



Датчик движения пирозлектрический ДДП «Техно»

Руководство по эксплуатации ТСАИ.425232.006 РЭ

Настоящее «Руководство по эксплуатации» представляет собой объединенный документ, содержащий сведения о конструкции, принципе действия и характеристиках, а также инструкцию по монтажу и эксплуатации датчика движения пирозлектрического ДДП «Техно» (далее ДДП «Техно»).

Назначение

ДДП «Техно» предназначен для автоматического включения-выключения светильника с напряжением питания 220В и мощностью не более 600Вт при появлении в зоне обзора датчика человека, и низком уровне внешнего освещения.

Вид климатического исполнения УЗ.1 по ГОСТ 15150.

Технические характеристики:

Рабочее напряжение питания, В	220±20
Потребляемый ток в дежурном режиме, не более, мА	30
Потребляемый ток в режиме «включено», не более, мА	30
Угол обзора обеспечиваемый линзой Френеля, град	100
Переход в режим «включено» при уровне внешнего фонового освещения менее, лк	10
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 10 до 40
Зона обнаружения движущегося человека в радиусе, м	2,5
Мощность подключаемой нагрузки, Вт:	
- для ламп накаливания;	1-600
- для люминесцентных ламп.	1-60
Релейный выход	7А
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP44
Тип управляемой лампы	накаливания люминесцентная
Масса, не более, кг	0,140
Габаритные размеры (ширина×высота× глубина) не более, мм	87×87×53
Драгоценных металлов не содержит	

Устройство и работа.

Конструкция ДДП «Техно» представляет собой пластмассовый корпус с расположенными внутри печатной платой, оптическим узлом и магнитоэлектрическим реле. Питание датчика осуществляется от бытовой электросети 220 В.

Принцип работы заключается в следующем: при регистрации движения в зоне обзора, датчик включает цепь и замыкает реле. Датчик движения настроен таким образом, чтобы не реагировать на насекомых, домашних животных. ДДП «Техно» включается при обнаружении движущегося в зоне обзора крупного теплого объекта.

Встроенный сумеречный датчик позволяет учесть уровень естественной освещенности, при превышении которого освещение не будет включаться.

Комплектность

Обозначение	Количество
Датчик движения пирозлектрический ДДП «Техно»	1*
Комплект монтажных частей и принадлежностей:	
- шуруп 4 x25 ГОСТ 1145;	2
- дюбель пластмассовый.	2
Картонная упаковка для ДДП «Техно»	1**
Руководство по эксплуатации	1
* - по требованию заказчика может поставляться без корпуса для наружной установки.	
** - допускается упаковка в пакет из полиэтиленовой пленки.	

Меры безопасности

ДДП «Техно» не является источником опасности ни для людей, ни для защищаемых материальных ценностей.

Конструкция и схемное решение обеспечивает его пожарную безопасность при эксплуатации (в том числе и в аварийных ситуациях).

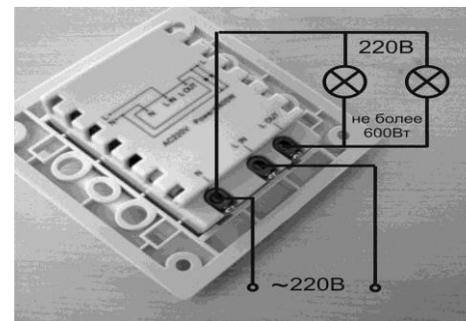
При установке и снятии ДДП «Техно» необходимо соблюдать правила работ на высоте.

Указания об установке и монтаже.

ДДП «Техно» устанавливается на стене либо потолке в жилых и нежилых помещениях.

Установка снаружи здания разрешается только под навесом, обеспечивающим защиту от прямого или косвенного попадания дождя, снега.

Подключение ДДП «Техно» должно производиться по следующей схеме:



Техническое обслуживание

Техническое обслуживание датчика в процессе эксплуатации рекомендуется проводить не реже одного раза в год.

Не реже одного раза в год необходимо производить очистку линзы от пыли с помощью ветоши.

Хранение

Хранение ДДП «Техно» в упаковке изготовителя должно производиться в закрытых вентилируемых складах в соответствии с условиями 2 по ГОСТ 15150. Хранение распакованных ДДП «Техно» должно производиться в закрытых чистых коробках с целью защиты от пыли и грязи.

Ресурс и срок службы

Наработка ДДП «Техно» на отказ составляет 70000 ч в течение срока службы 10 лет.

Указанная наработка и срок службы действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации установлен в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Безвозмездный ремонт или замена в течение гарантийного срока эксплуатации производится изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

В случае отказа в работе или неисправности его в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке, потребитель должен обратиться в гарантийную мастерскую изготовителя по адресу:

220113, Республика Беларусь, г. Минск, Логойский тракт, д.15, кор.4, к.23,
ООО «Технозащита» Тел./факс (017) 269-31-63, 269-31-62.

Сведения об утилизации

ДДП «Техно» не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды. После окончания срока службы, утилизация его производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

Свидетельство о приемке

Датчик движения пирозлектрический ДДП «Техно» зав. № _____ изготовлен и принят в соответствии с ТУ ВУ 190414683.023-2019 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ Представитель ОТК _____

Дата продажи _____ Штамп магазина _____