



# Электронный детектор льда и снега

## Для систем обогрева на открытой площадке

Детектор льда и снега для систем обогрева на открытых площадках используется для защиты входов и выходов на парковке, лестниц и других объектов на открытых площадках ото льда. Совместное использование температурного датчика и датчика для измерения влажности гарантирует то, что нагрев начинается, только когда он необходим. Это позволяет экономить электроэнергию.

Электронный регулятор ISD-2 с микропроцессором с ЖК дисплеем с подсветкой для установки и отображения значений температуры, влажности и истекшего периода нагрева.

### Преимущества:

- Экономия электроэнергии
- Простота эксплуатации
- Безопасность и экономичность
- Короткое время ответа

### Применение:

- Открытые площадки (пешеходные дорожки, проезжая часть, выходы и т.д.)
- Въезд и выезд с парковки
- Гаражи
- Лестницы
- Мосты
- Погрузочные пандусы
- Вертолетные площадки



## Тип ISD-2





## Технические характеристики

## Тип ISD-2

### Данные

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| ■ Напряжение питания               | 230В перем. Тока 50/60 Гц   |
| ■ Энергопотребление                | 20 ВА (макс)  |
| ■ Температура внешней среды        | -10 °С...+50 °С   |
| ■ Температура хранения             | -40 °С...+80 °С   |
| ■ Вывод 1                          | Ближнее реле, 250 В перем. тока/150 В пост. тока, 8А cos φ=1              |
| ■ Вывод 2                          | Ближнее реле, 250 В перем. тока/150 В пост. тока, 8А cos φ=1              |
| ■ Индикация ошибки вывода          | Реле размыкающего контакта 250 В перем. тока/150 В пост. тока, 8А cos φ=1 |
| ■ Цифровой дисплей                 | С подсветкой, 2-строчный, 16-знаковый                                     |
| ■ Датчик                           | Комбинация датчик   |
| ■ Нагрев вывода зонда              | Электронный ближний 24В, макс. 4Вт  |
| ■ Диапазон установки температуры   | 0°С...9°С   |
| ■ Точность                         | +/- 1К  |
| ■ Диапазон установки влажности     | ВыКЛ, 0...9   |
| ■ Языковые настройки               | Немецкий, английский  |
| ■ Регулируемое время после нагрева | ВыКЛ, 10...240 минут  |
| ■ Подключение                      | Сечение проводника 0,5...2,5 мм <sup>2</sup>                              |
| ■ Тип защиты                       | II  |
| ■ Класс IP защиты                  | IP20  |
| ■ Монтаж                           | 35 мм, стандартная направляющая Размерный коэффициент 6TE                 |
| ■ Размеры                          | 105 x 86 x 57 мм  |
| ■ Вес                              | около 400 г   |

### Комбинация датчиков

#### Для измерения температуры и влажности

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| ■ Соединительный кабель     | 8 x 1,0 мм <sup>2</sup> , длина: 16,0 м |
| ■ Температура внешней среды | -40°С...+85°С                           |
| ■ Температура хранения      | -40°С...+85°С                           |
| ■ Точность                  | +/- 1К                                  |
| ■ Вес                       | около 900 г                             |
| ■ Размеры                   | 14,5 x 9,5 x 3,5 см                     |
| ■ Тип защиты                | II                                      |
| ■ Класс IP защиты           | IP 68                                   |
| ■ Монтаж                    | установка на открытом пространстве      |



Комбинация зондов

| Тип     | Обозначение  | Арт. №    |
|---------|--|-----------|
| ISD-2   | Обнаружение льда и снега на открытых пространствах, стандартный монтаж на направляющей рейке | 0620621   |
| ISD-DEC | Комбинация зондов  | TBA000201 |

Электронный регулятор с микропроцессором с ЖК текстовым дисплеем с подсветкой для установки и отображения значений температуры, влажности и истекшего периода нагрева. Беспотенциальные выводы реле 6А, 230 В перем. тока/пост. тока для нагрева (закрыто) и регулятор сбоя электропитания и поломки датчика (открыто).

Для монтажа в панели управления со стандартной 35 мм направляющей рейкой, стандартное отверстие 45x108 мм.