

Датчик ветра 0 - 10 В с подогревом

Арт. N: 0580 00

Трансформатор обогрева 24В / 500мА

Арт. N: 0600 00

Датчик дождя 0 / 10 В

Арт. N: 0579 00

**Датчика ветра**

Датчик ветра ① служит для регистрации и обработки информации о скорости ветра и предназначен для наружного монтажа. Монтаж осуществляется с помощью прилагаемых монтажных уголков.

Через герметический магнитоуправляемый контакт регистрируется скорость вращения и преобразуется в аналоговый выходной сигнал (0 ... 10 В).

Эксплуатация во время заморозков возможна благодаря наличию встроенного обогрева (необходим трансформатор обогрева).

**Подключение датчика ветра**

Соблюдать:

1:	белый	опорный потенциал (масса)
2:	коричн.	питание 24 В
3:	зеленый	выход 0 .. 10 В +
4:	желтый	выход 0 .. 10 В - (масса)
5 + 6:	сер./роз.	подключение трансформатора 24 В перем. / пост. ток

**Датчика дождя**

Датчик дождя ② служит для регистрации и обработки информации об атмосферных осадках и предназначен для наружного монтажа. Монтаж осуществляется с помощью прилагаемых монтажных уголков 45°.

С помощью датчика, используя электропроводность воды, определяется наличие осадков, эта информация оценивается и перерабатывается в выходной сигнал (сухо = 0 В, дождь = 10 В).

Промежуточные значения не регистрируются. Благодаря наличию встроенного обогрева (необходим трансформатор обогрева) регистрация осадков происходит практически без задержки.

**Подключение датчика дождя**

Соблюдать:

1:	белый	опорный потенциал (масса)
2:	коричн.	питание 24 В
3:	зеленый	выход 0 .. 10 В +
4 + 5:	желт./роз.	подключение трансформатора 24 В перем. / пост. ток

## Указания по установке

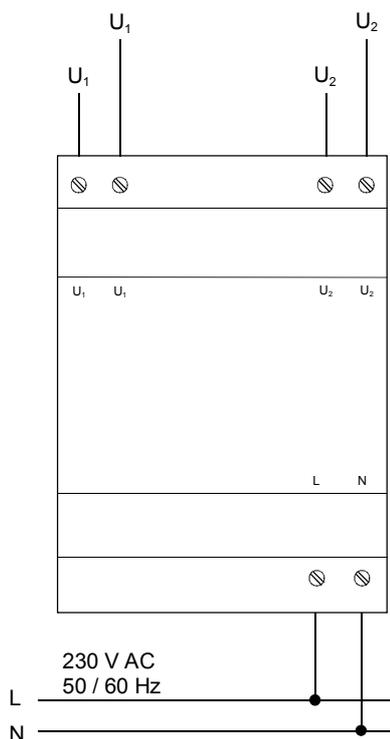
- Для питания датчиков (24 В пост. тока) и обработки сигналов от датчиков используется дополнительные электронные устройства (например, базовая метеостанция Instabus), которые в зависимости от аналогового сигнала могут послать команду или телеграмму со значением на шину Instabus EIB.
- Датчики необходимо устанавливать в местах, обеспечивающих доступ для проведения технического обслуживания.
- Датчики необходимо устанавливать вдали от радиопередатчиков (например, передатчик мобильной связи).
- Проводка датчиков не должна быть проложена параллельно силовой проводке. Во избежание воздействия электромагнитного поля необходимо соблюдать расстояние между силовой проводкой и проводкой для датчиков в несколько сантиметров.

Дополнительные требования для датчика ветра:

- Соблюдать правильность направления датчика (например, не на защищенное от ветра место).

Дополнительные требования для датчика дождя:

- Поверхность датчика не повреждать и очищать с помощью мягких чистящих средств.
- При монтаже следить за доступом для попадания дождя (например, не устанавливать под крышей).



## Трансформатора обогрева

Трансформатор обогрева служит для обеспечения встроенного обогрева датчиков дождя и ветра. Защита от короткого замыкания обеспечивается с помощью предохранителя от перегрева. К одному трансформатору можно подключить один датчик дождя и один датчик ветра.

## Подключение трансформатора обогрева (см. рисунок ③)

- U 1 ~: клеммы подключения датчика 1
- U 2 ~: клеммы подключения датчика 2

## Указание по безопасности

**Внимание!** Установка и монтаж электроприборов должны осуществляться только квалифицированным персоналом

---

**Технические характеристики****Датчик ветра**

## Внешнее питание

Напряжение:	24 В пост. тока (18 - 32 В пост. тока)
Потребляемый ток:	прим. 12 мА (без отопления)
Отопление:	24 В постоянный/переменный ток РТС-элемент (80°C)
Проводка:	3 м, LiYY 6 x 0,25 мм <sup>2</sup> с возможностью удлинения до макс. 100 м (соблюдать инструкцию по установке)

Диапазон:	0,7 ... 40 м/с, линейно
Макс. скорость ветра:	60 м/с кратковременно
Выход:	0 ... 10 В пост. тока (мин. 1,5 кΩ вторичной нагрузки)
Температура окр. среды:	- 25 до + 60 °С
Уровень защиты:	IP 65
Тип монтажа:	вертикальный
Тип крепления:	монтажный уголок
Вес:	прим. 300 г

**Трансформатор отопления**

Первичное питание:	переменный ток 230 В ~
Выходное напряжение:	24 В переменного тока
Выходной ток:	макс. 500 мА
Подключение:	винтовые зажимы 0,25 - 2,5 мм <sup>2</sup>
Температура окр. среды:	-5°C до +40°C
макс. температура корпуса:	T <sub>C</sub> = 60 °С
Уровень защиты:	IP 20 в соответствии с DIN 40 050 (IEC 529)
Тип монтажа:	DIN-рейка
Размеры:	REG – прибор 4 ТЕ
Вес:	600 г

**Датчик дождя**

## Внешнее питание

Напряжения:	24 В пост. тока (15 - 30 В пост. тока)
Потребляемый ток:	прим. 10 мА (без отопления)
Отопление:	24 В пост./переменного тока макс. 4,5 Вт
Проводка:	3 м, LiYY 5 x 0,25 мм <sup>2</sup> с возможностью удлинения до макс. 100 м (соблюдать инструкцию по установке)

## Выход

сухо:	0 В
дождь:	10 В (мин. 1 кΩ вторичной нагрузки)
Температура окр. среды:	- 30 до + 70 °С
Уровень защиты:	IP 65
Тип монтажа:	прим. 45° угол с помощью монтажного уголка
размеры (ДхШхВ):	58 x 83 x 17 мм
Вес:	прим. 300 г

---

Гарантия завода-изготовителя

Помимо обязательств продавца перед конечным покупателем, обусловленным договором покупки-продажи, мы предоставляем для наших приборов следующие гарантии:

**Пожалуйста, высылайте прибор вместе с описанием дефекта в адрес нашего представителя:**

ООО «ГИЛЭНД»  
115419, Москва,  
2-ой Рощинский пр., 8



Маркировка CE обозначает соответствие европейским стандартам в области электротехники и не указывает на конкретные свойства изделий.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Telefon: 02195 / 602 – 0  
Telefax: 02195 / 602 – 199  
Internet: <http://www.gira.de>

Представитель в Российской Федерации  
ООО «ГИЛЭНД»  
115419, Москва, 2-ой Рощинский пр., 8  
Телефон/факс: (095)232-05-90  
Интернет: <http://www.gira.ru>  
E-mail: [girahelp@selectm.msk.ru](mailto:girahelp@selectm.msk.ru)