

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Комплекс Аппаратно-Программный
«ОЗДУ-М»



РФ, Москва, 2016 г.

www.ozdu.rf

6. Светящийся/мигающий индикатор на блоке сигнализирует о рабочем состоянии блока.

Назначение и область применения.

Комплекс аппаратно-программный «ОЗДУ-М», далее «изделие», предназначен для защиты от мелких грызунов – крыс и мышей, объектов промышленного, коммерческого, административного, жилого назначения. Защите подлежат нежилые, подсобные помещения, подвалы, электрощитовые, серверные, резервные (неосновные) входные группы. Технологические проемы и люки вентиляционного, коммуникационного оборудования, по которым возможно проникновение грызунов в защищаемое помещение.

Условия эксплуатации и хранения.

Изделие необходимо эксплуатировать в сухих, закрытых, проветриваемых помещениях при температуре от -20°C до +50 °C, относительной влажности до 98%. Электропитание изделия осуществляется от однофазной бытовой сети переменного тока 220В 50Гц. Рекомендуется хранить изделие при температуре окружающего воздуха от 0°C до +45°C и влажности до 85% не более 6 лет.

Запуск изделия.

1. Подключить к базовому блоку БПИ «М1 Д-333» необходимое количество блоков усиления БВУ «М2 Д-333».
2. Подключить к каждому блоку усиления БВУ «ОЗДУ-М2 Д-333» один барьер БЭ «М3 Д-333».
3. Подключить базовый блок БПИ «М1 Д-333» к электрической сети 220В, 50 Гц.
4. Перевести тумблер на блоке усиления БВУ «ОЗДУ-М2 Д-333» в положение «Вкл.» («I»).
5. Перевести тумблер на базовом блоке БПИ «М1 Д-333» в положение «Вкл.» («I»).

Свидетельство о приемке.

Базовый блок БПИ
наименование изделия

М1 Д-333
обозначение

в соотв. с гарантийным талоном
заводской номер

Блок усиления БВУ
наименование изделия

М2 Д-333
обозначение

в соотв. с гарантийным талоном
заводской номер

Барьер БЭ
наименование изделия

М3 Д-333
обозначение

изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50940-96, ТУ 7399-001-87603431-2010 и признаны годными для эксплуатации.

Начальник ОТК

подпись

расшифровка подписи

Дата _____

Требования безопасности.

1. Перед проведением регламентных работ в защищаемых помещениях необходимо отключить изделие от электросети.
2. Во избежание поражения электрическим током недопустимо нахождение людей в защищаемых помещениях в зоне работы барьера.
3. Запрещается вскрывать, разбирать изделия, а также вносить в конструкцию изделия какие-либо изменения.
4. Запрещается эксплуатировать изделие с механическими повреждениями корпусов блоков, сетевого шнура, соединительных кабелей и барьера.
5. Не допускается попадание влаги внутрь корпусов блоков, контакта с химически активными и взрывоопасными веществами.
6. **ВНИМАНИЕ!** Не допускается установка изделия в помещениях, в которых складированы лакокрасочные изделия, бензин, ацетон, спирт, растворители и прочие химически активные и взрывоопасные вещества.
Изделие сертифицировано и соответствует требованиям безопасности.

Срок службы изделия – 6 (шесть) лет.

Технические характеристики.

Номинальное напряжение, В	220/230
Рабочая частота, Гц	50/60
Потребляемая мощность макс., Вт	14
Масса базового блока, кг	0,4
Масса блока усиления, кг	1,5
Масса барьера, кг/м	0,1
Индикация рабочего режима	есть

Гарантийные обязательства.

В течение 12 месяцев со дня отгрузки изделия в адрес покупателя продавец производит ремонт или замену вышедшего из строя изделия, при наличии правильно заполненного гарантийного талона, а также при соблюдении условий эксплуатации и своевременного технического обслуживания у официальных представителей.

Для безопасной эксплуатации изделия необходимо выполнять техническое обслуживание изделия с установленной периодичностью.

Срок службы изделия при нормальных условиях эксплуатации и соответствующем техническом обслуживании составляет шесть лет с момента ввода изделия в эксплуатацию.

Выполнение технического обслуживания подтверждается записью в Гарантийном талоне и заверяется печатью организации, уполномоченной производить ТО и подписью лица, проводившего ТО.

Изменение конструкции, не ухудшающее характеристики изделия, а также изменение внешнего вида изделия возможно без уведомления покупателя.

Плановое и дополнительное техническое обслуживание.

Техническое обслуживание производится каждые 6 (шесть) месяцев.

При работе в экстремальных условиях некоторые плановые работы по техобслуживанию могут потребоваться через более короткие, чем запланировано, интервалы.

Обращайтесь к официальному дилеру за технической консультацией по требованиям, предъявляемым к техобслуживанию изделия в конкретных рабочих условиях.

Комплектность.

Изделие имеет блочную компоновку, масштабируемое и комплектуется с учетом особенностей конкретного защищаемого объекта. Комплектность изделия определяется договором поставки либо спецификацией.

Базовая комплектация АПК «ОЗДУ-М»:
Базовый блок БПИ «М1 Д-333».
Блок усиления БВУ «М2 Д-333».
Барьер БЭ «М3 Д-333».

Полная комплектация АПК «ОЗДУ-М»:
Базовый блок БПИ «М1 Д-333».
Блок усиления БВУ «М2 Д-333».
Барьер БЭ «М3 Д-333».
Блок автоматизации БА ОЗДУ Дин.
Блок защиты цепей БЗЦ-240.

Устройство.

Изделие представляет собой аппаратно-программный комплекс и состоит из базового блока, блока усиления и барьера в базовой комплектации, а также включает в себя блок защиты цепей БЗЦ-240 и блок автоматизации БА ОЗДУ Дин в полной комплектации.

Базовый блок БПИ «М1 Д-333» представляет собой электронный управляющий процессорный модуль, размещенный в пластиковом корпусе, на котором расположены – выключатель питания, светодиодный индикатор рабочего режима, клеммный блок для соединения с блоками усиления БВУ «М2 Д-333». Базовый блок БПИ «М1 Д-333» имеет 6 каналов для подключения БВУ «М2 Д-333». Базовый блок формирует импульсы в заданном диапазоне параметров и передает их на блок усиления. Корпус базового блока предусматривает установку на DIN-рейку.

Блок усиления БВУ «М2 Д-333» представляет собой электронный модуль, размещенный в пластиковом корпусе, на котором расположены клеммный блок для соединения с базовым блоком БПИ «М1 Д-333», винтовой зажим для соединения с барьером БЭ «М3 Д-333», выключатель управляющего сигнала, световой индикатор рабочего режима. К одному блоку усиления БВУ «М2 Д-333» подключается один барьер БЭ «М3 Д-333». Корпус блока усиления имеет крепёжные отверстия для установки на горизонтальных и вертикальных поверхностях с использованием стандартного крепежа.

Барьер БЭ «М3 Д-333» представляет собой резиновую ленту с интегрированным в срединную часть медным многожильным проводником, который посредством высоковольтного кабеля подключается к винтовому зажиму блока усиления БВУ «М2 Д-333». Барьер крепится к поверхности высокопрочным кислотным силиконовым клеем-герметиком. Длина барьера зависит от конфигурации защищаемого помещения и варьируется от 1 до 10 м.

Блок автоматизации БА ОЗДУ Дин представляет собой электронный модуль, дополнительно комплектуемый с аппаратно-программным комплексом. Блок автоматизации позволяет провести установку режима работы системы при помощи размещенных на передней панели регуляторов. Установку блока автоматизации рекомендуется производить в непосредственной близости к базовым блокам БПИ. Корпус блока предусматривает установку блока на DIN-рейку. Допускается подключение нескольких устройств БПИ к одному блоку автоматизации.

Блок защиты цепей БЗЦ-240 представляет собой электронный модуль, дополнительно комплектуемый с аппаратно-программным комплексом. БЗЦ-240 предназначен для увеличения надежности работы системы и снижения риска повреждения уязвимых компонентов базового блока при наличии сбоев на питающей линии электроснабжения системы.

Подготовка к работе.

Базовый блок БПИ «М1 Д-333» устанавливается в техническом помещении, (как правило это электрощитовая, серверная, помещение охраны, диспетчерская и пр.) на стене с креплением на DIN-рейку.

Блок усиления БВУ «М2 Д-333» устанавливается в защищаемом помещении в непосредственной близости от барьера БЭ «М3 Д-333» и монтируется на стене или на подходящих для установки блока поверхностях с помощью стандартного крепежа. Базовый блок БПИ «М1 Д-333» соединяется с блоком усиления БВУ «М2 Д-333» с помощью электротехнического установочного провода.

Провод прокладывается в лотках, коммуникационных коробах, кабель-каналах или пластиковых гофротрубах.

ВНИМАНИЕ! ВАЖНО! Группа контактов, расположенных на базовом блоке, маркированных литерой «+», должна соединяться только с контактами блоков усиления, маркированными литерой «+». Группа контактов, расположенных на базовом блоке, маркированных литерой

«-», должна соединяться только с контактами блоков усиления, маркированными литерой «-».

Барьер БЭ «М3 Д-333» устанавливается на предполагаемом пути миграции грызунов, пути к потенциальным местам кормления, гнездования, на пути потенциального проникновения извне в защищаемое помещение. Длина барьера определяется проектом. Барьер крепится к поверхности высокопрочным силиконовым клеем-герметиком. Допускается использование клея для монтажа на ровную, гладкую поверхность. Проводник барьера посредством клеммной колодки соединяется с электротехническим высоковольтным кабелем, который, в свою очередь, подключается к винтовому зажиму блока усиления БВУ «М2 Д-333».