

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ДАТЧИКЕ

### 1.1. Назначение

Датчик осадков EXTHERM HS (далее по тексту – датчик осадков) предназначен для работы в составе метеостанции EXTHERM Th-meteo для детектирования влаги внутри «стаканчика».

Датчик осадков относится к герметизированным изделиям, предназначенным для работы в диапазоне температур от минус 25°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 датчика осадков: EXTHERM HS.

## 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.

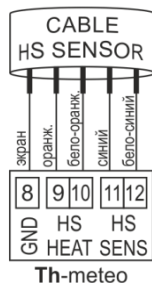
2.2. Основные параметры, габаритные размеры, масса, параметры электропитания и потребляемая мощность приведены в таблице 1.

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 95 x 68 x 33 мм
Максимальная длина провода между метеостанцией и датчиком осадков	20 м
Производитель	Россия, ООО «ЭКСТЕРМ»
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 Th-meteo производится согласно рисунку слева.

