**1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ДАТЧИКЕ**

1.1. Назначение

Датчик осадков PS-2 (далее по тексту – датчик осадков) предназначен для работы в составе метеостанции ТР-Метео-01 для детектирования влаги внутри «стаканчика».

Датчик осадков относится к герметизированным изделиям, предназначенным для работы в диапазоне температур от минус 20°С до плюс 50 °С, относительной влажности окружающего воздуха до 98 % при температуре плюс 25°С, давлении от 84 кПа до 106,7 кПа, (630 - 800 мм рт. ст.).

Датчик может эксплуатироваться в качестве датчика почвы либо в качестве датчика осадков.

Окружающая среда не должна быть взрывоопасной, не должна содержать токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

1.2. Обозначение: датчик осадков PS-2.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1. Состав датчика.

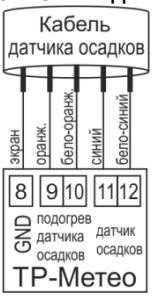
Датчик содержит корпус, детектор влаги, нагревательный элемент мощностью 5 Вт (находится внутри), подводящий кабель длиной 5 м.

2.2. Основные параметры, габаритные размеры, масса, параметры электропитания и потребляемая мощность приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Диапазон напряжений электропитания подогрева «стаканчика» | 12В постоянного тока |
| Потребляемая мощность подогрева «стаканчика», не более | 5 Вт |
| Минимальный предел чувствительности датчика осадков | 100 кОм |
| Максимальный предел чувствительности датчика осадков | 1 МОм |
| Длина кабеля | 5 м |
| Степень защиты от воды и пыли | IP 68 |
| Габаритные размеры датчика | Не более 114 х 36 х 27 мм |
| Максимальная длина провода между метеостанцией и датчиком осадков | 20 м |
| Производитель | Россия, ООО «ЭргоЛайт» |
| Гарантия | 24 месяца |

**3. МОНТАЖ ДАТЧИКА ОСАДКОВ**




Датчик осадков монтируется непосредственно в место, которое требует обогрева: непосредственно в водосток, либо, если это дорожка, то непосредственно на краю дорожки заподлицо с плоскостью дорожки.

**4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА ОСАДКОВ К МЕТЕОСТАНЦИИ**

Подключение датчика осадков к метеостанции ТР-Метео производится согласно рисунку слева.

**5. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

| № п/п | Наименование | Количество, шт. |
|---|---|---|
| 1 | Датчик осадков PS-2 | 1 |
| 2 | Паспорт | 1 |
| 3 | Тара индивидуальная | 1 |

**6. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ**

6.1. Средний срок службы датчика осадков не менее 7 лет.

6.2. Условия хранения датчика осадков в части воздействия климатических факторов 2 по ГОСТ 15150.

6.3. Датчик необходимо хранить в крытых помещениях. При хранении необходимо обеспечить его сохранность, комплектность и товарный вид. Не допускается хранение датчика в помещениях, содержащих пыль и примеси агрессивных паров и газов.

6.4. Срок хранения датчика не должен превышать 12 месяцев при хранении в крытых помещениях в условиях, исключающих контакт с влагой и отсутствии в окружающей атмосфере токопроводящей пыли и паров химически активных веществ, разрушающих изоляцию токопроводов.

6.5. Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта и руководства по эксплуатации самой метеостанции.

**7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

7.1. Изготовитель гарантирует работу изделия и соответствие качества изделия техническим требованиям в течение гарантийного срока при условии соблюдения указаний по установке и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации – **24 месяца** с даты продажи.

7.3. В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации.

**8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

8.1. Вышедший из строя датчик и его части не представляют опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды в процессе эксплуатации и после окончания срока службы.

Датчик не содержит драгоценных и токсичных материалов.

8.2. После окончания срока эксплуатации датчик должен утилизироваться на полигоне твердых бытовых отходов.

**9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

Продукция сертифицирована в соответствии с Техническими регламентами Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

**10. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ООО «ЭргоЛайт», г. Томск.
634034, г. Томск, ул. Красноармейская, 101А, оф. 423. Тел. (3822) 22-56-30.
Отдел продаж: 8 923 410 33 03.

Дата выпуска «____» _____201__ г. Штамп изготовителя

**11. СВЕДЕНИЯ О ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Торговая организация _____

Дата продажи «____» _____201__ г. Штамп торговой организации