , заводской № , изготовленная ЗАО «Озёрская промышленная компания»

 20 г., агрегат “ ” № ,

пущена в эксплуатацию и принята на обслуживание в соответствии с договором № от 20 г., между владельцем изделия и организацией

**АКТ составлен и подписан**

Владелец изделия с правилами эксплуатации ознакомлен

Представитель организации продавца

(подпись)

(подпись)

М.П.

" " 20 г.