

# **ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ PSM, PSF**

## **ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....</b>	<b>3</b>
<b>3. ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА.....</b>	<b>3</b>
<b>4. ТИПЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНДЕНСАТА.....</b>	<b>3</b>
<b>5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ К МОДУЛЯМ.....</b>	<b>3</b>
<b>6. МОНТАЖ.....</b>	<b>4</b>
<b>7. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....</b>	<b>5</b>

## 1. Назначение устройства и область применения

Чувствительные элементы PSM, PSF предназначены для обнаружения возникновения воды и иной неагрессивной токопроводящей жидкости в зоне контроля.

Некоторые области применения:

- Серверные / ЦОД
- Воздуховоды
- Трубопроводы
- Системы кондиционирования
- Коммуникационное оборудование
- Приборные шкафы

Датчики PSM, PSF предназначены для совместной работы с модулями:  
LDM5.0, LDM200, LDM200D, SWF200, SWF5.1M

## 2. Конструктивные характеристики

- Габариты 40x28x23мм
- Электроды датчика изготовлены из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т
- Температура эксплуатации 0...+70 С
- Влажность 0...-80% без конденсата
- Стандартная длина соединительных проводов - 1 метр. Иные длины уточняются при заказе.

## 3. Особенности устройства

Благодаря технологическим особенностям чувствительные электроды могут длительное время находиться погруженными в жидкость и не подвергаются электроэрозионным процессам.

Простота монтажа с помощью 2 саморезов за ушки.

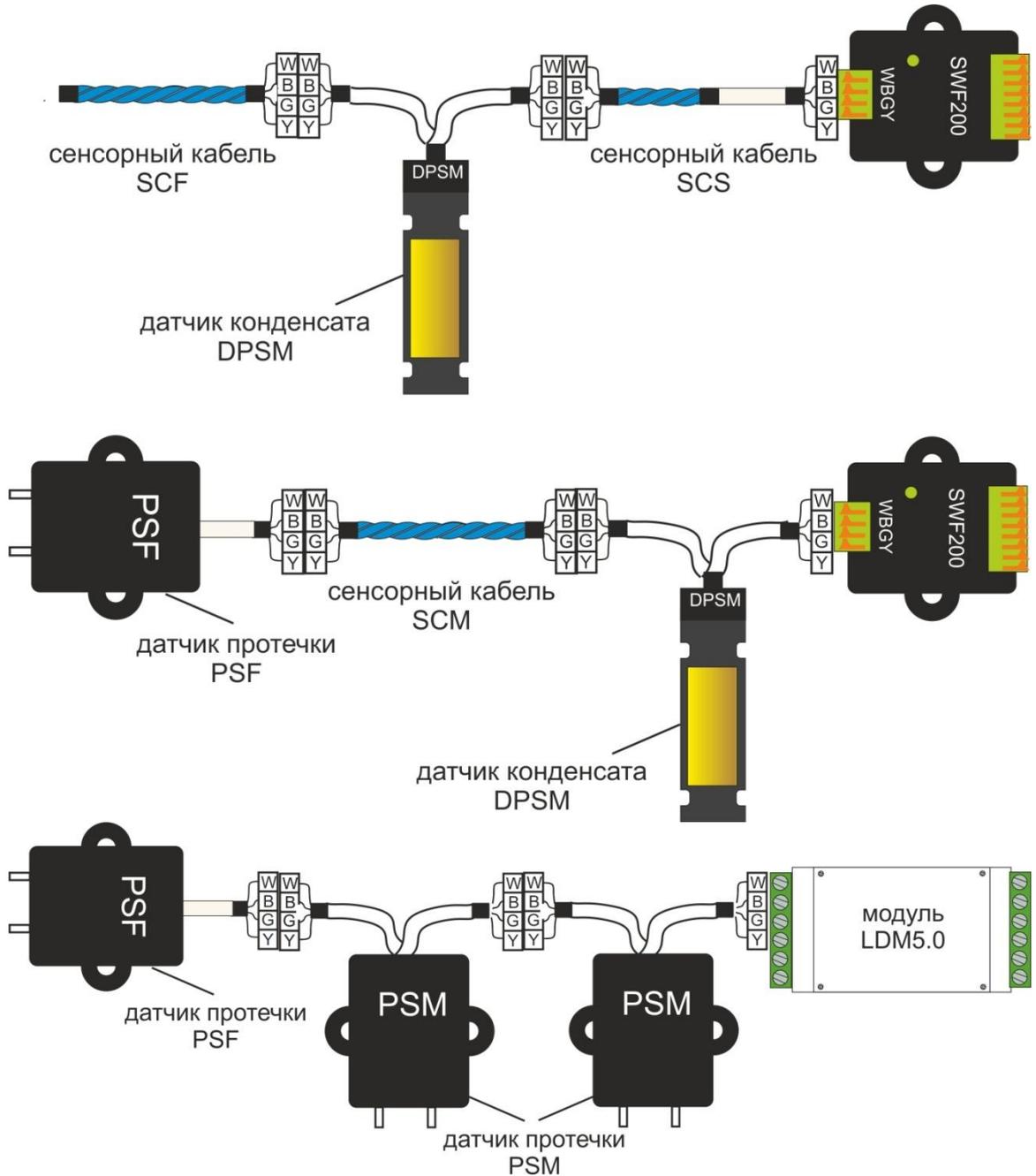
## 4. Типы чувствительных элементов конденсата

Сенсор PSM – срединный чувствительный элемент, PSF – финальный чувствительный элемент (см. раздел №5).

## 5. Подключение чувствительных элементов к модулям

Чувствительные элементы работают совместно с модулями LDM5.0, LDM200, LDM200D, SWF5,1M, SWF200.

Примеры подключения сенсоров к различным модулям и другим сопряженным устройствам (датчикам и сенсорным кабелям).



## 6. Монтаж

В зависимости от задач рекомендуются различные способы монтажа.

Например, с помощью саморезов.

## 7. Гарантийное обслуживание

12 месяцев с момента получения продукции.

### **Предупреждение**

Устройство предназначено для интеграции в промышленную систему управления, разработанную и собранную Покупателем. Производитель не несет ответственности как за слаженную работу всей системы в целом, так и за включение устройства в общую систему Покупателя и корректность подсоединения устройства. В обязанности Покупателя входит обеспечение соблюдения норм и правил техники безопасности, грамотный подбор других компонентов системы, правильное подключение и настройка всех элементов системы, включая программное обеспечение. Производитель обязан предоставить исчерпывающую информацию о правильности настроек, схемы подключения, технические особенности и характеристики производимых устройств. Производитель не несет ответственности за качество, правильность выбора, корректность установки устройств, не производимых им. Желательно оснастить систему кнопкой аварийной остановки. Для работы с данным оборудованием требуется квалифицированный специалист.

Настоящие гарантийные обязательства не распространяются:

- На товары, которые вышли из строя и/или получили дефекты вследствие применения не по назначению; неосторожного и/или небрежного использования (включая перегрузку), приведшего к повреждениям; модификации, вскрытия и/или ремонта неуполномоченной организацией (частным лицом); нарушения правил установки и эксплуатации, и/или хранения, и/или транспортировки, указанным в руководстве по эксплуатации.
- На товары, которые вышли из строя и/или получили дефекты вследствие подключения к неправильному источнику питания.
- На товары, эксплуатирующиеся с неустраненными недостатками.
- На неисправности, которые вызваны не зависящими от производителя причинами, такими как действия третьих лиц, явления природы и стихийные бедствия, домашние и дикие животные, насекомые, попадание внутрь посторонних предметов и жидкостей.
- На внешние и внутренние загрязнения, царапины, трещины, потертости и прочие механические повреждения, возникшие в процессе эксплуатации и в результате естественного износа.

В случае выявления дефекта, Покупатель обязан предоставить Продавцу письменное уведомление с четким описанием обстоятельств возникновения дефекта. Если существуют опасения, что дефект Продукции может в дальнейшем стать причиной ущерба, Покупатель обязан незамедлительно прекратить использование Продукции и без промедлений информировать Продавца о выявленном дефекте. Если после предоставления Покупателем уведомления о дефекте, выяснится, что дефект отсутствует, Продавец имеет право на компенсацию работ и других затрат, связанных с обработкой уведомления о дефекте.