



**ДАТЧИК**

**ProfiTherm Д-4**

Инструкция по эксплуатации.

Паспорт

Настоящая инструкция и паспорт предназначена для ознакомления обслуживающего персонала с устройством, принципом действия, конструкцией, технической эксплуатацией и обслуживанием датчика температуры и наличия влаги на поверхности грунта.

#### Назначение:

Датчик предназначен для заделки в поверхность на открытой площадке. Датчик определяет температуру и наличие влаги (льда, снега).

#### Монтаж:

Датчик устанавливается в тех местах, где обычно возникают скопления снега и льда, требующие удаления.

Датчик должен быть установлен горизонтально заподлицо с окружающей поверхностью при помощи монтажной пластины, входящей в комплект поставки датчика. Основание, в которое устанавливается датчик, должно быть твердым, т.е. это может быть, например, бетон или асфальт.

#### Прокладка кабеля датчика:

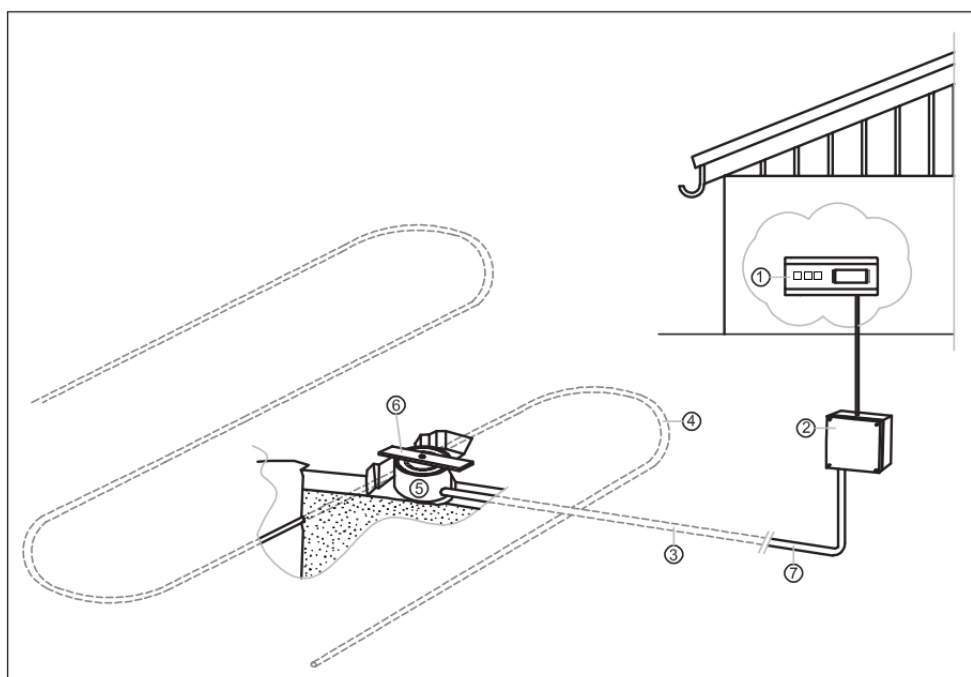
Прокладка кабеля должна быть выполнена с соблюдением соответствующих местных правил.

Кабель нельзя прокладывать параллельно кабелям питания, поскольку электрические помехи могут вызвать искажение сигнала датчика.

Датчик поставляется в комплекте с кабелем длиной 10 метров. Длина кабеля может быть доведена до 200 метров посредством стандартного электромонтажного кабеля 6х1,5 мм<sup>2</sup>. Полное сопротивление кабеля должно быть меньше 10 Ом.

#### Таблица 1 - Технические характеристики:

Наименование характеристики	Значение
Нагревательный элемент	24 В, 2.5 Вт
Тип датчика температуры	NTC12k (3690)
Длина кабеля, м	10
Габаритные размеры (диаметр, высота), мм	60, 30
Вес, кг	не более 2,0



**Рисунок 1 – Установка датчика температуры и наличия влаги на поверхности грунта для систем плавления снега**

- 1) Контроллер ProfiTherm K-2/K-3;
- 2) Распределительная коробка (применяется в том случае, если кабель датчика слишком короткий);
- 3) Трубопровод для кабеля датчика;
- 4) Нагревательный кабель;
- 5) Датчик влажности и температуры поверхности грунта;
- 6) Металлическая пластина;
- 7) Кабель датчика влажности и температуры.

**Таблица 2 – Цветовая схема контактов датчиков:**

Обозначение провода	Назначение
(1) Зеленый (2) Коричневый	Нагреватель датчика
(3) Белый (4) Желтый	Датчик влаги
(5) Розовый (6) Серый	Датчик температуры

#### **Гарантии изготовителя**

Изготовитель гарантирует соответствие датчика техническим условиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи. В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену.

#### **Комплектность**

Датчик ProfiTherm Д-4 - 1 шт.  
Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

#### **Свидетельство о приемке и продаже**

Датчик ProfiTherm Д-4 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ Штамп ОТК

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ Штамп организации, продавшей датчик

## **ООО «РАЗУМНЫЙ ДОМ»**

04073, Украина,  
г. Киев,, ул.Сирецкая, 31

Телефон: (044) 503-06-06  
(044) 501-40-40  
Телефон моб.: (067) 500-93-65

<http://profitherm.com.ua/>  
e-mail: [info@profitherm.com.ua](mailto:info@profitherm.com.ua)

