



# Датчик снеговой нагрузки и толщины снежного покрова ТЕХНОНИКОЛЬ

Произведено согласно: спецификации № УК-01ДС/2022 от 01.09.2022



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Датчик снеговой нагрузки и толщины снежного покрова ТЕХНОНИКОЛЬ BWH, DWH - устройство, позволяющее определить дополнительную нагрузку на крышу от воздействия снега в режиме реального времени.

Датчик является частью системы мониторинга снеговой нагрузки.

Датчик снеговой нагрузки и толщины снежного покрова ТЕХНОНИКОЛЬ BWH является беспроводной версией и имеет встроенный первичный элемент питания (батарейку) с гарантированным сроком работы не менее 5 лет с возможностью последующей замены.

Датчик снеговой нагрузки и толщины снежного покрова ТЕХНОНИКОЛЬ DWH является проводной версией и по умолчанию работает также в режиме ретранслятора (расширяют зону покрытия) системы для сбора и передачи данных с наиболее отдаленных датчиков в сторону приемного устройства и интернет-шлюза в случае отсутствия прямой связи между узлами.

Датчик снеговой нагрузки ТЕХНОНИКОЛЬ состоит из весовой платформы, которая представляет собой специальную упругую конструкцию с закрепленным на ней тензорезистором. Датчик преобразует нагрузку от скопившегося снега в кг/м<sup>2</sup>. Благодаря встроенному оптическому сенсору расстояния устройство измеряет толщину снежного покрова.

Датчик передает информацию по радиоканалу на частоте 2.4 Гц



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Датчики снеговой нагрузки ТЕХНОНИКОЛЬ применяются на крышах жилых, общественных, производственных зданий и сооружений и устанавливаются на участках с высоким риском образования снеговых мешков без механической фиксации непосредственно на водоизоляционный ковер либо под гидроизоляцию.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- онлайн мониторинг снеговой нагрузки;
- онлайн мониторинг толщины снежного покрова;
- возможность получения уведомлений в виде СМС либо уведомления e-mail;
- возможность проводного и беспроводного подключения (срок службы элемента питания не менее 5 лет);
- отображение данных на графике и интерактивной плане крыше в личном кабинете Smart.roof.ru.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытания
Степень защиты измерительных компонентов	-	-	IP68	по спецификации производителя
Мощность потребления в режиме передачи данных	-	-	1W	по спецификации производителя
Диапазон измерения нагрузки	кг/м <sup>2</sup>	в пределах	0 - 1250	по спецификации производителя
Температура эксплуатации	°C	в пределах	-40..+70	по спецификации производителя

## ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Высота	мм	-	55	по спецификации изготовителя
Высота с учетом стойки	мм	-	900	по спецификации производителя
Ширина	мм	-	415	по спецификации производителя

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение	Метод испытаний
Длина	мм	-	439	по спецификации изготовителя

#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение
Вес шт	кг	-	18

#### ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- Система мониторинга снеговой нагрузки

#### УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Упаковки с датчиками снеговой нагрузки ТЕХНОНИКОЛЬ транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

Коробки должны храниться на поддонах, в закрытом сухом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

#### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ТОВАРА (МАТЕРИАЛА):

18 месяцев.

#### СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ:

Датчик снеговой нагрузки ТЕХНОНИКОЛЬ поставляются в картонных коробках по 1 шт.

#### КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ТН ВЭД ЕАЭС: 9015 80 190 0  
ОКПД2 (ОК 034-2014): 26.51.51.160

#### КОДЫ ЕКН ПРОДУКТОВ ДЛЯ ЗАКАЗА:

088845 - Датчик снега BWH  
088846 - Датчик снега DWH

#### СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

