

### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ДАТЧИКЕ

#### 1.1. Назначение

Датчик температуры DTS-P (далее по тексту – датчик температуры) предназначен для измерения температуры. Совместим с терморегулятором Extherm Th-X и метеостанцией Extherm Th-meteo-pro.

Датчик совмещен с модулем интерфейса токовой петли 4-20 мА.

Датчик температуры относится к герметизированным изделиям, предназначенным для работы в диапазоне температур от минус 40°С до плюс 60 °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.).

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 температуры: Цифровой датчик температуры EXTHERM DTS-P.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 2.1. Состав датчика

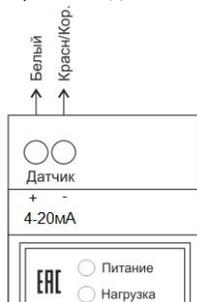
Датчик содержит температурный сенсор и подводящий кабель длиной 3 м. Температурный сенсор находится в алюминиевом кабельном наконечнике диаметром 8 мм

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

Таблица 1

Характеристика	Значение
Диапазон измеряемых температур DTS-P	От минус 40°С до плюс 60°С
Тип температурного сенсора	Аналоговый NTC-термистор R=10 кОм при 25°С, $\beta = 3900$
Тип высокотемпературного кабеля DTS-P	ПРКС 2x0,75 в двойной силиконовой оболочке
Длина кабеля	3 м
Длина провода между терморегулятором и датчиком температуры	Максимум 500 м
Производитель	Россия, ООО «ЭКСТЕРМ»
Гарантия	24 месяца

#### 2.3. Полярность подключения проводов датчика.



### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Датчик температуры DTS-P	1
2	Паспорт	1
3	Тара индивидуальная	1

### 4. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

4.1. Средний срок службы датчика температуры не менее 7 лет.

4.2. Условия хранения датчика температуры в части воздействия климатических факторов 2 по ГОСТ 15150.

4.3. 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.

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

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

### 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

5.3. 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.

### 6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

6.1. 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.

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

### 7. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Продукция не подлежит обязательной сертификации на основании отказного письма ООО "Рускомсерт" №1542 от 25.03.2021 г.

### 8. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ЭКСТЕРМ», Россия. Тел. +7-495-968-79-10

Дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Штамп изготовителя

### 9. СВЕДЕНИЯ О ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Торговая организация \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Штамп торговой организации