



ДИДЖИТЕК

ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

ПАСПОРТ

Метеостанция ДТ-3.2



Дата редакции: 23.05.2024



1. Сведения об изделии

1.1 Наименование

Метеостанция ДТ-3.2

1.2. Изготовитель

Фирма: ООО «ДиджиТек», Россия

1.3. Продавец

ООО «ДиджиТек», Российская Федерация, 197374, г.Санкт-Петербург, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ № 65, УЛ МЕБЕЛЬНАЯ, Д. 2, ЛИТЕРА К, ПОМЕЩ. 1-Н ПОМЕЩ. 106

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана на стикере, приклеенном к задней поверхности корпуса изделия.

2. Назначение изделия

Универсальный электронный программируемый терморегулятор со встроенным микропроцессором и датчиком температуры Метеостанция ДТ-3.2 применяется для управления электрическими кабельными системами снеготаяния, установленными на наружных площадках, дорогах, ступенях, автостоянках, рампах, а также для защиты от обледенения водосточных труб, желобов и предотвращения накопления снега и льда на отдельных участках крыш зданий.



Рис. 1. Метеостанция ДТ-3.2.

Прибор представляет собой электронный блок с дисплеем. В комплект поставки входит блок питания постоянного тока ИП-502 52048DEK производства Dekraft, имеющий на выходе напряжение постоянного тока 24 В (подстраиваемое) и рассчитан на максимальный ток нагрузки 3,1 А. Метеостанция ДТ-3.2 и блок питания устанавливаются в электрощите на DIN-рейке. Ширина корпуса метеостанции - 7 модулей, ширина корпуса блока питания - 2 модуля.

К одной метеостанции возможно одновременное подключение датчиков кровли и грунта в любой комбинации. Общее количество датчиков не должно превышать 3.

Для получения более подробной информации об адекватной работе системы управления комплексом таяния льда/снега, пожалуйста, пользуйтесь инструкцией к Метеостанции ДТ-3.2.

Области применения Метеостанции ДТ-3.2.

Система управления комплексами снеготаяния обеспечивает поддержание наружных объектов свободными от снега и льда. Метеостанция ДТ-3.2 может управлять одним, двумя или тремя независимыми зонами.

Когда с помощью Метеостанции ДТ-3.2 управляют более чем одной зоной, имеется возможность установить приоритет включения зон. Установка приоритета делает возможной работу двух зон даже в том случае, когда выделенная электрическая мощность недостаточна для адекватного одновременного включения.

3. Технические характеристики

Вид управления	Одно/двух/трехзональное
Напряжение питания	Метеостанция ДТ-3.2: 24 В= ±10% Блок питания ИП-502 24/3,1: Вход: 85-264 В~, 50/60 Гц; Выход: 24 В=, 3,1 А, 75 Вт
Потребление энергии	Метеостанция ДТ-3.2: Max 3 Вт
Потребляемая мощность в дежурном режиме	Max 1 Вт
Переключатель нагрузки	3 релейных выхода (NO контакты)
Сигнализация	Выход "Авария"
Интерфейс подключения	UART/ModBus
Индикация	Двухстрочный дисплей с подсветкой
Тип датчиков	Аналоговые датчики температуры/влажности, подсоединяемые к 2-х проводной шине
Рабочая температура окружающей среды	Метеостанция ДТ-3.2: (-5...+40) °С
Температура хранения	(-20...+65) °С
Исполнение	Щитовое, монтаж на DIN-рейке, Метеостанция ДТ-3.2: 7 модулей (115 мм) Блок питания Dekraft ИП-502 24/3,1: 2 модуля (32 мм)
Класс защиты от пыли и влаги	Метеостанция ДТ-3.2: IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	Метеостанция ДТ-3.2: Class II
Тип микропроцессора	ATmega4809

4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Метеостанция ДТ-3.2;
- Источник питания Dekraft 230В AC / 24В DC, 3,1 А;
- Упаковочная коробка;
- Инструкция по установке.

5. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

7. Сертификация



Метеостанция ДТ-3.2 сертификат соответствия №РОСС RU.НЕ06.Н09659, срок действия с 17.07.2023 по 16.07.2026. Орган по сертификации RA.RU.11NE06 ООО «Эксперт С». Соответствует требованиям нормативных документов ТУ 27.12.31-001-23053507-2023.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие Метеостанции ДТ-3.2 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года с даты продажи.

Срок службы Метеостанции ДТ-3.2 при соблюдении условий эксплуатации согласно «Паспорту»/«Руководству по эксплуатации»—20 лет.