



Устройство служит для своевременного выявления утечек воды и затоплений. Оно предназначено для установки в местах, где присутствие влаги недопустимо и может привести к серьезным последствиям.

Технические характеристики Датчик протечки для панели распределения ONTEK PDU, подключается к PDU-ONIO

Модель: PDU-ONSLS	
Функция	Датчик протечки
Размеры (Ш×В×Г), мм	100×100×60

Продукция постоянно совершенствуется. Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.

Описание Датчик протечки для панели распределения ONTEK PDU, подключается к PDU-ONIO

Описание

Устройство служит для своевременного выявления утечек воды и затоплений. Оно предназначено для установки в местах, где присутствие влаги недопустимо и может привести к серьезным последствиям. К таким критичным зонам относятся:

- Телекоммуникационные и серверные шкафы.
- Центры обработки данных (ЦОД) и серверные комнаты.
- Офисные и технические помещения.

Принцип работы:

Работа датчика базируется на способности воды проводить электрический ток. В штатном (сухом) состоянии электрическая цепь между контактами разомкнута. При контакте с жидкостью вода замыкает эти контакты, что приводит к изменению электрического состояния. Это изменение немедленно фиксируется и передается в виде сигнала тревоги на систему контроля или мониторинга.

Конструктивные особенности и исполнение:

Датчик выполнен в виде цельнолитого, полностью герметичного модуля, не предназначенного для вскрытия или обслуживания.

- **Корпус и защита:** Основной корпус изготовлен из металла. Вся внутренняя электронная начинка, включая плату, электроды и точку ввода кабеля, для максимальной защиты от влаги и механических воздействий залита прочным эпоксидным компаундом.
- **Зона обнаружения:** В нижней части корпуса, диаметр которой составляет 48 мм, расположены два контрольных электрода. Именно их замыкание



жидкостью приводит к срабатыванию сигнализации.

- **Крепление:** Для надежной фиксации датчика на горизонтальной поверхности в его основании предусмотрены два монтажных отверстия.
- **Подключение:** Электропитание устройства и передача сигналов к нему/от него осуществляются через кабель. Для сохранения герметичности кабель введен в корпус через специальный гермоввод в верхней части устройства.

Таким образом, данный датчик представляет собой надежное, герметичное решение для непрерывного контроля отсутствия воды в критически важных инфраструктурных объектах.

Дополнительные изображения