

**Датчик состояния поверхности дорожного полотна
(ДСПД)**

ПАСПОРТ

Москва 2020г.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Обозначение: ДСПД

1.2. Изготовитель: ООО «ОКБ Бурстройпроект»

125315, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 80Г, оф.

1015

Тел. (495) 989-22-63

e-mail: info@burstroy.ru

web: burstroy.ru

2. НАЗНАЧЕНИЕ.

2.1. Датчик состояния поверхности дорожного полотна (далее по тексту – ДСПД) предназначен для измерения температуры дорожного полотна, наличия отложений на дорожном полотне, величине отложений на полотне, типу отложений на полотне (сухо/влажно/мокро/снег/лёд/снег со льдом/наличие реагентов и т.д.) и применяется в составе метеокомплексов или как автономное устройство.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

3.1. ДСПД соответствует группе исполнения аппаратуры УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Степени защиты ДСПД, обеспечиваемые оболочками от проникновения твердых предметов и воды соответствуют ГОСТ 14254-2015 IP67.

3.2. Измеряемые параметры:

Температура поверхности дороги	Принцип	Пирометр
	Диапазон измерений, °С	От -50 до +70
	Точность, °С	±0,8
Толщина слоя на поверхности	Тип отложений	Вода / снег / лёд / слякоть / снег со льдом
	Принцип	Оптический
	Диапазон измерений, мм	вода: 0...10 лёд: 0...10 снег: 0...20 снег со льдом: 0...10 жидкая грязь (слякоть): 0...10 снег (ДСПД-М): 0... 3 000
	Погрешность, мм	±0,4 (в диапазоне от 0 мм до 20 мм) ±5 (в диапазоне от 20 мм до 3 000 мм)
Технические данные	Габаритные размеры, мм	228х60х98 228х85х99 (ДСПД-М)
	Вес, не более, кг	1,25 1,35 (ДСПД-М)
Условия эксплуатации	Напряжение питания, В	8-35 / PoE (42-60)
	Потребляемая мощность (без обогрева), не более, Вт	5
	Потребляемая мощность (с обогревом), не более, Вт	13
	Диапазон рабочих температур, °С	-50 до +70

Вычисляемые параметры

Концентрация противогололёдных материалов на дорожном полотне	Диапазон измерения, %	0-23
Процент льда в смеси снега со льдом	Диапазон измерения, %	0-100
Состояние дороги	Сухо, влажно, мокро, слякоть, снег, лед, снег со льдом, наличие реагентов	
Сцепление/трение	Диапазон измерения 0...1 (скользко...сухо)	

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Лица, осуществляющие регулировку, испытания и монтаж датчика ДСПД, должны руководствоваться требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РФ, ПРИКАЗ N 6 от 13 января 2003 года).

4.2 Монтажные работы с ДСПД-М проводить не ранее, чем через 3 мин после отключения его от питающей сети.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Датчик ДСПД 1 шт.
- Набор крепежа 1 шт.
- Кабель 1 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Упаковка 1 шт.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 ДСПД (Серийный номер – _____)
соответствует техническим условиям ТУ 4431-002-70092073-
2014 и признан годным к эксплуатации.

Дата _____

Служба приемки _____

ОТК _____

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Гарантийный срок службы 24 месяца с момента (даты) ввода изделия в эксплуатацию. В случае возникновения гарантийного случая, изготовитель безвозмездно производит ремонт или замену неисправного оборудования в течение этого срока.

7.2 Доставка оборудования для ремонта и возврат его после ремонта осуществляется силами и средствами покупателя (Заказчика), либо обслуживающей организации по доверенности покупателя (Заказчика).

7.3 Рекламация об обнаруженных дефектах в изделии должна быть направлена производителю в течение 14 (Четырнадцати) дней после их обнаружения

7.4 Производитель имеет право дорабатывать изделие и вносить конструктивные изменения, не ухудшающие его функциональные возможности.

7.5 Настоящая гарантия действует при соблюдении правил эксплуатации и технического обслуживания изделия.

7.6 Причиной отказа в гарантийном обслуживании может послужить:

- наличие механических повреждений изделия
- неправильная установка, сборка, либо эксплуатация изделия
- превышение указанных предельных значений (напряжений, температуры и т.д.)

- самостоятельное внесение изменений в конструкцию изделия
- потеря работоспособности изделия в результате обстоятельств, вызванных непреодолимой силой.

7.7 Срок службы датчика 10 лет.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Датчик состояния по- ДСПД с/н _____
верхности дорожного
полотна
(наименование изде- (обозначение) (заводской номер)
лия)

Производитель: ООО «ОКБ Бурстройпроект»

Дата заполнения: _____

МП

Генеральный директор
ООО «ОКБ Бурстройпроект»
Недолужко В.И.

Срок гарантии: 24 месяца