



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

«Комплекс аппаратно-программный «ОЗДУ–М»

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 $+50^{\circ}\text{C}$, 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 $+45^{\circ}\text{C}$ и влажности до 85% не более 6 лет.

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
Длина шнура питания, м	1,8
Кол. блоков усиления «ОЗДУ-М2», макс., шт.	18
Длина барьера «ОЗДУ-М3», макс., м.	10

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 и соблюдении условий гарантии.

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

Комплектность.

Изделие имеет блочную компоновку, масштабируемое и комплектуется с учетом особенностей конкретного защищаемого объекта. Комплектность изделия определяется договором поставки. Минимально необходимая комплектация, обеспечивающая функциональность изделия:

Базовый блок «ОЗДУ-М1» - 1шт.

Блок усиления «ОЗДУ-М2» - 1шт.

Барьер «ОЗДУ-М3» - 1шт.

Кабель для соединения блоков «ОЗДУ-М1» и «ОЗДУ-М2»

Кабель для соединения блоков «ОЗДУ-М2» и «ОЗДУ-М3»

Труба гофрированная

Клей монтажный тип «жидкие гвозди»

Устройство.

Изделие представляет собой аппаратно-программный комплекс и состоит из базового блока, блока усиления и барьера.

Базовый блок «ОЗДУ-М1» представляет собой электронный управляющий процессорный модуль, размещённый в металлическом корпусе, на котором расположены – шнур питания с вилкой, выключатель питания, светодиодный индикатор рабочего режима, клеммный блок для соединения с блоками усиления «ОЗДУ-М2». В одном базовом блоке «ОЗДУ-М1» шесть каналов усиления. К каждому каналу базового блока «ОЗДУ-М1» можно подключить от 1 до 3 блоков усиления «ОЗДУ-М2». Базовый блок формирует импульсы с заданными параметрами и передаёт их на блок усиления. Корпус базового блока имеет крепёжные отверстия для установки на горизонтальных и вертикальных поверхностях с использованием стандартного крепежа.

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

Барьер «ОЗДУ-М3» представляет собой резиновую ленту с интегрированным в срединную часть медным многожильным проводником, который посредством высоковольтного кабеля подключается к винтовому зажиму блока усиления «ОЗДУ-М2». Барьер крепится к поверхности монтажным клеем. Длина барьера зависит от конфигурации защищаемого помещения и варьируется от 1 до 10 м. По желанию покупателя поставляется в нарезках требуемой длины или в бухтах.

Подготовка к работе.

Базовый блок «ОЗДУ-М1» устанавливается в техническом помещении, оснащённом электрической розеткой 220 В, 50 Гц (как правило это электрощитовая, серверная, помещение охраны, диспетчерская и пр.) на стене или на подходящих для установки блока поверхностях с помощью стандартного крепежа.

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

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

ВНИМАНИЕ! ВАЖНО! Группа контактов, расположенных на базовом блоке «О1» и «О2» должна соединяться только с контактами блоков усиления, маркированными литерой «О». Группа контактов, расположенных на базовом блоке, с «С1» по «С6» должна соединяться только с контактами блоков усиления, маркированными литерой «С».

Барьер «ОЗДУ-М3» устанавливается на предполагаемом пути миграции грызунов, пути к потенциальным местам кормления, гнездования, на пути потенциального проникновения извне в защищаемое помещение. Длина барьера определяется по месту или путем предварительного расчета. Барьер крепится к поверхности быстросохнущим монтажным клеем, тип «жидкие гвозди». 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 «ОЗДУ-М2».

Запуск изделия.

1. Подключить к базовому блоку «ОЗДУ-М1» необходимое количество блоков усиления «ОЗДУ-М2».
2. Подключить к каждому блоку усиления «ОЗДУ-М2» один барьер «ОЗДУ-М3».
3. Подключить базовый блок «ОЗДУ-М1» к электрической сети 220В, 50 Гц.
4. Перевести тумблер на блоке усиления «ОЗДУ-М2» в положение «Вкл.»
5. Перевести тумблер на базовом блоке «ОЗДУ-М1» в положение «Вкл.»
6. Светящийся индикатор на блоке сигнализирует о рабочем состоянии блока.