

Витрина - прилавок средне - низкотемпературная

**OCTAVA U SN 1200 ВПСН 0,35-0,54**

**OCTAVA U SN 1500 ВПСН 0,44-0,67**

**OCTAVA U SN 1800 ВПСН 0,53-0,81**



#### СОДЕРЖАНИЕ

[НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ 3](#_bookmark0)

[ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3](#_bookmark1)

[ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 4](#_bookmark2)

[МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ 4](#_bookmark3)

[РАСПАКОВКА 4](#_bookmark4)

[УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ 4](#_bookmark5)

[ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ 5](#_bookmark6)

[РЕГУЛИРОВКА 5](#_bookmark7)

[ОТТАИВАНИЕ ИСПАРИТЕЛЯ 6](#_bookmark8)

[ПРАВИЛА ЗАГРУЗКИ 6](#_bookmark9)

[ОСВЕЩЕНИЕ 6](#_bookmark10)

[СЛИВ ВОДЫ 6](#_bookmark11)

[ЧИСТКА 6](#_bookmark12)

[ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 7](#_bookmark13)

[ТРАНСПОРТИРОВКА 8](#_bookmark14)

[ХРАНЕНИЕ 8](#_bookmark15)

[ГАРАНТИЯ 8](#_bookmark16)

[СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 9](#_bookmark17)

[ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ 10](#_bookmark18)

[СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ 11](#_bookmark19)

[АКТ ПУСКА ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ 11](#_bookmark20)

# 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 +12оС 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.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Модель** | **OCTAVA U SN 1200****ВПСН 0,35-0,54** | **OCTAVA U SN 1500****ВПСН 0,44-0,67** | **OCTAVA U SN 1800****ВПСН 0,53-0,81** |
| Длина, мм | 1204 | 1504 | 1804 |
| Ширина, мм | 800 |
| Выкладываемые продукты | колбасы, молочные, гастрономические изделия |
| Температура в охлаждаемой камере | -60С …..+ 60С |
| Площадь экспозиции, м2 | 0,54 | 0,67 | 0,81 |
| Полезный объём, м3 | 0,35 | 0,44 | 0,53 |
| Внутренний объём, м3 | 0,19 | 0,24 | 0,29 |
| Холодопотребление (при t0 кипения -250С), Вт | 360 | 450 | 540 |
| Контроллер | EVCO EVK B33 |
| Освещение и ТЭН стекла, Вт | 43 | 66 | 76 |
| Напряжение, частота, фаза | ~50 Гц, 220 В |
| Номинальная мощность, Вт | 379 | 512 | 580 |
| Суточное энергопотребление, кВт\*час | 7,46 | 9,95 | 11,23 |
| Уровень шума | менее 65 дБ |
| Вес витрины | 113 | 134 | 169 |

**Технические характеристики даны для холодильных витрин, эксплуатируемых в помещении при температуре окружающего воздуха 25оС, относительной влажности 60%.**

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

# 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 150. 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 мм2; 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 электророзетки. Вставить штепсельную вилку в электророзетку и подать напряжение на розетку. Включить витрину. 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). Включение/выключение прибора для пульта управления производится нажатием

кнопки , с удержанием её в течении 4 секунд. Предварительная установка

set

параметров прибора произведена на заводе – изготовителе.

set

При необходимости изменения значения температуры нажать кнопку и держать более 2х секунд. При этом на табло мигает значок .

Кнопками и в течении 15 сек. установить нужный параметр. Чтобы запомнить новое введенное значение параметра температуры, необходимо нажать set еще раз.

**Пульт управления с контроллером EVCO EVK B33**

 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 расположить равномерно, не оставляя пустых мест, что обеспечит 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. Выключатель света находится на пульте управления витрины.

# 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 + 60С 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.
4. Сведения по техническому обслуживанию должны заноситься в учётный документ.
5. 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.

#### 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.

#### 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 - 350 С и выше + 400 С, относительная влажность – не более 70%. Недопустима вибрация пола или стеллажа, на котором хранится витрина.

# ГАРАНТИЯ

Завод гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 15 месяцев со дня продажи.

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

+ 30оС 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.

# 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.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

# 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

Владелец изделия с правилами

## АКТ составлен и подписан

Представитель организации продавца

эксплуатации ознакомлен

(подпись)

(подпись)

М.П.

" " 20 г.