



Датчики измеряют влажность, скорость ветра, освещенность, температуру, регистрируют движение или отсчитывают время.

Они предназначены для того, чтобы, например, автоматически закрывать слуховое окно при начале дождя. При усилении ветра будут своевременно убираться маркизы. Свет будет автоматически включаться и выключаться. По команде датчика роль-ставни будут автоматически опускаться с наступлением сумерек или в случае разбивания стекла, а также для защиты растений и мебели.

Датчик задымленности, сигнализаторы, датчики.

Датчики и сигнализаторы повышают безопасность и комфорт: они автоматически выполняют важные функций обеспечения безопасности и предупреждают об опасности.

Модульный датчик задымленности/пожарной сигнализации фирмы Gira соответствует требованиям VdS и способен работать в сети, объединяющей до 40 различных датчиков задымленности Gira. Для управления в датчик может устанавливаться модуль радиуправления или модуль реле. Модуль радиуправления модульного датчика задымленности/VdS фирмы Gira регистрируется в радиошинной системе и в случае реальной опасности не только включает сигнал тревоги, но и дополнительно управляет, например, радиоуправляемыми исполнительными устройствами, которые поднимают жалюзи или включают свет в коридоре для безопасности запасного выхода.

Если используется модуль реле, то к модульному датчику задымленности/VdS Gira может подключаться коммутационный аппарат ($U_{\text{макс}} = 30 \text{ В}$, $I_{\text{макс}} = 1 \text{ А}$). Это позволяет, например, ретранслировать сообщение сигнала тревоги через преобразователь сигналов в формат системы Instabus.



Модульный датчик задымленности/VdS Gira "под алюминий"

Датчик задымленности, сигнализаторы, датчики

Датчик задымленности	411
Сигнализаторы и датчики	413



Солнечный датчик

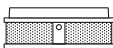
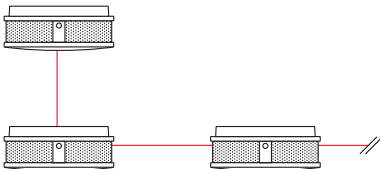
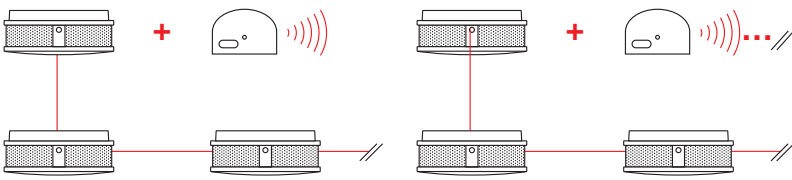
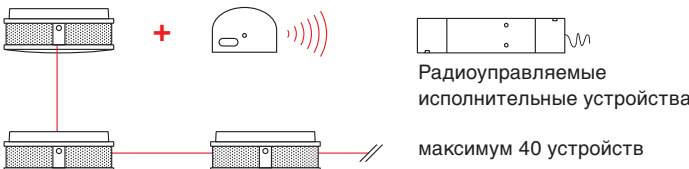
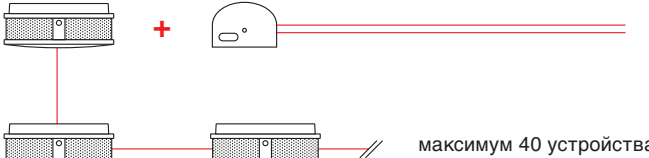


Датчик разбития стекла



Датчик скорости ветра

Способы соединения в сеть

Датчик задымленности/VdS Отдельное устройство ¹⁾ Номер для заказа 0869 00 чисто-белый	Установка отдельным устройством 
Модульный датчик задымленности/VdS Номер для заказа 1141 02 чисто-белый Номер для заказа 1141 04 “под алюминий” Номер для заказа 1141 56 коричневый металл Номер для заказа 1141 58 жемчужный металл	Соединение в сеть с помощью двухжильного провода  максимум 40 устройств
	Соединение в сеть с помощью радиосишной системы 
	Соединение в сеть комбинированным способом  Всего не более 40 устройств
	Соединение в сеть комбинированным способом с использованием радиосишной системы  Жалюзи Свет Сигнализация тревоги и т.п. максимум 40 устройств
Модуль радиуправления ²⁾ Номер для заказа 1143 00 Подходит для модульного датчика задымленности/VdS	Схема бесшумной настройки с помощью радиопередатчика ³⁾  не более 14 устройств Схема бесшумной настройки для местного оповещения в течение ок. 10 мин.
	Модуль реле ²⁾ Номер для заказа 1145 00 Подходит для установки в модульный датчик адымленности/VdS Соединение с дополнительным устройством через модуль реле  максимум 40 устройства Преобраз- ователь сигналов EIB, TeleCoplper и т.п.

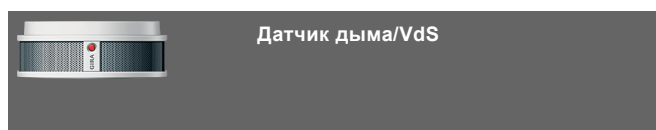
¹⁾ Датчик задымленности/VdS выпускается только чисто-белого цвета.

²⁾ Модульный датчик задымленности/VdS может по заказу оснащаться модулем радиуправления или модулем реле. Модуль радиуправления совместим с радиосишной системой Gira. Может взаимодействовать не более чем с 14 передатчиками (включая настенный пульт управления).

³⁾ Вставка настенного радиопередатчика Gira 0511 00 используется в сочетании с соответствующей накладкой (см. стр. 385 - 385) или с одноканальным настенным радиопередатчиком Gira (в плоском исполнении) 1111 .., 3-канальным настенным радиопередатчиком Gira (в плоском исполнении) 1113 .., ручным пультом радиуправления Komfort 0527 00, ручным пультом радиуправления Mini 0412 00, универсальным радиопередатчиком 2 0521 00, многофункциональным радиопередатчиком 0441 00.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Датчики дыма



чисто-белый **0869 00** 1

Датчик дыма с питанием от батарей с сертификацией VdS. Его функционирование основывается на использовании фотоэлектрического чувствительного элемента, реагирующего на изменение яркости рассеянного света. Он не содержит никаких радиоактивных веществ. Датчик дыма своевременно обнаруживает присутствие дыма и предупреждает об этом до того, как концентрация дыма станет опасной для человека. Предупреждающий сигнал представляет собой громкий прерывистый тональный сигнал одновременно с миганием светодиодного индикатора.

- Встроенная кнопка проверки работоспособности
- Функция автоматической самопроверки работоспособности
- Индикатор необходимости замены батареи
- Индикатор загрязнения / неисправности

Не устанавливайте датчик дыма в помещениях, где повышенная влажность, запыленность и задымленность являются нормальным состоянием.

Батарея: Многокомпонентная батарея напряжением 9 В (входящие в комплект поставки батареи являются расходным материалом и должны регулярно заменяться) около 85 дБ (А)

Звуковой предупреждающий сигнал:

Рабочая температура: от +5 град. С до +45 град. С

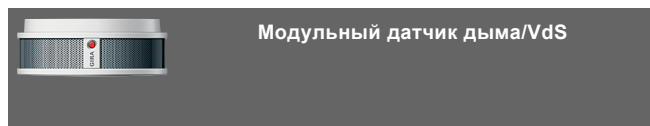
Габариты: Ø x высота 110 x 45 мм

Класс защиты: IP 42

Сертификация VdS: G 200 121

Сертификация допуска к применению: prEN 12239

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------



чисто-белый	1141 02	1
"под алюминий"	1141 04	1
коричневый металл	1141 56	1
жемчужный металл	1141 58	1

Датчик дыма с питанием от батарей с сертификацией VdS и разъемом для подключения радиомодуля или модуля реле. Функционирование датчика дыма основывается на использовании фотоэлектрического чувствительного элемента, реагирующего на изменение яркости рассеянного света. Он не содержит никаких радиоактивных веществ. Датчик дыма своевременно обнаруживает присутствие дыма и предупреждает об этом до того, как концентрация дыма станет опасной для человека. Предупреждающий сигнал представляет собой громкий прерывистый тональный сигнал одновременно с миганием светодиодного индикатора.

С помощью проводной линии связи в единую сеть можно соединить до 40 датчиков дыма. Когда датчики дыма соединены в сеть, то при обнаружении одним из них дыма все датчики сети начинают подавать предупреждающий сигнал. Ввод кабеля в устройство упрощается благодаря использованию входящей в комплект поставки распорной вставки и наличию большого свободного пространства для выполнения соединений.

Соединительные клеммы интерфейса позволяет одновременно подключать модуль радиуправления и модуль реле.

- Встроенная кнопка проверки работоспособности
- Функция автоматической самопроверки работоспособности
- Индикатор необходимости замены батареи
- Индикатор загрязнения / неисправности

Не устанавливайте датчик дыма в помещениях, где повышенная влажность, запыленность и задымленность являются нормальным состоянием.

Батарея: Многокомпонентная батарея напряжением 9 В (входящие в комплект поставки батареи являются расходным материалом и должны регулярно заменяться) около 85 дБ (А)

Звуковой предупреждающий сигнал:

Рабочая температура: от +5 град. С до +45 град. С

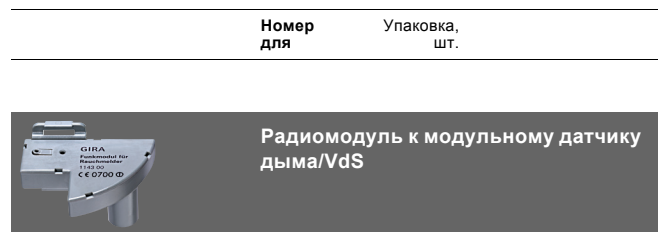
Габариты: Ø x высота 110 x 45 мм

Класс защиты: IP 42

Сертификация допуска к применению: prEN 12239

Радиомодуль для датчика дыма/VdS 1143 00 → стр. 412.

Модуль реле 1145 00 → стр. 412.



Радиомодуль для беспроводного соединения до 15 модулей датчиков дыма/VdS **01141** .. (с радиомодулем), т.е. радиомодуль может использовать для связи до 14 выделенных радиоканалов. При обнаружении одним из датчиков дыма возгорания на все сопряженные с ним датчики дыма передается сигнал тревоги. Радиомодуль вставляется в разъем модульного датчика дыма/VdS. Так как клеммы сетевого интерфейса датчика дыма при установленном радиомодуле доступны для выполнения других соединений, то можно проложить проводную сеть, к которой будет обеспечен доступ по радиоканалу.

Благодаря совместимости с системой радиошины, можно управлять исполнительными элементами с радиоуправлением с помощью определенного сигнала тревоги. Эта функция может использоваться, например, для включения по сигналу тревоги света или подъема жалюзи в тех случаях.

В случае подачи сигнала тревоги датчиком дыма при помощи настенного или ручного пульта радиоуправления можно отключить звуковой сигнал приблизительно на 10 минут. Если в течение этого времени другой сетевой датчик дыма передаст в сеть по радио или по 2-проводной линии очередной сигнал тревоги, то подача звукового сигнала возобновиться не смотря на предварительное отключение звука. При использовании радиоретранслятора отключение звукового сигнала невозможно.

Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Электропитание:	От батареи модульного датчика дыма / VdS

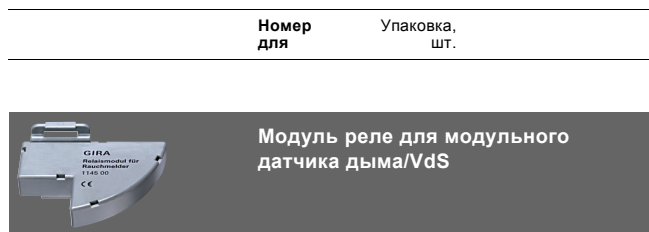
Радиоприемные устройства:

Радиокоммутатор Mini **0413 00** → стр. 386.
 Радиокоммутатор Mini, 2-канальный **0424 00** → стр. 387.
 Радиокоммутатор **0404 00** → стр. 387.
 Радионакладка для включения и регулирования **0543 ..** → стр. 388.
 Исполнительный элемент управления жалюзи с радиоуправлением Mini **0425 00** → стр. 390.
 Радиоуправляемый выключатель с возможностью подключения датчиков **0545 ..** → стр. 389.
 Универсальный шнуровой светорегулятор с радиоуправлением **0335 01** → стр. 390.
 Универсальный светорегулятор с радиоуправлением **0809 00** → стр. 392.
 Устройство радиоуправления 1 – 10 В **0865 00** → стр. 391.
 Адаптер для розетки **0401 ..** → стр. 393.
 Исполнительное устройство с радиоуправлением для открытой электропроводки **0843 02** → стр. 394.
 Повторитель радиосигналов (без отключения звукового сигнала тревоги) **0867 00** → стр. 397.

Радиопередающие устройства для отключения звукового сигнала тревоги:

Ручной пульт радиоуправления Komfort **0527 00** → стр. 376.
 Ручной пульт радиоуправления Mini **0412 00** → стр. 376.
 Вставка настенного радиопередатчика **0511 00** → стр. 377.
 Настенный радиопередатчик, 1-канальный **1111 00** → стр. 377.
 Настенный радиопередатчик, 3-канальный **1113 ..** → стр. 378.
 Универсальный радиопередатчик **0521 00** → стр. 379.
 Многофункциональный радиопередатчик **0441 00** → стр. 380.

Модульный датчик дыма/VdS **1141 ..** → стр. 411.



Модуль реле для модульного датчика дыма **1141** ... Предоставляет возможность для подключения внешнего устройства сигнализации, например, сирены или предупредительного светового сигнала.

При поступлении сигнала тревоги от локального датчика или по сети включается реле. При неисправности датчика дыма, например, в случае разрядки батареи, включается реле неисправности.

При помощи модуля реле могут включаться сигналы тревоги или неисправности, например, через устройство доступа к телефонной сети или интерфейс кнопочного переключателя с встроенным устройством EIB. Сигналы неисправности могут поступать только с тех датчиков дыма, которые оборудованы модулем реле. Модуль реле просто вставляется непосредственно в разъем модульного датчика дыма. Клеммы сетевого интерфейса датчика дыма можно использовать для других подключений даже при установленном модуле реле.

Контакт выхода сигнала переключаящий, беспотенциальный тревоги:

Контакт выхода сигнала переключаящий, беспотенциальный неисправности:

Напряжение макс. 30 В

переключения:

Ток переключения: макс. 1 А

2-канальный бинарный вход Instabus 1118 00 → стр. 359.

4-канальный бинарный вход Instabus 1119 00 → стр. 360.

Модульный датчик дыма 1141 .. → стр. 411.

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

Сигнализаторы и датчики

	Замыкающий контакт ригеля дверного замка/VdS
0924 00	1

Электромеханический контакт для контроля замка дверей. Контакт устанавливается в замочную планку рамы двери недоступным образом и срабатывает при заперении двери ригелем замка. Положение срабатывания замыкающего контакта может регулироваться для получения необходимого результата. Длина воздействующего на контакт толкателя может регулироваться в зависимости от длины, формы ригеля замка и расстояния до него.

Вид контакта: переключающий контакт
 Напряжение: макс. 30 В пост. тока
 переключения:
 Ток переключения: макс. 100 мА
 Соединительный провод: 3 м
 Класс защиты: IP 67
 Габариты: Ш x В x Д 11 x 40 x 22 мм
 Сертификация VdS: G 190 008

	Контакт для контроля за положением ворот
0950 00	1

Магнитный контакт для проводных систем контроля, например, за положением жалюзиных ворот. С магнитным контролем внешнего поля (при сближении постороннего магнита включается сигнал тревоги). Подводящий провод защищен металлической оболочкой.

Длина подводящих проводов: 2 м
 Длина металлической оболочки: 1 м
 Габариты:
 Контакт на основании: длина x ширина x высота 180 x 45 x 13 мм
 Магнит на воротах: длина x ширина x высота 104 x 47 x 3 мм

Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

	Дверной или оконный контакт/VdS
--	--

белый	0953 02	1
коричневый	0953 06	1

Магнитный контакт в пыле- и водозащищенном исполнении, запаянный в стеклянную трубку (герметизированный магнитоуправляемый контакт).

Герметизированный магнитоуправляемый контакт (геркон) замыкается от бесконтактного воздействия постоянного магнита. Геркон, например, может срабатывать заподлицо в дверную раму, а постоянный магнит - в дверь. Для установки в стальной профиль (магнитный материал) можно использовать только блок-герконы.

Вид контакта: однополюсный замыкающий контакт

Напряжение: макс. 100 В пост. тока

переключения:

Ток переключения: макс. 0,5 А

Нагрузочная способность макс. 10 Вт или 10 ВА

контакта:

Сопротивление перехода: 0,15 Ω

Допустим. рабочее макс. 40 В

напряжение:

Соединительный кабель: 5 м LIYY 2 x 0,14 мм², Ø 3,2 мм

Габариты:

Контакт: 32 мм x Ø 8 мм

Магнит: 30 мм x Ø 6 мм AlNiCo 5

Корпус: длина x ширина x высота 54 x 13 x 13 мм

Комплект поставки: 2 монтажных корпуса, 2 крышки,

3 подкладные детали 2 мм,

1 подкладная деталь 6 мм

Сертификация VdS: G 191 701

	Датчик разбития стекла
--	-------------------------------

белый	0887 02	1
коричневый	0887 06	1

Анализирует частоту и амплитуду образующегося при разбивании или повреждении стекла типового ультразвукового сигнала. Энергия разрушения при помощи пьезокерамического вибратора преобразуется в электрический сигнал и активизирует сигнал тревоги, который передается далее по проводам. В зависимости от типа стекла при сигнале тревоги, линия передачи сигнала размыкается на время от 0,5 до 5 с.

Напряжение в линии: макс. 18 В пост. тока

Ток покоя: макс. 10 мА

Мощность макс. 350 мВт

переключаемой нагрузки:

Переходное

сопротивление контакта

Состояние покоя: макс. 30 Ω

Состояние тревоги: мин. 1 МΩ

Длительность сигнала 0,5 до 5 с

тревоги:

Радиус действия: около 2 м

Диапазон рабочих от -30 град. С до +55 град. С

температур:

Класс защиты: Международная классификация (в соответствии с VdS) IV, IP 67

Соединительный кабель: 4 м LIYY 2 x 0,14 мм², Ø 3,2 мм

Габариты: длина x ширина x высота 37 x 19 x 12 мм

Клей: Loctite 317/734, набор Loctite 193 82

Способ установки: 2 см от рамы

Инструкции по использованию клеев Loctite можно получить по адресу:

Loctite Deutschland GmbH

Arabellastrasse 17, 81925 München

Телефон 0 89/92 68-0, телефакс 0 89/9 10 19 78



белый	0931 00	1
-------	----------------	---

Датчик разбития стекла прикрепляется к оконному стеклу (например, с помощью набора Loctite, предназначенного для приклеивания к стеклу и металлу). В случае разбивания стекла жалюзи опускаются в крайнее нижнее положение.

Датчик разбивания стекла должен устанавливаться в комплекте с управляющим выключателем с возможностью подключения датчиков и устройством электронного жалюзи с возможностью подключения датчиков. При помощи специального адаптера к одной накладке управления жалюзи можно одновременно подключать датчик солнечного света и датчик разбивания стекла.

Соединительный провод: LIYY 2 x 0,14 мм²

Длина соединительного 2 м

провода:

Инструкции по использованию клеев Loctite можно получить по адресу:

Loctite Deutschland GmbH

Arabellastrasse 17, 81925 München

Телефон 0 89/92 68-0, телефакс 0 89/9 10 19 78

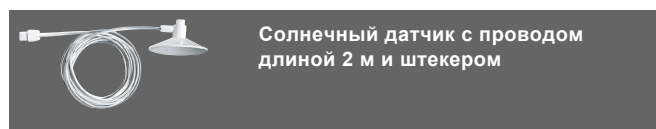
Вместе с данным устройством могут использоваться:

Накладки управляющего выключателя с возможностью подключения датчиков 0820 .., 0822 .. → стр. 235.

Накладки радиоуправляемого выключателя с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 235.

Накладки электронного устройства системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0823 .. → стр. 240.

Адаптер для датчиков 0934 00 → стр. 414.



белый	0930 00	1
-------	----------------	---

Солнечный датчик крепится на оконном стекле и предназначен для обеспечения функции защиты от прямых солнечных лучей. Местом установки датчика на стекле определяется положение, до которого опускаются жалюзи в случае превышения заданного значения яркостного порога.

Функция определения тени позволяет автоматически включать мотор жалюзи после того, как яркость света, попадающего на датчик, опускается ниже заданного яркостного порога.

Солнечный датчик устанавливается и работает в сочетании с управляющим выключателем с возможностью подключения датчиков и электронными устройствами управления жалюзи с возможностью подключения датчиков. С помощью переходного устройства можно одновременно подключить солнечный датчик и датчик разбития стекла к накладке управления жалюзи.

Соединительный провод: LIYY 2 x 0,14 мм²

Длина соединительного 2 м

провода:

Вместе с данным устройством могут использоваться:

Накладки управляющего выключателя с возможностью подключения датчиков 0820 .., 0822 .. → стр. 235.

Накладки радиоуправляемого выключателя с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 235.

Накладки электронного устройства системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0823 .. → стр. 240.

Адаптер для датчиков 0934 00 → стр. 414.



	1117 00	1
--	----------------	---

Наружный солнечный датчик используется вместе с элементами системы управления жалюзи и предназначен для обеспечения выполнения функций автоматического включения электромотора жалюзи при попадании прямых солнечных лучей или при наступлении тени.

Используемая функция определяется типом установленной накладки. С помощью адаптера можно одновременно подключить солнечный датчик и датчик разбития стекла к накладке управления жалюзи.

- Функция защиты от прямых солнечных лучей основана на автоматическом включении мотора жалюзи или роль-ставен в случае, когда яркость попадающего на датчик света превышает заданное значение яркостного порога.

- Функция определения тени основана на автоматическом включении мотора жалюзи или роль-ставен в случае, когда яркость попадающего на солнечный датчик опускается ниже заданного яркостного порога. Жалюзи или роль-ставни перемещаются в нижнее конечное положение.

Температура от -30 град. С до +70 град. С

окружающей среды:

Класс защиты: IP 54

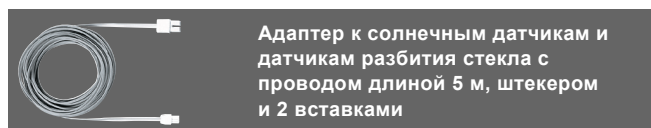
Вместе с данным устройством могут использоваться:

Накладки управляющего выключателя с возможностью подключения датчиков 0820 .., 0822 .. → стр. 235.

Накладки радиоуправляемого выключателя с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 235.

Накладки электронного устройства системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0823 .. → стр. 240.

Адаптер для датчиков 0934 00 → стр. 414.



белый	0934 00	1
-------	----------------	---

Это переходное устройство предназначено для одновременного подключения к накладке управления жалюзи датчиков солнечных лучей и разбивания стекла, а также для удлинения соединительного провода.

Соединительный провод: LIYY 2 x 0,14 мм²

Длина соединительного 5 м

провода:

Вместе с данным устройством могут использоваться:

Накладки управляющего выключателя с возможностью подключения датчиков 0820 .., 0822 .. → стр. 235.

Накладки радиоуправляемого выключателя с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 235.

Накладки электронного устройства системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0823 .. → стр. 240.

Солнечный датчик 0930 00 → стр. 414.

Наружный солнечный датчик 1117 00 → стр. 414.

Датчик разбития стекла 0931 00 → стр. 414.





водозащищенное
исполнение, для
открытой проводки

0576 00

1

Датчик освещенности для измерения яркости света и преобразования измеренного значения в электрический сигнал. Датчик освещенности может применяться в сочетании с базовой метеорологической станцией или интерфейсом аналоговых датчиков.

Необходимое напряжение питания (24 В постоянного тока) может с этого устройства подаваться на другие приборы.

Также имеется возможность подключения к внешней системе.

Устройство приспособлено для наружной установки и для предотвращения образования конденсата оно оборудовано средством выравнивания давления (кондиционирующей мембраной).

Значение яркости попадающего на устройство света линейно преобразуется в аналоговый электрический сигнал, который поступает на выход прибора в виде напряжения, изменяющегося в пределах от 0 до 10 В.

Диапазон измерения: 0 до 60000 лк., линейная зависимость

Пределы изменения: 0 до 10 В пост. тока (с защитой от

напряжения на выходе: коротких замыканий)

Электропитание от
внешнего источника

Напряжение: 24 В пост. тока

Потребляемый ток: около 5 мА

Температура от -30 град. С до +70 град. С

окружающей среды:

Сигнальный провод: макс. 100 м

Рекомендуемый провод: 3 x 0,25 мм²

Габариты: высота x ширина x длина 58 x 90 x 35 мм

Положение при любом

установке:

Класс защиты: IP 65

Базовая метеорологическая станция системы Instabus

0571 00 → стр. 349.

Аналоговый вход системы Instabus

0960 00 → стр. 349.

Монтажный уголок 1406 00 → стр. 416.



водозащищенное
исполнение, для
открытой проводки

0572 00

1

Датчик тени для измерения яркости света и преобразования измеренного значения в электрический сигнал. Датчик тени может применяться в сочетании с базовой метеорологической станцией или интерфейсом аналоговых датчиков. Необходимое напряжение питания (24 В постоянного тока) может с этого устройства подаваться на другие приборы.

Также имеется возможность подключения к внешнему устройству.

Устройство приспособлено для наружной установки и для предотвращения образования конденсата оно оборудовано средством выравнивания давления (кондиционирующей мембраной).

Значение яркости попадающего на устройство света линейно преобразуется в аналоговый электрический сигнал, который поступает на выход прибора в виде напряжения, изменяющегося в пределах от 0 до 10 В.

Диапазон измерения: 0 до 255 лк., линейная зависимость

Пределы изменения: 0 до 10 В пост. тока (с защитой от

напряжения на выходе: коротких замыканий)

Электропитание от
внешнего источника

Напряжение: 24 В пост. тока

Потребляемый ток: около 5 мА

Температура от -30 град. С до +70 град. С

окружающей среды:

Сигнальный провод: макс. 100 м

Рекомендуемый провод: 3 x 0,25 мм²

Габариты: высота x ширина x длина 58 x 90 x 35 мм

Положение при любом

установке:

Класс защиты: IP 65

Базовая метеорологическая станция системы Instabus

0571 00 → стр. 349.

Аналоговый вход системы Instabus

0960 00 → стр. 349.

Монтажный уголок 1406 00 → стр. 416.





серый **0368 30** 1/5

Предназначен для включения света в зависимости от окружающей освещенности. Когда яркость попадающего на фотозлемент выключателя света опускается ниже заданного яркостного порога (например, после захода солнца), включается освещение. Когда яркость попадающего на фотозлемент выключателя света становится выше заданного яркостного порога (например, после восхода солнца), освещение выключается.

При помощи подключаемого устройства задержки включения/выключения можно исключить ошибочное срабатывание автоматического выключателя при кратковременном уменьшении окружающей освещенности.

Регулируемый яркостный 3 до 2000 лк.

порог срабатывания:

Номинальное 230 В пер. тока, 50 Гц

напряжение:

Номинальный ток: 10 А

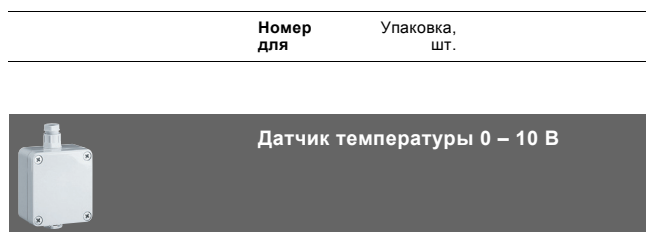
Пиковый ток включения: 120 А (20 мс)

Мощность 2300 Вт - лампы накаливания

переключаемой нагрузки: 2300 Вт - галогенные лампы низкого напряжения

1200 ВА- люминесцентные лампы, некомпенсированные

920 ВА- люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные



водозащищенное исполнение, для открытой проводки **0577 00** 1

Датчик для измерения температуры и преобразования полученного значения в электрический сигнал. Датчик температуры может применяться в сочетании с базовой метеорологической станцией или интерфейсом аналоговых датчиков.

Необходимое напряжение питания (24 В постоянного тока) может с этого устройства подаваться на другие приборы.

Также имеется возможность подключения к внешней системе.

Устройство приспособлено для наружной установки и для предотвращения образования конденсата оно оборудовано средством выравнивания давления (кондиционирующей мембраной).

Значение температуры линейно преобразуется в аналоговый электрический сигнал, который поступает на выход прибора в виде напряжения, изменяющегося в пределах от 0 до 10 В.

Диапазон измерения: от -30 град. С до +70 град. С, линейная зависимость

Пределы изменения напряжения на выходе: 0 до 10 В пост. тока (с защитой от коротких замыканий)

Электропитание от внешнего источника

Напряжение: 24 В пост. тока

Потребляемый ток: около 3 мА

Температура от -30 град. С до +70 град. С

окружающей среды:

Сигнальный провод: макс. 100 м

Рекомендуемый провод: 3 x 0,25 мм²

Габариты: высота x ширина x длина 58 x 90 x 35 мм

Положение при любом

установке:

Класс защиты: IP 65

Базовая метеорологическая станция системы Instabus

0571 00 → стр. 349.

Аналоговый вход системы Instabus

0960 00 → стр. 349.

Монтажный уголок 1406 00 → стр. 416.



1406 00 1

Предназначен для правильной установки датчиков освещенности, тени и температуры. Монтажный уголок может прикрепляться к стене или, с помощью прилагаемого хомута, к мачте. Материал: высококачественная сталь.

Датчик освещенности 0 – 10 В 0576 00 → стр. 415.

Датчик тени 0 – 10 В 0572 00 → стр. 415.

Датчик температуры 0 – 10 В 0577 00 → стр. 416.

Номер для	Упаковка, шт.
 Датчик ветра Standard	
0913 00	1

В состав устройства входит:

Датчик скорости ветра (чашечки анемометра/анемометр)

Измеритель скорости ветра предназначен, например, для опускания жалюзи в зависимости от силы ветра. Это позволяет предохранить от поломки пластины жалюзи при подъеме ветра.

Датчик скорости ветра преобразует значение скорости ветра в электрический сигнал. Он устанавливается на крыше или на стене и подключается к блоку обработки.

В комплект поставки входит монтажный уголок.

Материал: датчик и крыльчатка из пластмассы (ABS), черного цвета

Температура

окружающей среды: - 25 град. С до + 60 град. С

Соединительный провод: LIYY 2 x 0,14 мм², длина 3 м (допустимое удлинение до 50 м)

Габариты: размах крыльчатки 134 мм, высота 160 мм

Блок обработки

Отладочный режим со светодиодным индикатором работоспособности.

Клеммы с развязкой для подключения датчика скорости ветра с подогревом.

Диапазон возможных значений порога включения

предупредительного сигнала о скорости ветра: от 3,3 до 24,5 м/с, разбит на 8 фиксированных значений

Переключающий контакт: реле с беспотенциальным замыкающим контактом

Допустимая нагрузка: макс. 2 А

Рабочее напряжение: 230 В пер. тока

Вставка управления жалюзи с дополнительными входами 0398 00 → стр. 233.

Совместим с бинарными входами

Gira Instabus.

Номер для	Упаковка, шт.
 Датчик ветра серии Komfort	
0962 00	1

водозащищенное исполнение, для открытой проводки

В состав устройства входит:

Датчик скорости ветра с подогревом (чашечки анемометра/анемометр)

Измеритель скорости ветра предназначен для преобразования значения скорости ветра в электрический сигнал и подключается к блоку обработки. Датчик **скорости ветра стандартно поставляется с устройством подогрева.**

В комплект поставки входит монтажный уголок.

Диапазон измерения: 0,5 до 40 м/с (макс. 144 км/час)

Импульсный выход: от 0 до 100 Гц

Ветровая нагрузка: макс. 60 м/с (кратковременно)

Вид контакта: геркон приводится в действие двумя магнитами

Мощность переключаемой нагрузки: 10 ВА, макс. 42 В пост. тока, макс. 0,4 А

Материал: датчик и крыльчатка из пластмассы (ABS), черного цвета

Температура

окружающей среды: - 25 град. С до + 60 град. С

Соединительный провод: LIYY 2 x 0,14 мм², длина 3 м (допустимое удлинение до 50 м)

Габариты: размах крыльчатки 134 мм, высота 160 мм

Блок обработки

Блок обработки, в сочетании с датчиком скорости ветра, предназначен для приведения в действие предупредительных мер по защите объектов, которые могут быть повреждены сильным ветром, таких, например, как жалюзи, маркизы, мосты, грузоподъемные краны, оранжереи и т.п.

Блок обработки стандартно оснащается блоком питания для подачи питающего напряжения на встроенный в датчик скорости ветра нагревательный элемент (максимальная мощность 20 Вт). В дальнейшем по заказу, без замены блока обработки, можно подключить датчик скорости ветра, соответствующий нормам DWD или VDI 3786.

Диапазон возможных значений порога включения предупредительного сигнала о скорости ветра: от 1 до 39 м/с, с шагом изменения значения 1 м/с

Задержка включения: 1 до 9 с / 2 до 8 с на каждый цикл

Задержка выключения: 1 до 9 мин / 2 до 8 мин на каждый цикл

Цикл: 1 с или 2 с, изменяемый

Средства индикации: светодиодный индикатор для отображения состояния датчика, реле, цикла и предупреждения о превышении скоростью ветра заданного значения

Переключающий контакт: реле с одним беспотенциальным переключающим контактом

Допустимая нагрузка: макс. 250 В пер. тока / 8 А, 1000 ВА
24 В пост. тока / 200 Вт
250 В пост. тока / 100 Вт

Рабочее напряжение: 230 В пер. тока

Потребляемая мощность: около 2 ВА при работе датчика скорости ветра без

включения подогрева

Температура

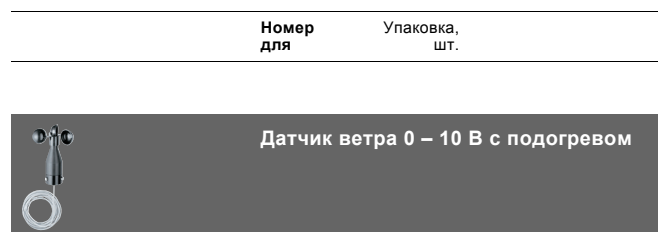
окружающей среды: от - 25 град. С до + 55 град. С

Класс защиты измерителя: IP 65

Габариты: длина x ширина x высота 200 x 120 x 75 мм

Вставка управления жалюзи с дополнительными входами 0398 00 → стр. 233.

Совместим с бинарными входами Gira Instabus.



Датчик ветра 0 – 10 В с подогревом

0580 00

1

Измеритель скорости ветра предназначен для измерения скорости и преобразования полученного значения в электрический сигнал (0,7 до 40 м/с). Скорость вращения крыльчатки измеряется и преобразуется в электрический сигнал, который поступает на выход прибора в виде напряжения, изменяющегося в пределах от 0 до 10 В.

Встроенное устройство подогрева предназначено для получения правильных результатов при отрицательных температурах. Измеритель скорости ветра может применяться в сочетании с базовой метеорологической станцией или интерфейсом аналоговых датчиков.

Необходимое напряжение питания (24 В пост. тока) для питания электронных схем может с этого устройства подаваться на другие приборы.

Для питания встроенного нагревательного прибора необходимо дополнительное напряжение 24 В переменного или постоянного тока. Для получения этого напряжения может использоваться трансформатор накала. Также имеется возможность подключения к внешней системе питания.

Устройство приспособлено для наружной установки.

В комплект поставки входит кронштейн для установки датчика.

Диапазон измерения: от 0,7 до 40 м/с

Пределы изменения от 0 до 10 В

напряжения на выходе:

Электропитание от внешнего источника

Напряжение: 24 В пост. тока

Потребляемый ток: около 12 мА (без нагревательного элемента)

Нагревательный элемент: 24 В переменного или постоянного тока, терморезистор с положительным ТКС (80 град. С)

Ветровая нагрузка: макс. 60 м/с (кратковременная)

Температура от -25 град. С до +60 град. С

окружающей среды:

Сигнальный провод: макс. 30 м

Положение при любом

установке:

Базовая метеорологическая станция системы Instabus

0571 00 → стр. 349.

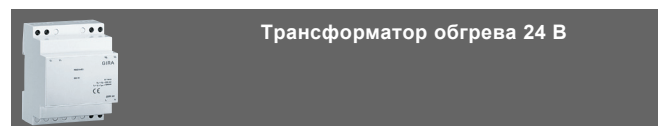
Аналоговый вход системы Instabus

0960 00 → стр. 349.

Трансформатор обогрева 24 В 0600 00 → стр. 418.



81



Трансформатор обогрева 24 В

REG

0600 00

1

Трансформатор обогрева для подачи напряжения питания встроенного нагревательного элемента, например, датчика ветра 0 – 10 В, датчика дождя 0 – 10 В и т.п.

Электропитание: 230 В пер. тока 50/60 Гц

Количество выходов: 2

Выходное напряжение: 24 В пер. тока

Суммарный выходной ток: 500 мА

Способ подключения/ допустимое сечение проводов: клеммы с винтовыми зажимами 0,25 до 2,5 мм²

Класс защиты: IP 20

Габариты: Прибор REG на 4 TE

Датчик ветра 0 – 10 В с обогревом

0580 00 → стр. 418.

Датчик дождя 0 – 10 В 0579 00 → стр. 419.



81



Датчик дождя с защитой от замерзания до - 20 град. С и распознаванием осадков в виде снега

0586 00

1

Датчик дождя предназначен для предупреждения о выпадении осадков в виде дождя, снега или о морозе для защиты маркиз, зимних садов, кровельной вентиляции и т.п. Измерение количества осадков может осуществляться с помощью двухполюсного переключателя с двухрядным расположением выводов, который подключается к блоку питания датчика дождевых осадков. Соединительные кабели в комплект поставки не входят.

Напряжение питания 230 В, 50 Гц

Блок питания:

Напряжение питания 12 до 24 В пост. тока

Датчик дождевых осадков:

Потребляемая мощность: около 4,5 ВА

Контакт реле: 5 А при 250 В/50 Гц, беспотенциальный

Класс защиты датчика: IP 65

Класс защиты блока IP 40

питания:

Способ присоединения проводов:

Датчик дождевых осадков/блок питания: 6 x 0,5 мм², 12 до 24 В пост. тока

Блок питания/бинарный вход:

2 x 0,5 мм², 230 В пер. тока

Подвод к блоку питания:

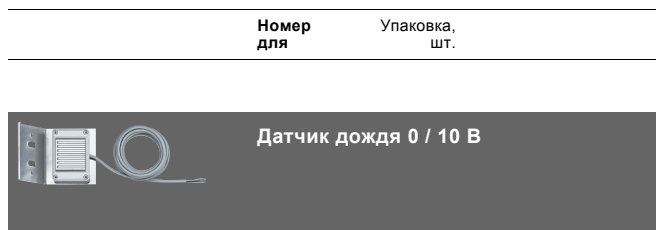
3 x 1,5 мм², 230 В пер. тока

Сигнальный провод:

Датчик дождевых осадков/блок питания: макс. 150 м

Совместим с бинарными входами на 230 В

систем Gira Instabus и радиوشинной системой Gira.



Датчик дождя 0 / 10 В

0579 00

1

Датчик дождя для обнаружения и осадков и измерения их количества. С помощью датчика измеряется электропроводность дождевой воды и полученное значение преобразуется в электрический сигнал, который поступает на выход прибора в виде напряжения, изменяющегося в пределах от 0 или 10 В. С помощью встроенного нагревательного элемента можно почти немедленно определить момент прекращения выпадения осадков.

Датчик дождевых осадков может использоваться в сочетании с базовой метеорологической станцией, интерфейсом аналоговых датчиков или 6-канальным двоичным входом с напряжением питания 24 В.

Необходимое напряжение питания (24 В постоянного тока) для электронных приборов может поступать с этих устройств (внешний 6-канальный бинарный вход с напряжением питания 24 В).

Для внутреннего нагревательного элемента требуется дополнительное напряжение питания 24 В переменного или постоянного тока. Это напряжение можно получить с помощью трансформатора накала. Также имеется возможность подключения к внешней системе электропитания.

Устройство приспособлено для наружной установки.

В комплект поставки входит кронштейн для крепления датчика к махте или стене под углом 45 град.

Пределы изменения напряжения на выходе: 0 В - "сухо", 10 В - "дождь"

Электропитание от внешнего источника

Напряжение: 24 В пост. тока

Потребляемый ток: около 10 мА (без нагревательного элемента)

Нагревательный элемент: 24 В переменного или постоянного тока, макс. 4,5 Вт

Температура окружающей среды: от -30 град. С до +70 град. С

Сигнальный провод: макс. 100 м

Положение при установке: около 45 град.

Класс защиты: IP 65

Габариты: длина x ширина x высота 58 x 83 x 17 см

Базовая метеорологическая станция системы Instabus

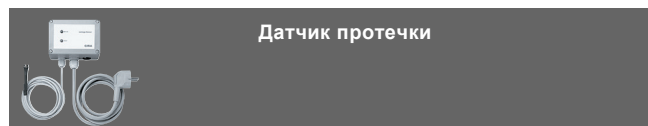
0571 00 → стр. 349.

Аналоговый вход системы Instabus 0960 00 → стр. 349.

Шестиканальный бинарный вход системы Instabus 24 В

1068 00 → стр. 348.

Трансформатор обогрева 24 В 0600 00 → стр. 418.



Датчик протечки

0384 00

1

Датчик протечки состоит из контрольно-измерительного устройства и датчика. В случае смачивания жидкостью датчика на контрольно-измерительном устройстве загорается светодиодный индикатор. Одновременно замыкается беспотенциальный контакт, в результате чего предупреждающий сигнал поступает на сигнальное устройство, например, сирену, световой извещатель или запорный вентиль.

Не допускается никаких конструктивных допусков согласно закона о регулировании водного режима для материалов, подверженных разрушающему воздействию грунтовых вод.

Электропитание: 230 В пер. тока / 50 Гц / 1,2 ВА

Температура окружающей среды: от 0 град. С до +60 град. С

Индикаторы: светодиод красного цвета - тревога, светодиод зеленого цвета - работа

Беспотенциальный контакт: 230 В пер. тока / 1800 ВА, 230 В / 100 Вт пост. тока

Конструктивное исполнение: Корпус из полиэфирной смолы IP 65

Степень защиты: II (защитная изоляция)

Длина кабеля датчика: 2 м

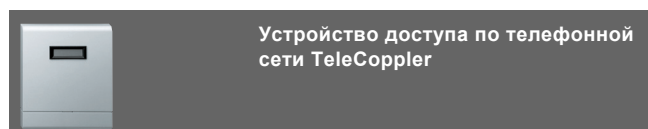
Длина соединительного кабеля: 1,5 м

Класс защиты: вкл. зажим крепления для датчика

Габариты: IP 65

Габариты: длина x ширина x высота 110 x 75 x 55 мм

Совместим с беспотенциальными бинарными входами систем Gira Instabus и радиошинной системой Gira.



Устройство доступа по телефонной сети TeleCoppler

0363 00

1

Устройство доступа по телефонной сети TeleCoppler является средством выхода электротехнической системы частных и общественных зданий в телефонную сеть для связи с центральной телефонной станцией тревожной сигнализации или центральной станцией тревожной сигнализации Gira. Оно использует 4 обычных беспотенциальных сигнальных входа, например, для скрытной подачи сигналов тревоги.

Функции:

- Включение 4 обычных, электрических потребителей и одного локального сигнального устройства (каждый 24 В = 50 мА), например, с помощью реле **0549 00**.
- Опрос состояния функций потребителей и устройств через речевой вывод. Может заменяться с помощью поставляемой по отдельному заказу стандартной телефонной трубки.
- В случае поступления сигнала тревоги может выполняться набор до 3 абонентских телефонных номеров. Эта функция программируется при помощи клавиатуры устройства доступа к телефонной сети TeleCoppler.
- При поступлении сигнала тревоги происходит прерывание текущего телефонного вызова.
- При получении сигнала тревоги может через существующее соединение мгновенно выполняться функция переключения.

Напряжение питания: 230 В (+ 6 %, - 14 %), 50 Гц

Потребляемая мощность: 13 ВА

Габариты: Ш x В x Д 220 x 180 x 40 мм

Класс защиты: IP 20

Телефонная трубка TeleCoppler 0907 00 → стр. 420.

Номер для	Упаковка, шт.
 Телефонная трубка для устройства доступа по телефонной сети TeleCorpler	
0907 00	1

Телефонная трубка для речевой передачи индивидуального текста оповещения через устройство доступа по телефонной сети TeleCorpler.

Устройство доступа по телефонной сети TeleCorpler
0363 00 → стр. 419.

Номер для	Упаковка, шт.
Датчики, которые могут подключаться к шинным системам через бинарные входы или аналоговые преобразователи	

Датчики

Производители

Гигрометр

ELKA Elektronik GmbH
 Talstrasse 102 - 104
 58515 Luedenscheid
 телефон: 0 23 51 / 1 76 - 0
 факс: 0 23 51 / 1 76 - 4 90
 Website: www.elka.de

Датчик температуры

Testo GmbH & Co.
 Testo-Strasse 1
 79853 Lenzkirch
 телефон: 0 76 53 / 6 81 - 1 40
 факс: 0 76 53 / 6 81 - 1 00
 Website: www.testo.de

Датчик уровня

Sonotec
 Ultraschallsensorik Halle GmbH
 06112 Halle / Saale
 Gutenbergstrasse 1-2
 телефон: 03 45 / 1 33 17 - 0
 факс: 03 45 / 1 33 17 - 99
 Website: www.sonotec.de

Датчик давления жидкостей, датчик уровня

Endress + Hauser Messtechnik GmbH & Co.
 Postfach 22 22
 79574 Weil am Rhein
 Colmarer Strasse 6
 79576 Weil am Rhein
 телефон: 0 76 21 / 9 75 - 01
 факс: 0 76 21 / 9 75 - 5 55

Индуктивный датчик присутствия, Датчик потока воздуха и жидкости и датчик температуры

ifm electronic gmbh
 Hauptniederlassung
 Teichstrasse 4
 45127 Essen
 телефон: 02 01 / 24 22 - 0
 факс: 02 01 / 24 22 - 2 00

Реле указателя уровня, световые затворы, датчики уровня

Carlo Gavazzi GmbH
 Postfach 11 63
 64320 Weiterstadt/Darmstadt
 Rudolf-Diesel-Strasse 23
 64331 Weiterstadt
 телефон: 0 61 51 / 81 00 - 0
 факс: 0 61 51 / 81 00 - 40

Канальный датчик температуры, датчик влажности, накладной датчик температуры, Датчик качества воздуха

Thermokon Sensortechnik GmbH
 Aarstrasse 6
 35756 Mittenaar
 телефон: 0 27 72 / 65 01 - 0
 факс: 0 27 72 / 65 01 - 70

Датчики скорости ветра, излучения, температуры, влажности, осадков

ADOLF THIES GmbH & Co. KG
 Hauptstrasse 76
 37083 Goettingen
 телефон: 05 51 / 7 90 01 - 0
 факс: 05 51 / 7 90 01 - 65