

Система на основе проводной шины Gira Instabus предлагает практически неограниченный спектр возможных способов применения, например, управление жалюзи и световыми сценами при помощи сенсорных выключателей, которые, в то же время, могут быть запрограммированы для управления другими устройствами.

ИК-преобразователь позволяет управлять устройствами, имеющими ИК-приемник. С его помощью можно через систему Gira Instabus управлять телевизором, проигрывателем DVD, музыкальной системой и другими устройствами, а также использовать их в световых сценах, сценариях и для имитации присутствия.



Gira E2
Сенсорный выключатель
2 плюс, 2-клавишный
"под алюминий"



Gira E2
Новинка.
ИК-преобразователь Instabus
"под алюминий"



Система Instabus.

Шинные системы Gira.

Программирование вместо установки нового оборудования. Система Gira Instabus является программируемой автоматизированной системой управления, для работы которой устройства, кроме проводов подвода напряжения питания 230 В, соединяются проводами линии связи. По этой линии устройства, составляющие комплекс оборудования Instabus, обмениваются друг с другом информацией.

Адресация обмена информацией устанавливается при программировании подключенных к шине устройств. Чтобы изменить порядок работы и выполняемую функцию достаточно просто перепрограммировать устройство.

Например датчики скорости ветра или освещения, датчики присутствия или таймеры подают команды включения или выключения на исполнительные устройства системы.

Исполнительные устройства выполняют полученные команды. Они являются средствами взаимодействия между системой Instabus и потребителями.

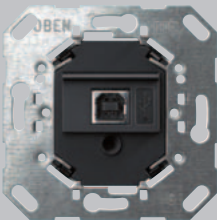
Исполнительные устройства, выполненные в виде устройств REG плюс, отличаются одинаковой узнаваемой формой корпуса и оптимизированной технологией: они имеют встроенный шинный разъем и нуждаются каждый раз только в одном единственном приложении. Настройка многочисленных характеристик осуществляется программным способом.

Новинка. Многие устройства системы Gira Instabus теперь могут программироваться с помощью нового программного обеспечения ETS 3 Starter, разработанного ассоциацией EIBA Konnex Association, для работы с которым не требуется обучение. Такие устройства обозначены в действующем каталоге. К ним относятся, например, сенсорные выключатели Gira и сенсорные выключатели 2, исполнительные устройства переключения и регулировки яркости системы Instabus, а также бинарные входы.

Программное обеспечение ETS 3 Starter, благодаря оригинальному интерфейсу пользователя, позволяет осуществлять обслуживание устройств “интуитивным” способом: вместо групповых адресов и множества параметров требуется просто выбрать для помещений нужную функцию и назначить устройства каналам функции.



Новинка. Исполнительное устройство с функцией переключателя Instabus в корпусе REG, 2-канальное, с ручным управлением, 16 А



Новинка. Интерфейс USB шины Instabus



Шинный соединитель Instabus

Система Gira Instabus	
Вставки	
Системные устройства	341
Датчики	342
Устройства в корпусе REG	
Системные устройства	343
Датчики	347
Исполнительные устройства	354
Встраиваемые модули	
Датчики	359
Исполнительные устройства	361
Принадлежности	365

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

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

Система Instabus

EIBA (European Installation Bus Association) является объединением ведущих европейских производителей техники для электромонтажа с целью унификации устройств, работающих в едином протоколе.

Gira является одним из основателей EIBA. Все устройства Gira Instabus разработаны и сертифицированы в соответствии с требованиями EIBA.

Установки Instabus проектируются и вводятся в эксплуатацию с помощью персональных компьютеров или ноутбуков.

Для проектирования и ввода устройств в эксплуатацию, а также для диагностирования установки требуется ETS (программное обеспечение EIBA).

Лицензию на программное обеспечение ETS можно приобрести по адресу:

Deutsche EIBA-Gruppe
ZVEI/FV 7
Stresemannallee 19
60596 Frankfurt/Main

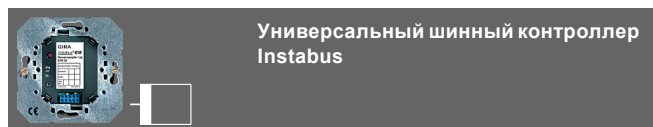
Bestelladresse:

IT GmbH
An der Kaufleite 12
90562 Kalchreuth
Telefon: 09 11 / 51 83 490
Telefax: 09 11 / 51 83 688

Gira является поставщиком продукции Instabus. Ассортимент постоянно расширяется. Вопросы о новинках можно адресовать непосредственно производителю, либо официальному представителю Gira.

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

Вставки системных устройств



Универсальный шинный контроллер Instabus

UP 0570 00 1/5

Категория: прибор
Тип продукта: универсальный шинный контроллер
 Универсальный шинный контроллер является интерфейсом между шиной Instabus и функциональными модулями, напр., кнопочным выключателем, информационным дисплеем, термоста-том, интерфейсом данных и т.д. Универсальный шинный контроллер может принимать, посылать и обрабатывать телеграммы. Он содержит адреса, системную программу, а также программы приложений функцион. модулей. Программирование физического адреса устройства осуществляется кнопкой программирования. Для индикации состояния используется красный светодиод. Устанавливается только в монтажн. коробку с винт. креплением. Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

Подключения: Instabus через клеммник 0595 00

функциональные накладки через штырьковый разъем 2 x 5 от -5 град. С до +45 град. С

Диапазон рабочих температур:

Тип защиты: IP 20

Габариты: монтажная глубина 32 мм

Сенсорный выключатель 2, одноклавишный, 1011 .., 1061 .. → стр. 306.

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный, 1012 .., 1062 .. → стр. 307.

Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, 1013 .., 1063 .. → стр. 308.

Сенсорный выключатель 2, четырехклавишный, 1064 .. → стр. 309.

Сенсорный выключатель 2, шестиклавишный, 1066 .. → стр. 309.

Сенсорный выключатель 2plus, двухклавишный 1052 .. → стр. 310.

Сенсорный выключатель 2plus, пятиклавишный 1055 .. → стр. 311.

Сенсорный выключатель, одноклавишный, с полем для надписи 0881 .. → стр. 313.

Сенсорный выключатель, двухклавишный, с полем для надписи 0882 .. → стр. 314.

Сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полем для надписи 0884 .. → стр. 315.

Многофункциональный сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полем для надписи 0885 .. → стр. 316.

Сенсорный выключатель световых сцен восьмиклавишный, с полем для надписи 0888 .. → стр. 317.

Интерфейс с полем для надписи 0558 .. → стр. 318.

Термостат с защитой от демонтажа 0566 .. → стр. 319.

Накладка датчика движения серии Standard 0880 .. → стр. 250.

Накладка датчика движения серии Standard для высоких зон установки 0889 .. → стр. 252.

Накладка датчика движения серии Komfort 1304 .. → стр. 251.

Накладка датчика движения серии Komfort для высоких зон установки 1305 .. → стр. 253.

Датчик присутствия серии Standard 0319 02, 0319 04

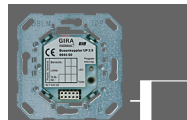
Датчик присутствия серии Komfort 0304 02, 0304 04 → стр. 324.

Информационный дисплей 2 с защитой от демонтажа 0510 .. → стр. 336.

Заглушка шинного контроллера Instabus для скрытого монтажа 0557 .. → стр. 325.

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.

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



Универсальный шинный контроллер Instabus 2

UP 2 0645 00 1/5

Категория: прибор
Тип продукта: универсальный шинный контроллер
 Универсальный шинный контроллер для скрытого монтажа 2 используется только в сочетании с интерфейсом данных с полем для надписи 0504 ... Универсальный шинный контроллер может принимать, посылать и обрабатывать телеграммы. Он содержит адреса, системную программу, а также программы приложений функциональных модулей. Программирование физического адреса устройства осуществляется при нажатии кнопки программирования. Индикация состояния осуществляется при помощи красного светодиода. Устанавливается только в монтажную коробку с винтовым креплением. Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

Подключения: Instabus через клеммник 0595 00
 функциональные накладки через штырьковый разъем 2 x 5 от -5 град. С до +45 град. С

Диапазон рабочих температур:

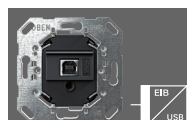
Тип защиты: IP 20

Габариты: монтажная глубина 32 мм

Gira HomeServer 2 0529 00 → стр. 333.

Интерфейс с полем для надписи 0504 .. → стр. 318.

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.



Интерфейс передачи данных USB - Instabus

UP 1070 00 1

Категория: системные устройства
Тип продукции: интерфейс

Интерфейс передачи данных по шине USB с интегрированным шинным разъемом. Обеспечивает подключение к шине EIB персонального компьютера для адресации, программирования и диагностики компонентов шины EIB. Интерфейс поддерживается специализированным программным обеспечением ETS3 или ETS Starter и операционными системами Microsoft® Windows® ME, 2000 и XP.

Тип и назначение соединительных контактов Instabus с помощью клеммников 0595 00
Протокол передачи данных: гнездо USB, тип B
 совместимый с USB 1.1/2.0

Диапазон рабочих температур: -5 град. С - +45 град. С

Класс защиты: IP 20

Подходят накладки 0276 .., 0876 ..

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.

Соединительный кабель USB 0903 00 → стр. 341.



Соединительный кабель USB

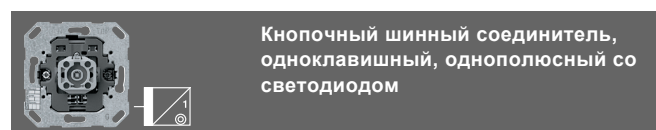
0903 00 1

Соединительный кабель USB для соединения с персональным компьютером через розетки с разъемом интерфейса передачи данных USB скрытого монтажа или в корпусе REG. Тип штекерного разъема A-B.

Соединительный провод: 3 м

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

Вставки управляющих устройств



UP	0181 00	1/5
----	----------------	-----

Категория: выключатель
Тип продукта: шинный соединитель

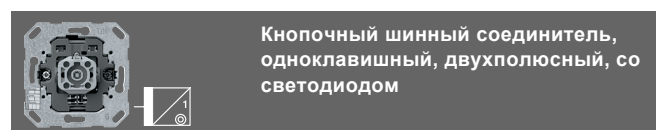
Кнопочный шинный соединитель является интерфейсом между системой Instabus и пользователем. На кнопочный шинный соединитель, одноклавишный, однополюсный возможна установка клавиш для клавишных и кнопочных выключателей всех серий, используемых для скрытого монтажа **0296** ... При использовании светодиода следует предусмотреть клавиши для клавишных и кнопочных выключателей с контрольным окном **0290** ... С помощью кнопочного шинного соединителя, одноклавишного, однополюсного, можно выполнять следующие функции:

Функция: включение/выключение
Индикация: постоянно включено/постоянно выключено/состояние

Для крепления можно использовать распорные лапки.
Потребляемая мощность: макс. 150 мВт
Подключения: Instabus через клеммник **0595 00**

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С
Тип защиты: IP 20

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.



UP	0184 00	1/5
----	----------------	-----

Категория: выключатель
Тип продукта: шинный соединитель

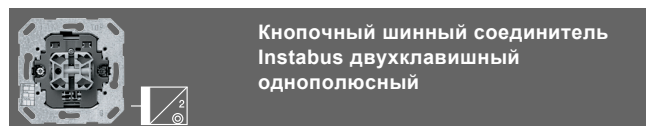
Кнопочный шинный соединитель является интерфейсом между системой Instabus и пользователем. На кнопочный шинный соединитель, одноклавишный, двухполюсный возможна установка клавиш для клавишных и кнопочных выключателей всех серий, используемых для скрытого монтажа **0296** ... При использовании светодиода следует предусмотреть клавиши для клавишных и кнопочных выключателей с контрольным окном **0290** ... С помощью кнопочного шинного соединителя, одноклавишного, двухполюсного, можно выполнять следующие функции:

Функция: включение/выключение, жалюзи, изменение освещенности с командой "стоп", изменение освещенности в циклическом режиме
Индикация: постоянно включено/постоянно выключено/состояние, клавиша "вверх"/состояние, клавиша "вниз"/режим индикации можно переключать на другие режимы (свет для ориентирования)

Для крепления можно использовать распорные лапки.
Потребляемая мощность: макс. 150 мВт
Подключения: Instabus через клеммник **0595 00**

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С
Тип защиты: IP 20

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.



UP	0182 00	1/5
----	----------------	-----

Категория: выключатель
Тип продукта: шинный соединитель

Кнопочный шинный соединитель является интерфейсом между системой Instabus и пользователем.

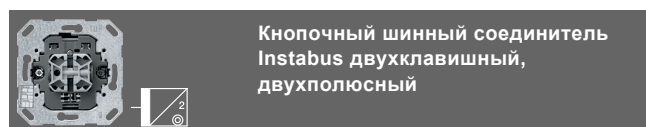
На кнопочный шинный соединитель, двухклавишный, однополюсный возможна установка клавиш для клавишных и кнопочных выключателей всех серий, используемых для скрытого монтажа **0295** ... С помощью кнопочного шинного соединителя двухклавишного, однополюсного, можно выполнять следующие функции:

Функция: включение/выключение, жалюзи, изменение освещенности с командой "стоп", изменение освещенности в циклическом режиме

Для крепления можно использовать распорные лапки.
Потребляемая мощность: макс. 150 мВт
Подключения: Instabus через клеммник **0595 00**

Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С
Тип защиты: IP 20

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.



UP	0185 00	1/5
----	----------------	-----

Категория: выключатель
Тип продукта: шинный соединитель

Кнопочный шинный соединитель является интерфейсом между системой Instabus и пользователем.

На кнопочный шинный соединитель, двухклавишный, двухполюсный возможна установка клавиш для клавишных и кнопочных выключателей всех серий, используемых для скрытого монтажа **0295** ... С помощью кнопочного шинного соединителя двухклавишного, двухполюсного, можно выполнять следующие функции:

Функция: включение/выключение, жалюзи, изменение освещенности с командой "стоп", изменение освещенности в циклическом режиме

Для крепления можно использовать распорные лапки.
Потребляемая мощность: макс. 150 мВт
Подключения: Instabus через клеммник **0595 00**

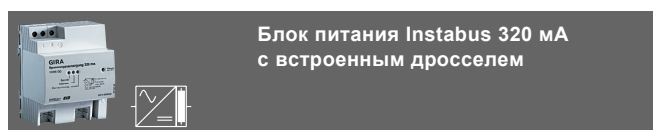
Диапазон рабочих температур: от -5 град. С до +45 град. С
Тип защиты: IP 20

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.

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

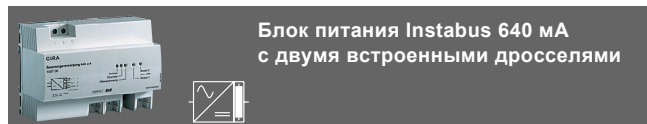
Номер для	Упаковка, шт.
-----------	---------------

REG системные устройства



REG	1086 00	1
-----	---------	---

Категория:	прибор
Тип продукта:	блок питания
Блок питания 320 мА служит для обеспечения оперативным напряжением линий шины. Блок питания имеет два выхода, один из которых интегрирован с дросселем. Выход без дросселя может использоваться для питания линии или функциональных приборов, которым требуется вспомогательное напряжение. Распределение нагрузки на выходах (с дросселем или без) может быть любым, но без превышения номинального тока 320 мА. Выходы имеют общую защиту от перегрузки и короткого замыкания. Подключение производится с помощью винтовых зажимов и клеммника (шина данных не требуется).	
Номинальное напряжение, первичное:	пер. тока 161 В до 264 В, 50/60 Гц
Номинальное напряжение, вторичное:	пост. тока 176 В до 270 В
Номинальный ток, вторичный:	SELV 28 В до 31 В пост. тока
Подключения:	Instabus через клеммник 0595 00 нагрузка с помощью винтовых зажимов 0,2 до 4 мм ² однопроводный 2 x 0,2 до 2,5 мм ² однопроводный 0,75 до 4 мм ² тонкопроводный без гильзы 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроводный с гильзой
Тип защиты:	IP 20
Габариты:	прибор REG с 4 TE
Шинный соединитель Instabus, 4-канальный 0895 00 → стр. 346.	
Дроссель Instabus 0581 00 → стр. 345.	
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.	



REG	1087 00	1
-----	---------	---

Категория:	прибор
Тип продукта:	блок питания
Блок питания 640 мА служит для обеспечения оперативным напряжением линий шины. Блок питания имеет один выход без дросселя и два с дросселем. Выход без дросселя может использоваться для питания линии или функциональных приборов, которым требуется вспомогательное напряжение. Распределение нагрузки на выходах (с дросселем или без) может быть любым, но без превышения номинального тока 640 мА. Выходы имеют общую защиту от перегрузки и короткого замыкания. Подключение производится с помощью винтовых зажимов и клеммника (шина данных не требуется).	
Номинальное напряжение, первичное:	пер. тока 161 В до 264 В, 50/60 Гц
Номинальное напряжение, вторичное:	пост. тока 176 В до 270 В
Номинальный ток, вторичный:	SELV 28 В до 31 В пост. тока
Подключения:	640 мА, защита от коротких замыканий
Тип защиты:	Instabus через клеммник 0595 00 нагрузка с помощью винтовых зажимов 0,2 до 4 мм ² однопроводный 2 x 0,2 до 2,5 мм ² однопроводный 0,75 до 4 мм ² тонкопроводный без гильзы 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроводный с гильзой
Габариты:	IP 20 прибор REG 7 TE
Шинный соединитель Instabus, 4-канальный 0895 00 → стр. 346.	
Дроссель Instabus 0581 00 → стр. 345.	
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.	

Номер для	Упаковка, шт.	
		
Блок питания Instabus 640 мА с защитой от прерываний		
REG	1079 00	1

Категория: прибор
Тип продукта: блок питания

Блок питания 640 мА служит для обеспечения оперативным напряжением линий шины. Имеет встроенный дроссель для подключения линии шины.

Имеет точку подключения для аккумуляторов **1130 00** для обеспечения напряжения при потере сетевого напряжения. Могут подключаться до двух аккумуляторов. С помощью температурного датчика управление напряжением нагрузки осуществляется в зависимости от температуры.

Переключающий контакт для отправки сообщения о неполадках (например, потеря сетевого напряжения, отказ батареи, перегрузка и короткое замыкание). Подключение осуществляется с помощью винтовых зажимов и клеммника (шина данных не требуется).

Номинальное напряжение, первичное: 230 В пер. тока, 50 / 60 Гц

Номинальное напряжение, вторичное: SELV 28 В до 31 В пост. тока

Номинальный ток, вторичный: 640 мА, защита от коротких замыканий

Переключающий контакт: 230 В пер. тока, 6А пост. тока 12/24 В, 4А

Подключения: Instabus через клеммник **0595 00** нагрузка с помощью винтовых зажимов 0,2 до 4 мм² однопроводный 0,2 до 2,5 мм² тонкопроводный

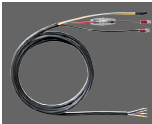
Тип защиты: IP 20

Габариты: прибор REG 8 TE

Аккумулятор 12 Ач 1130 00 → стр. 344.
Кабель 1128 00 → стр. 344.
Удлинитель 1129 00 → стр. 344.
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.

		
Аккумулятор 12 Ач		

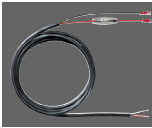
Аккумулятор 12 В 12 Ач	1130 00	1
Аккумулятор в сочетании с блоком питания 640 мА 1079 00 служит для обеспечения бесперебойной подачи системного напряжения instabus EIB. К блоку питания можно подключить параллельно максимум два аккумулятора. При подключении аккумулятора к блоку питания EIB следует использовать базовый кабель 1128 00. При подключении двух аккумуляторов для одного из них следует использовать базовый кабель, а для другого дополнительный кабель 1129 00. Соответствует EN 50014/VDE 0170/0171 часть 1/5.78. Номинальное напряжение: 12 В пост. тока Емкость: 12 Ач Габариты: В x Ш x Г 94 x 151 x 65 мм Блок питания Instabus 640 мА с защитой от прерываний 1079 00 → стр. 344. Кабель 1128 00 → стр. 344. Удлинитель 1129 00 → стр. 344.		

Номер для	Упаковка, шт.	
		
Базовый кабель		
	1128 00	1

Базовый кабель служит для подключения аккумулятора **1130 00** к блоку питания 640 мА с защитой от прерываний **1079 00**. В базовый кабель встроен сменный предохранитель и датчик температуры для управления напряжением нагрузки в зависимости от температуры.

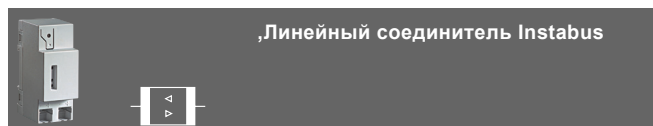
Длина: 2 м
Предохранитель: Т 6,3 Н 250 В

Блок питания Instabus 640 мА с защитой от прерываний 1079 00 → стр. 344.
Аккумулятор 12 Ач 1130 00 → стр. 344.

		
Удлинитель		

	1129 00	1
Дополнительный кабель служит для подключения второго аккумулятора 1130 00 к блоку питания 640 мА с защитой от прерываний 1079 00. В дополнительный кабель встроен сменный предохранитель. Длина: 2 м Предохранитель: Т 6,3 Н 250 В Блок питания Instabus 640 мА с защитой от прерываний 1079 00 → стр. 344. Аккумулятор 12 Ач 1130 00 → стр. 344.		

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



REG	1096 00	1
-----	----------------	---

Категория: Системные устройства
Тип продукции: Устройство сопряжения
 Линейный соединитель осуществляет соединение на уровне передачи данных двух линий EIB и обеспечивает гальваническую развязку этих линий. Благодаря этому каждая шинная линия системы EIB является электрически независимой от других линий. Для каждой линии (линия участка, магистральная линия, пользовательская линия) или для каждого сегмента линии требуется отдельный источник электропитания.

Устройство сопряжения участков/линий:

- Использование в качестве устройства сопряжения участков или линий в зависимости от выдачи физического адреса
- Сокращение нагрузки на шины благодаря применению функции фильтрации (таблицы фильтрации)
- Возможность программирования ретрансляции групповых телеграмм
- Возможность программирования периодичности повторения передачи в случае ошибок передачи
- Возможность программирования функции подтверждения получения телеграмм

Линейный усилитель:

- Наращивание линии максимально на 4 дополнительных сегмента линии (не более 3 включенных параллельно линейных усилителей на каждую линию), до 64 абонентов в каждом сегменте
- Возможность программирования периодичности повторения передачи в случае ошибок передачи

Тип и назначение соединительных контактов: Клеммник Instabus **0595 00** для линий передачи нижнего и верхнего уровня (шина передачи данных не требуется)
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: Устройство REG с 2 TE

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.

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



REG	0574 00	1
-----	----------------	---

При использовании в качестве шинного контроллера:
Категория: прибор
Тип продукта: универсальный шинный контроллер
 Логический шинный контроллер является интерфейсом между Instabus и функциональными модулями.

При использовании в качестве блока логики:

Категория: контроллер
Тип продукта: контроллер
 Логический шинный контроллер используется для реализации логики взаимодействия сигналов шины, например, блокировки, разрешения, квитирования в соответствии с заданным алгоритмом работы:

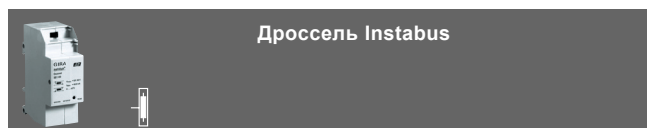
- обработка сигналов длиной 1 бит
- обработка сигналов длиной 4 бит
- обработка сигналов длиной 8 бит
- преобразование сигналов длиной 1 в 8 бит (преобразование 1-битовых телеграмм в 8 бит)
- фильтр/время (реализация функций выдержки времени)
- блок логики 1 x 8 входов
- блок логики 2 x 2 входа
- блок логики 2 x 4 входа
- C-контроллер

Логический шинный контроллер может принимать, отсылать и обрабатывать телеграммы. Он содержит адреса, системную программу, а также программы приложений функциональных модулей. Программирование физического адреса устройства осуществляется при нажатии кнопки программирования. Индикация состояния осуществляется при помощи красного светодиода.

Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

Подключения: нажимное контактное присоединение к информационной шине на рейке DIN при помощи защелки, с функциональными модулями при помощи 2 x 5-контактного штепсельного разъема

Тип защиты: IP 20
 Габариты: прибор REG 1 TE



REG	0581 00	1
-----	----------------	---

Категория: прибор
Тип продукта: дроссель
 Дроссель осуществляет развязку оперативного питающего напряжения от сигнала в шине передвижным переключателем RESET (минимум 20 с). RESET индицируется красным светодиодом.
 Номинальное напряжение: 29 В пост. тока ± 1 В
 Номинальный ток: 0,5 А
 Подключения: присоединение к информационной шине на рейке DIN при помощи защелки
 Тип защиты: IP 20
 Габариты: прибор REG 2 TE

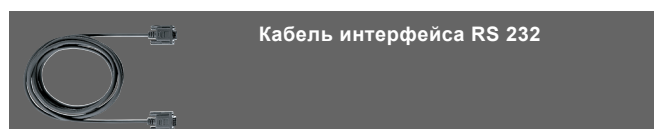
Блок питания Instabus 320 mA 1086 00 → стр. 343.

Блок питания Instabus 640 mA 1087 00 → стр. 343.



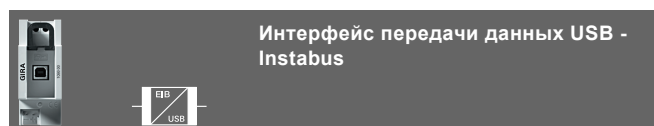
REG **0575 00** 1

Категория: средства связи
Тип продукта: порт RS 232
 Интерфейс передачи данных для установки на DIN рейке с подсоединением к шине.
 При помощи 9-контактного разъема Sub D осуществляется подсоединение ПК к Instabus. Через этот интерфейс RS 232 производится программирование и диагностика приборов Instabus, а также подключение к приборам визуального контроля, например.
Скорость передачи: макс. 19,2 кБод
Изоляция: 2,5 кВ между ПК и Instabus
Подключения: 9-контактный разъем Sub D для подключения к ПК, нажимное контактное присоединение к информационной шине на рейке DIN при помощи защелки
Тип защиты: IP 20
Габариты: прибор REG 3 TE
Кабель интерфейса RS 232 0906 00 → стр. 346.



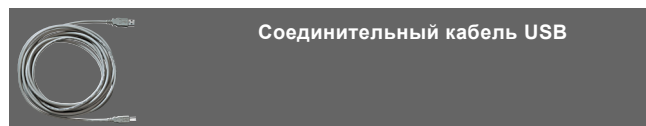
длина 2 м **0906 00** 1

Для подключение системы Gira Instabus к ПК.
 Соединение между интерфейсом данных и ПК.
 9-контактн. D-Sub, соединение 1 : 1.
Интерфейс с полем для надписи 0558 .., 0504 .. → стр. 318.
Интерфейс передачи данных Instabus REG 0575 00 → стр. 346.



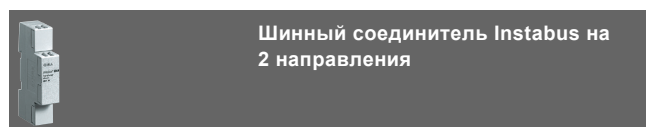
REG **1080 00** 1

Категория: Системные устройства
Тип продукции: Интерфейс
 Интерфейс передачи данных по шине USB с интегрированным шинным разъемом. Обеспечивает подключение к шине EIB персонального компьютера для адресации, программирования и диагностики компонентов шины EIB. Интерфейс поддерживается специализированным программным обеспечением **ETS3** или **ETS Starter** и операционными системами Microsoft® Windows® ME, 2000 и XP.
Тип и назначение соединительных контактов: Шина Instabus - с помощью клеммников **0595 00**
Протокол передачи данных: гнездо USB, тип B
Диапазон рабочих температур: совместимый с USB 1.1/2.0
Класс защиты: -5 град. С - +45 град. С
Габариты: IP 20
 Устройство REG с 2 TE
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365
Соединительный провод USB 0903 00 → стр. 341.



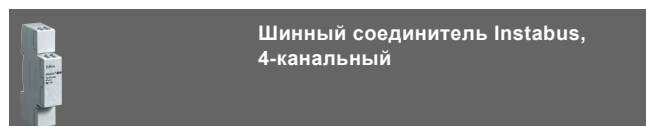
0903 00 1

Соединительный провод USB для соединения с персональным компьютером через розетки с разъемом интерфейса передачи данных USB скрытого монтажа или в корпусе REG. Тип штекерного разъема A-B.
 Соединительный провод: 3 м
Розетка с разъемом интерфейса передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 341.
Розетка с разъемом интерфейса передачи данных USB в корпусе REG 1080 00 → стр. 346.



REG **0585 00** 1

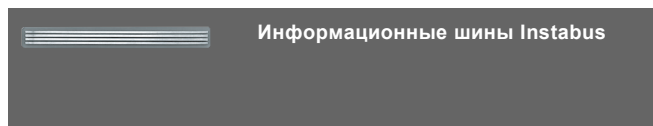
Категория: комплектующие
Тип продукта: шинный соединитель
 Шинный соединитель обеспечивает связь между контактными шинами, а также контактной шиной и проводкой Instabus.
Подключения: присоединение к контактной шине на рейке DIN при помощи защелки
 2 гнезда для подключения клеммников **0595 00**
Тип защиты: IP 20
Габариты: прибор REG 1 TE
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.



REG **0895 00** 1

Категория: комплектующие
Тип продукта: шинный соединитель
 Для передачи телеграмм Instabus, находящихся на шине для передачи данных, и/или для отвода напряжения на внешние печатные проводники шин (в соединении блоком питания 640 мА). Может устанавливаться под лицевую панель щитка.
Подключения: присоединение к контактной шине на рейке DIN при помощи защелки
 2 x 2 гнезда для подключения клеммников **0595 00**
Тип защиты: IP 20
Габариты: прибор REG 1 TE
Блок питания Instabus 320 мА 1086 00 → стр. 343.
Блок питания Instabus 640 мА 1087 00 → стр. 343.
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.

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



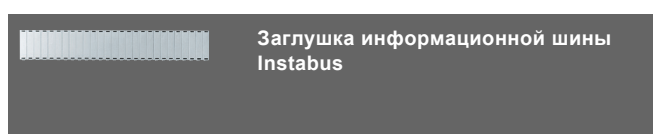
214 мм (прим. 12 TE)	0591 00	10
240 мм (прим. 14 TE)	0592 00	10
277 мм (прим. 16 TE)	0593 00	10
464 мм (прим. 24 TE) ¹⁾	0961 00	1

Категория: комплектующие

Тип продукта: шины данных

Самоклеющаяся информационная шина для вклеивания в выполненную в соответствии с DIN 50 022 профильную монтажную рейку 35 x 7, 5 мм. С помощью информационной шины приборы для установки на DIN рейке электрически связываются друг с другом, устанавливаются в ряд.

¹⁾ на монтажную рейку 35 x 15 мм, включая подкладку для использования в глубоких монтажных рейках.



0590 00	10
----------------	----

Категория: комплектующие

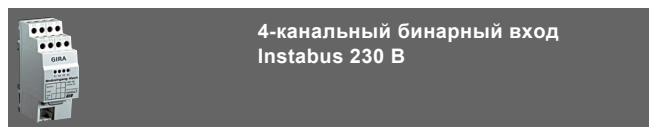
Тип продукта: заглушка шины

Заглушка информационной шины устанавливается на профильную монтажную рейку, если шина не прикрывается полностью приборами, установленными в ряд. Это необходимо для защиты шин малого напряжения.

Длина: 243 мм (прим. 14 TE)

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

REG датчики



REG plus	1067 00	1
----------	----------------	---

Категория: вход

Тип продукта: 4-канальный бинарный вход

4-х канальный бинарный вход REG для подключения контактов 230 В. Коммутация напряжения 230 В преобразуются в телеграммы Instabus. При этом 4 входа могут иметь независимые друг от друга функции или блокироваться. Возможно использование до 4 различных контуров. Индикация с помощью 4 желтых светодиодов. Подключение многофазное.

Программируемые функции:

- свободное назначение функций переключения, регулирования яркости, управления жалюзи, датчика для входов с 1 по 4.
- Счетчик импульсов и счетчик переключений для входов 1 и 2
- объект блокировки для блокировки кнопок или клавиш
- состояние при возвращении напряжения на шине устанавливается отдельно для каждого входа
- ограничение количества телеграмм
- функция переключения: 2 независимых объекта переключения для каждого входа, переключаются отдельно, команды при подъеме и опускании клавиши устанавливаются независимо (ВКЛ, ВЫКЛ, переключение, нет функции), циклическая передача объекта переключения в зависимости от клавиши или от значения объекта по выбору
- функция регулирования яркости освещения: использование одной или двух поверхностей, возможность установки времени между регулировкой освещения и переключением, а также шага регулировки яркости, повтор телеграмм, отправка телеграммы стоп
- функция жалюзи: возможность установки состояния при поднятой клавише (нет функции, ВНИЗ, ВВЕРХ, переключение), способа движения (ШАГ - ДВИЖЕНИЕ - ШАГ или ДВИЖЕНИЕ - ШАГ), времени между кратковременным и долговременным режимом, времени установки ламелей
- функция датчика и дополнительного устройства световых сцен: возможность задания параметров клавиши (работа выключателя в режиме замыкателя, размыкателя, переключателя) и значения, изменение значения длительным нажатием клавиши выключателя, дополнительное устройство световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова
- функция температурного датчика и датчика освещенности: возможность установки параметров клавиши и значения, изменение значения длительным нажатием клавиши выключателя
- функция счетчика импульсов: возможность установки параметров клавиши для счета импульсов и временного интервала для передачи информации о состоянии, возможность установки импульса сигнала синхронизации для сброса счетчика и телеграммы о переключении при получении сигнала синхронизации
- функция счетчика переключений: возможность выбора клавиши для подсчета сигналов на входе т максимального состояния счетчика, возможность установки параметров шага для выдачи информации о состоянии счетчика при достижении максимального состояния

Напряжение сигнала: пер. тока 0 В до 70 В для "0" сигнала
пер. тока 90 В до 253 В для "1" сигнала

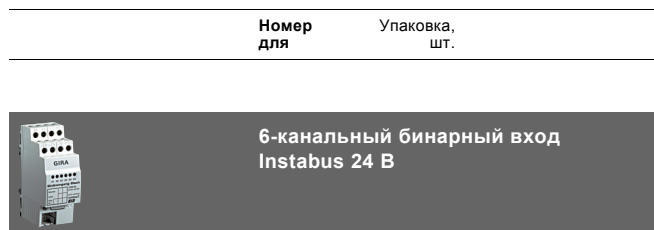
Соединительн. кабель: макс. 100 м

Подключения: Instabus через клеммник **0595 00**
клеммы с винтов. зажимами 0,75 до 4 мм²

Тип защиты: IP 20

Габариты: прибор REG 2 TE

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.



REG plus **1068 00** 1

Категория: вход
Тип продукта: 6-канальный бинарный вход
 6-х канальный бинарный вход REG для подключения контактов 24 В пер. тока/пост. тока. Коммутация напряжения 24 В преобразуются в телеграммы Instabus. При этом 6 входов могут иметь независимые друг от друга функции или блокироваться. Возможно использование до 6 различных контуров. Индикация с помощью 6 желтых светодиодов.

Программируемые функции:

- свободное назначение функций переключения, регулирования яркости, жалюзи, датчика для входов с 1 по 6. Счетчик импульсов и счетчик переключений для входов 1 и 2
- объект блокировки для блокировки кнопок или клавиш
- состояние при возвращении напряжения на шине устанавливается отдельно для каждого входа
- ограничение количества телеграмм
- функция переключения: 2 независимых объекта переключения для каждого входа, переключаются отдельно, команды при подъеме и опускании клавиши устанавливаются независимо (ВКЛ, ВЫКЛ, переключение, нет функции), циклическая передача объекта переключения в зависимости от клавиши или от значения объекта по выбору
- функция регулирования яркости освещения: использование одной или двух поверхностей, возможность установки времени между регулировкой освещения и переключением, а также шага регулировки яркости, повтор телеграмм, отправка телеграммы стоп
- функция жалюзи: программирование работы клавиши при подаче команды на поднятие жалюзи (нет функции, ВНИЗ, ВВЕРХ, переключение), способа движения (ШАГ -ДВИЖЕНИЕ - ШАГ или ДВИЖЕНИЕ - ШАГ), времени между кратковременным и долговременным режимом, времени установки ламелей
- функция датчика и дополнительного устройства световых сцен: возможность задания параметров клавиши (работа выключателя в режиме замыкателя, размыкателя, переключателя) и значения, изменение значения длительным нажатием клавиши выключателя, дополнительное устройство световых сцен с возможностью сохранения сцены без ее предварительного вызова
- функция температурного датчика и датчика освещенности: с возможностью установки параметров клавиши и значения длительным нажатием клавиши выключателя
- функция счетчика импульсов: возможность установки параметров клавиши для счета импульсов и временного интервала для передачи информации о состоянии, возможность установки импульса сигнала синхронизации для сброса счетчика и телеграммы о переключении при получении сигнала синхронизации
- функция счетчика переключений: возможность выбора клавиши для подсчета сигналов на входе т максимального состояния счетчика, возможность установки параметров шага для выдачи информации о состоянии счетчика при достижении максимального состояния

Напряжение сигнала: пер.тока 0 В до 1,8 В для "0" сигнала
 пер.тока 8 В до 42 В для "1" сигнала
 пост.тока -42 В - +1,8 В для "0" сигн.
 пост.тока +8 В до +42 В для "1" сигн.

Число входов: 6
 Соединительн. кабель: макс. 100 м
 Подключения: Instabus через клеммник **0595 00**
 клеммы с винтов. зажимами 0,2 - 4 мм²

Тип защиты: IP 20
 Габариты: прибор REG 2 TE

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.



REG plus **1069 00** 1

Категория: вход
Тип продукта: 8-канальный бинарный вход
 8-ми канальный бинарный вход REG для подключения контактов 230 В. Коммутация напряжения 230 В преобразуются в телеграммы Instabus. При этом 8 входов могут иметь независимые друг от друга функции или блокироваться. Возможно использование до 4 различных контуров. Индикация с помощью 8 желтых светодиодов. Подключение многофазное.

Программируемые функции:

- свободное назначение функций переключения, регулирования яркости, жалюзи, датчика для входов с 1 по 8. Счетчик импульсов и счетчик переключений для входов 1 и 2
- объект блокировки для блокировки кнопок или клавиш
- состояние при возвращении напряжения на шине устанавливается отдельно для каждого входа
- ограничение количества телеграмм
- функция переключения: 2 независимых объекта переключения для каждого входа, переключаются отдельно, команды при подъеме и опускании клавиши устанавливаются независимо (ВКЛ, ВЫКЛ, переключение, нет функции), циклическая передача объекта переключения в зависимости от клавиши или от значения объекта по выбору
- функция регулирования яркости освещения: использование одной или двух частей клавиши, возможность установки времени между регулировкой освещения и переключением, а также шага регулировки яркости, повтор телеграмм, отправка телеграммы стоп
- функция жалюзи: возможность установки состояния при поднятой клавише (нет функции, ВНИЗ, ВВЕРХ, переключение), способа движения (ШАГ -ДВИЖЕНИЕ - ШАГ или ДВИЖЕНИЕ - ШАГ), времени между кратковременным и долговременным режимом, времени установки ламелей
- функция датчика и дополнительного устройства световых сцен: программирование параметров поверхности (работа выключателя в режиме замыкателя, размыкателя, переключателя) и значения, изменение значения длительным нажатием клавиши выключателя, дополнительное устройство световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова
- функция температурного датчика и датчика освещенности: возможность установки параметров клавиши и значения, изменение значения длительным нажатием клавиши выключателя
- функция счетчика импульсов: возможность установки параметров клавиши для счета импульсов и временного интервала для передачи информации о состоянии, возможность установки импульса сигнала синхронизации для сброса счетчика и телеграммы о переключении при получении сигнала синхронизации
- функция счетчика переключений: возможность выбора клавиши для подсчета сигналов на входе т максимального состояния счетчика, возможность установки параметров шага для выдачи информации о состоянии счетчика при достижении максимального состояния

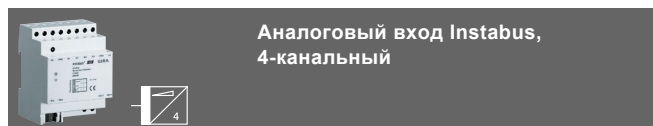
Напряжение сигнала: пер.тока 0 В до 70 В для "0" сигнала
 пер.тока 90 В до 253 В для "1" сигн.

Число входов: 8
 Соединительн. кабель: макс. 100 м
 Подключения: Instabus через клеммник **0595 00**
 клеммы с винтовыми зажимами 0,75 до 4 мм²

Тип защиты: IP 20
 Габариты: прибор REG с 4 TE

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.

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



REG	0960 00	1
-----	----------------	---

Категория:	вход
Тип продукта:	аналого-цифровой преобразователь, 4-канальный

Данный 4-канальный аналого-цифровой преобразователь Instabus предназначен для преобразования четырех аналоговых величин в формат EIS 5 (=16 бит) или в формат EIS 6 (=8 бит). Входные сигналы преобразуются в соответствии с DIN IEC 381.

Сигналы тока: 0 до 20 мА

4 до 20 мА

Сигналы напряжения: 0 до 1 В

0 до 5 В

0 до 10 В

Встроенный блок питания от сети 220 В обеспечивает работу измерительной части без дополнительного блока питания

(U = 24 В пост. тока, I = 100 мА). Программируемые функции:

- параметры каждого канала можно установить отдельно на соответствующий уровень входного сигнала
- возможна корректировка параметров после установки прибора
- передача сигнала о пороговом уровне измеренного значения
- для каждого канала можно выбрать предельное значение/гистерезис и сигнал ограничения предельного значения

Число входов: 4

Подключения: напряжение питания (L,N) через винтовые зажимы от 0,25 до 4 мм²
Instabus через клеммник **0595 00**
входы через винтовые зажимы от 0,25 до 2,5 мм²

Температура окружающей среды: от -5 град. С до +45 град. С

Тип защиты: IP 20

Габариты: прибор REG с 4 TE

Сумеречный датчик 0 – 10 В 0572 00 → стр. 415.

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

Температурный датчик 0 – 10 В 0577 00 → стр. 416.

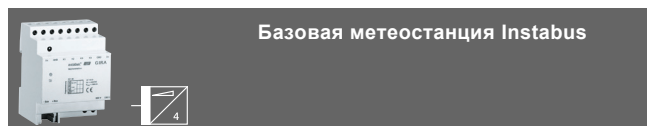
Датчик дождя 0/10 В 0579 00 → стр. 419.

Датчик скорости ветра 0 – 10 В с обогревом 0580 00 → стр. 418.

Трансформатор обогрева 24 В 0600 00 → стр. 418.

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.

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



REG	0571 00	1
-----	----------------	---

Категория:	вход
Тип продукта:	аналого-цифровой преобразователь, 4-канальный

Базовая метеостанция предназначена для регистрации и передачи климатических данных и событий.

К ней могут присоединяться до четырех свободно комбинируемых аналоговых датчиков. Датчики настроены на верхнюю и нижнюю границы измеряемой величины, после перехода этой величины через граничные значения совершаются запрограммированные действия.

Программное обеспечение метеостанции рассчитано на присоединение следующих датчиков:

- Сумеречный датчик 0 – 10 В
- Датчик освещенности 0 – 10 В
- Температурный датчик 0 – 10 В
- Датчик дождя 0/10 В
- Датчик скорости ветра 0 – 10 В с обогревом

В случае применения других датчиков необходимо сначала установить их параметры в программном обеспечении.

Метеостанция может оценивать следующие сигналы датчика:

Сигналы тока: 0 до 20 мА

4 до 20 мА

Сигналы напряжения: 0 до 1 В

0 до 5 В

0 до 10 В

Измеренные значения преобразуются метеостанцией в 2-байтные телеграммы (EIS 5 значения). Вследствие этого соответствующие абоненты шины (информационный дисплей, информационный терминал, индикаторы значений измеряемых величин и т.д.) участвуют в процессе регулирования и управления или производят сообщения.

С помощью выходных устройств в зависимости от погоды производится управление процессами (поднимаются жалюзи, перемещаются маркизы, включается наружное освещение и т.д.). При использовании нескольких метеостанций могут быть реализованы также комплексные системы.

Встроенный источник питания дает возможность подключать активные датчики без использования дополнительного источника питания (U = 24 В пост. тока, I = 100 мА).

Число входов: 4

Подключения: напряжение питания (L,N) через винтовые зажимы от 0,25 до 4 мм²
Instabus через клеммник **0595 00**
входы через винтовые зажимы от 0,25 до 2,5 мм²

Температура окружающей среды: от -5 град. С до +45 град. С

Тип защиты: IP 20

Габариты: прибор REG с 4 TE

Сумеречный датчик 0 – 10 В 0572 00 → стр. 415.

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

Температурный датчик 0 – 10 В 0577 00 → стр. 416.

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

Датчик скорости ветра 0 – 10 В с обогревом 0580 00 → стр. 418.

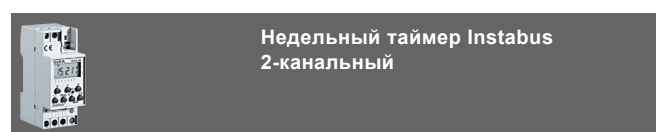
Трансформатор обогрева 24 В 0600 00 → стр. 418.

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.



REG	1078 00	1
Категория:	датчики физических параметров	
Тип продукта:	датчик освещенности	
REG датчик освещенности/сумерек со встроенным шинным контроллером и тремя порогоми переключения. В зависимости от значения, полученного от фотодатчика, датчик освещенности посылает телеграмму Instabus.		
Программируемые функции:		
· посылка при выходе за установленные значения уровня освещенности · циклическая посылка · блокировка каналов		
Диапазон регулировки: 1 до 100 лк. 100 до 20.000 лк.		
Длина проводки: макс. 100 м между управляющим прибором и фотодатчиком		
Подключения: Instabus через клеммник 0595 00 клеммы с винтовыми зажимами для фотодатчика		
Тип защиты: IP 21 для управляющего прибора IP 54 для фотодатчика		
Габариты: прибор REG 2 TE фотодатчик В x Ш x Г 86 x 27 x 38 мм		

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.



REG	1073 00	1
Категория:	Таймер	
Тип продукта:	таймер	
2-канальный REG недельный таймер со встроенным шинным контроллером. Программируемые времена переключения устанавливаются в телеграмме Instabus. Возможно ручное управление. На канал во время включения можно послать до 4 телеграмм.		
Функции переключения:		
· дневная или недельная программа · строение блоков по дням недели · автоматическое переключение на зимнее и летнее время · ручное управление Вкл/Выкл · программа праздников (прерывание сохраненных программ на срок до 99 дней)		
Программируемые функции:		
· типы управления: переключение, принудительная работа, датчик (1 байт) · функция блокировки · циклическая передача телеграмм		
Количество ячеек памяти: 36		
Резерв хода: литиевая батарея, прим. 6 лет (20 град. С)		
Подключения: Instabus через клеммник 0595 00		
Тип защиты: IP 20		
Габариты: прибор REG 2 TE		

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.



REG	1074 00	1
Категория:	Таймер	
Тип продукта:	годовой таймер	
4-канальный REG годовой таймер со встроенным шинным контроллером и входом для подключения радиоантенны DCF-77. Времена переключения устанавливаются на приборе или программным набором OBELISK. Программируемые времена переключения устанавливаются в телеграмме Instabus. Возможно ручное управление.		
Функции переключения:		
· дневная/недельная или годовая программа · программа случайного включения · импульсная функция · строение блоков по каналам и по неделям · функция "1x"-(инструкция переключения выполняется только один раз) · устанавливаемое годовое соответствие праздникам · автоматическое переключение на зимнее и летнее время · ручное управление Вкл/Выкл · установка приоритетов · имитатор времени включения (только с помощью программного обеспечения OBELISK)		
Программируемые функции:		
· синхронизация с помощью DCF-77 антенны · передача данных и времени · типы управления: переключение, принудительная работа, датчик (1 байт), температура (2 байта)или EIS 5-формат · циклическая посылка телеграмм · функция блокировки		
Рабочее напряжение: 230 В пер. тока только для использования с радиоантенной DCF 77		
Количество ячеек памяти: 324		
Резерв хода: литиевая батарея прим. 1,5 года (20 град. С)		
Подключения: Instabus через клеммник 0595 00 Радиоантенна и сетевой вход с помощью винтовых зажимов		
Тип защиты: IP 20		
Габариты: прибор REG 6 TE		

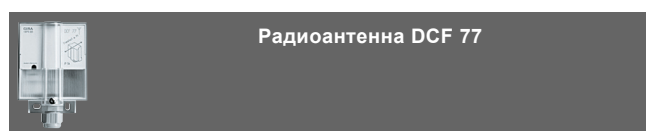
Радиоантенна DCF 77 1075 00 → стр. 350.

Программный набор для карты памяти OBELISK

1076 00 → стр. 351.

Дополнительная карта памяти OBELISK 1077 00 → стр. 351.

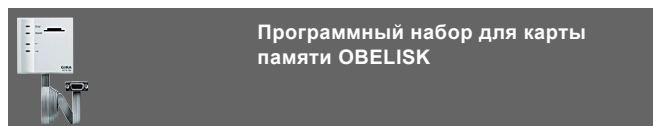
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.



AP	1075 00	1
Радиоантенна DCF 77 для годового таймера Instabus, 4-канального 1074 00 .		
Длина проводки: макс. 200 м		
Температура: от -20 град. С до +70 град. С		
окружающей среды:		
Тип защиты: IP 54		
Габариты: В x Ш x Г 92 x 70 x 53 мм		

Годовой таймер Instabus 4-канальный 1074 00 → стр. 350.

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



Программный набор для карты памяти OBELISK

1076 00 1

Программный набор для годового таймера 4-канального. Программное обеспечение обеспечивает удобный вход данных, имитацию, сохранение и вызов времен включения. Устройство программирования подключается к ПК и служит для программирования карты памяти EEPROM (OBELISK). Обмен программами между ПК и таймером производится через карту памяти.

Минимальные требования к ПК: 586 ПК с Windows® 95/98 или NT, CD-ROM и свободный порт RS-232.

Комплект поставки:

- устройство программирования для карты памяти OBELISK
- программное обеспечение для ПК на компакт-диске
- карта памяти OBELISK

Годовой таймер Instabus, 4-канальный 1074 00 → стр. 350.

Дополнительная карта памяти OBELISK 1077 00 → стр. 351.



Дополнительная карта памяти OBELISK

1077 00 1

Карта памяти EEPROM для годового таймера, 4-канального.

Годовой таймер Instabus 4-канальный 1074 00 → стр. 350.

Программный набор для карты памяти OBELISK

1076 00 → стр. 351.

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

Исполнительные устройства REG



Исполнительное устройство реле Instabus, 2-канальное, с ручным управлением, 16 А

REG plus 1026 00 1

Категория:	выход
Тип продукции:	2-канальный бинарный выход с встроенным BCU.
Для включения двух независимых регулируемых групп нагрузок. Монтаж на рейке стандарта DIN. С ручным выключателем для переключения реле (вкл./выкл.) параллельно режиму работы по шине Instabus или без него. Многофазное подключение.	
Программируемые функции:	
· Возможность программирования для работы в качестве выключателя с нормально-замкнутыми или нормально-разомкнутыми контактами · Выбор преимущественного состояния при отказе и последующем восстановлении напряжения в сети электропитания · Независимая настройка задержки включения и/или выключения или функция включения по таймеру для каждого канала · Возможность распределения между 2 выходами 3 объектов: функции выключателя, квитирования и дополнительной функции · Дополнительные функции: - соединение, функция запрета или принудительное состояние - возможность инвертирования объекта квитирования	
Переключающий контакт: Реле с 2 потенциально-независимыми замыкающими контактами	
Коммутационная способность	16 А / пер. тока 1 или 10 А / пер. тока 3
230 В пер. тока:	
Коммутационная способность	10 А / пер. тока 1 или 6 А / пер. тока 3
пер. тока 400 В:	
Присоединяемая мощность:	2500 Вт - лампы накаливания 2500 Вт - галогенные лампы 230 В 500 ВА - галогенные лампы низкого напряжения, обмоточн. трансф. 2500 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные 2 x 2500 ВА - люминесцентные лампы в схемах парного включения 1300 ВА - люминесцентные лампы параллельно-компенсированные Шина Instabus - с помощью клеммника
Тип и назначение соединительных контактов	0595 00
Нагрузка - с помощью винтовых зажимов	
0,2 - 4 мм ² , однопроволочные жилы	
2 x 0,2 - 2,5 мм ² , однопроволочные жилы	
0,75 - 4 мм ² , многопроволочные витые жилы, без концевой задел	
0,5 - 2,5 мм ² , многопроволочные витые жилы, с концевым заделом	
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	Устройство REG с 4 ТЕ
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.	

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



Исполнительное устройство реле Instabus, 4-канальное, с ручным управлением, 16 А

REG plus	1007 00	1
----------	----------------	---

Категория: выход
Тип продукта: бинарный выход 4-канальный
 4-канальное исполнительное устройство в REG-исполнении. Для управления четырьмя независимыми друг от друга нагрузочными группами. Для установки на DIN рейке. С ручным выключателем для коммутации реле (включено/выключено) параллельно с функционированием Instabus и без него. Подключение многофазное.

Программируемые функции:

- Состояние выходов - нормально-замкнутое или нормально-разомкнутое
- выбор предпочтительного состояния при исчезновении и появлении напряжения на шине
- задержка включения и/или выключения или функция реле времени регулируется для каждого канала отдельно
- 4 выхода контролируют 3 действия - включение, ответ на запрос и дополнительную функцию
- Дополнительные функции: состояние контактов, функция блокировки или принудительная установка реле
- инвертируемый объект подтверждения

Тип контакта: Реле с 4 беспотенц. контактами нормально-разомкнутыми
 Коммутационная способность 16 А / пер. тока 1 или 10 А / пер. тока 3

230 В пер. тока:
 Коммутационная способность 10 А / пер. тока 1 или 6 А / пер. тока 3
 400 В пер. тока:

Мощность управляемых нагрузок: 2500 Вт - лампы накаливания
 2500 Вт - галогенные лампы 230 В
 500 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами
 2500 ВА- люминесцентные лампы, некомпенсированные
 2 x 2500 ВА - люминесцентные лампы в схемах парного включения
 1300 ВА - люминесцентные лампы параллельно-компенсированные

Подключения: Instabus через клеммник **0595 00**
 нагрузка с помощью винтовых зажимов
 1,5 до 4 мм² однопроводный
 0,5 до 2,5 мм² тонкопроводный

Тип защиты: IP 20

Габариты: прибор REG с 4 ТЕ

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.

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



Исполнительное устройство реле Instabus, 4-канальное, с ручным управлением, для емкостной нагрузки

REG plus	1027 00	1
----------	----------------	---

Категория: выход
Тип продукта: бинарный выход 4-канальный
 4-канальное REG исполнительное устройство.

Для управления четырьмя независимыми друг от друга нагрузочными группами. Контакты исполнительного устройства 4-канального специально предназначены для нагрузок емкостного характера и выдерживают кратковременные высокие токи включения (см. технические данные). С ручным выключателем для коммутации реле (включено/выключено) одновременно с функционированием Instabus и без него. Подключение многофазное.

Программируемые функции:

- Состояние выходов - нормально-замкнутое или нормально-разомкнутое
- выбор предпочтительного положения при исчезновении и и восстановлении напряжения на шине
- задержка включения и/или выключения или функция реле времени регулируется для каждого канала отдельно
- 4 выхода контролируют 3 действия - включение, ответ на запрос и дополнительную функцию
- Дополнительные функции: состояние контактов, функция блокировки или принудительная установка реле
- инвертируемый объект подтверждения

Тип контакта: Реле с 4 беспотенц. контактами нормально-разомкнутыми
 Коммутационная способность 16 А / пер. тока 1 или 10 А / пер. тока 3

230 В пер. тока:
 Коммутационная способность 10 А / пер. тока 1 или 6 А / пер. тока 3
 400 В пер. тока:

Мощность управляемых нагрузок: 3680 Вт - лампы накаливания
 3680 Вт - галогенные лампы 230 В
 2000 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами
 2500 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira
 3680 ВА - люминесцентные лампы некомпенсированные, $\cos \varphi = 0,5$
 2 x 3680 ВА - люминесцентные лампы в схемах парного включения, $\cos \varphi = 1$
 2500 ВА / 200 μ F - люминесцентные лампы параллельно-компенсированные, $\cos \varphi = 1$
 3680 Вт / 200 μ F - ртутные/натриевые лампы, некомпенсированные или параллельно компенсированные
 Instabus через клеммник **0595 00**

Подключения: нагрузка с помощью винтовых зажимов
 1,5 до 4 мм² однопроводный
 0,5 до 2,5 мм² тонкопроводный

Тип защиты: IP 20

Габариты: прибор REG с 4 ТЕ

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.

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



Исполнительное устройство реле Instabus, 6-канальное, 6 А

REG plus	1008 00	1
----------	----------------	---

Категория:	выход
Тип продукта:	бинарный выход 6-канальный 6-канальное REG исполнительное устройство. Для управления шестью независимыми друг от друга нагрузочными группами. Для установки на DIN рейке. С ручным выключателем для коммутации реле (включено/выключено) одновременно с функционированием Instabus и без него. Подключение многофазное. Программируемые функции:
	- Состояние выходов - нормально-замкнутое или нормально-разомкнутое - выбор предпочтительного состояния при исчезновении и появлении напряжения на шине - задержка включения и/или выключения или функция реле времени регулируется для каждого канала отдельно 6 выходов реализуют 2 действия - включение и ответ на запрос - дополнительно 4 выхода реализуют дополнительные функции: состояние контактов, функция блокировки или принудительная установка реле - инвертируемый объект подтверждения
Тип контакта:	Реле с 6 беспотенциальными нормально-разомкнутыми контактами
Допустимая нагрузка:	230 В пер. тока / 6 А
Мощность управляемых нагрузок:	многофазное подключение 1000 Вт - лампы накаливания 500 ВА- люминесцентные лампы, некомпенсированные ($\cos \varphi = 0,5$) 1000 ВА- люминесцентные лампы, в схемах парного включения 2 x 58 ВА- люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные
Подключения:	Instabus через клеммник 0595 00 нагрузка с помощью винтовых зажимов 1,5 до 4 мм ² однопроводный 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроводный
Тип защиты:	IP 20
Габариты:	прибор REG с 4 TE
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.	

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



Исполнительное устройство реле для системы отопления Instabus, 6-канальное, 0,05 А

REG plus	1018 00	1
----------	----------------	---

Категория:	выход
Тип продукта:	бинарный выход 6-канальный 6-канальное REG исполнительное устройство. Для управления клапанами системы отопления. Исполнительное устройство имеет 6 электронных выходов, с помощью которых можно осуществить управление сервоприводом в зависимости от телеграмм Instabus. При этом к каждому выходу можно подключить до 4 клапанов. Для установки на DIN рейке. На выходах используется либо переключение, либо широтно-импульсная модуляция (ШИМ). Защита от перегрузки и короткого замыкания отдельная для каждого выхода. Функционирование исполнительного устройства можно проверить и при отсутствии напряжения на шине. Еще до программирования в исполнительном устройстве сохранена ШИМ с заданным значением 50 % и временем цикла 15 минут. Программируемые функции:
	6 независимых друг от друга выходов, каждый из которых имеет собственное заданное значение (1 бит или 1 байт) - подтверждение состояния (1 бит или 1 байт) каждого выхода автоматически или по требованию - параметры управления вентилем (открыт/закрыт при отсутствии напряжения) задаются для каждого выхода - выбор зимнего или летнего режима работы с помощью объекта - циклический контроль заданного значения каждого выхода, при отсутствии телеграммы с заданным значением в течение установленного интервала времени соответствующий выход переключается в аварийный режим и отправляется сообщение о тревоге - каждый выход можно заблокировать в принудительно установленном положении (принудительная установка), возможно задание различных значений для летнего и зимнего режимов - выбор предпочтительного положения при исчезновении и появлении напряжения на шине отдельно для каждого выхода - установка сообщения с помощью объекта о перегрузке или коротком замыкании отдельно для каждого выхода - сообщение о потере напряжения в сети с помощью объекта - сообщение при закрытии всех вентилях - объект для подтверждения наибольшего на исполнительном устройстве заданного значения 1 байт выхода
Тип контакта:	6 x симисторы
Номинальное напряжение:	230 В пер. тока, 50/60 Гц
Ток включения:	макс. 1,5 А
Номинальный ток:	0,05 А омической нагрузки
Подключения:	Instabus через клеммник 0595 00 нагрузка с помощью винтовых зажимов 1,5 до 4 мм ² однопроводный 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроводный
Рабочая температура:	от -5 град. С до +45 град. С (не устанавливается в распределителях нагревательного контура)
Тип защиты:	IP 20
Габариты:	прибор REG с 4 TE
Клапан 230 В 1122 00 → стр. 364.	
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.	

	Номер для	Упаковка, шт.
 Исполнительное устройство реле Instabus, 8-канальное		
REG plus	1009 00	1
Категория: выход		
Тип продукта: бинарный выход, 8-канальный		
8канальное REG исполнительное устройство.		
Для управления восемью независимыми друг от друга нагрузочными группами. Для установки на DIN рейке.		
Ручными выключателями могут управляться 4 выхода (включено/выключено) одновременно с функционированием Instabus и без него. Многофазное подключение.		
Программируемые функции:		
· состояние выходов - нормально-замкнутое или нормально-разомкнутое · выбор предпочтительного состояния при исчезновении и появлении напряжения на шине · задержка включения и/или выключения или функция реле времени регулируется для каждого канала отдельно · 8 выходов реализуют 2 действия - включение и ответ на запрос · дополнительно 4 выхода реализуют дополнительные функции: состояние контактов, функция блокировки или принудительная установка реле · инвертируемый объект подтверждения		
Тип контакта: Реле с 8 х беспотенциальными нормально-разомкнутыми контактами		
Выходы 1 до 4:		
Коммутационная способность	16 A / пер. тока 1 или 10 A / пер. тока 3	
230 В пер. тока:		
Коммутационная способность	10 A / пер. тока 1 или 6 A / пер. тока 3	
400 В пер. тока:		
Мощность управляемых нагрузок:	2500 Вт - лампы накаливания 2500 Вт - галогенные лампы 230 В 500 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами 2500 ВА- люминесцентные лампы, некомпенсированные 2 x 2500 ВА - люминесцентные лампы в схемах парного включения 1300 ВА - люминесцентные лампы параллельно-компенсированные	
Выходы 5 до 8:		
Коммутационная способность	6 A / пер. тока 1	
230 В пер. тока:		
Мощность управляемых нагрузок:	1000 Вт - лампы накаливания 500 ВА- люминесцентные лампы, некомпенсированные (cos φ = 0,5) 1000 ВА- люминесцентные лампы, в схемах парного включения 2 x 58 ВА- люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные	
Подключения: Instabus через клеммник 0595 00		
нагрузка с помощью винтовых зажимов		
1,5 до 4 мм ² однопроводный		
0,5 до 2,5 мм ² тонкопроводный		
Тип защиты: IP 20		
Габариты: прибор REG с 4 TE		
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.		

	Номер для	Упаковка, шт.
 Исполнительное устройство реле Instabus, 8-канальное, с ручным управлением, для емкостной нагрузки		
REG plus	1028 00	1
Категория:	выход	
Тип продукта:	бинарный выход, 8-канальный	
8-канальное REG исполнительное устройство.		
Для управления четырьмя независимыми друг от друга нагрузочными группами. Контакты исполнительного устройства 8-канального для С-нагрузки специально предназначены для нагрузок емкостного характера и выдерживают кратковременные высокие токи включения (см. технические данные). С ручным выключателем для коммутации реле (включено/выключено) одновременно с функционированием Instabus и без него. Многофазное подключение.		
Программируемые функции:		
• Состояние выходов - нормально-замкнутое или нормально-разомкнутое • выбор предпочтительного положения при исчезновении и восстановлении напряжения на шине • задержка включения и/или выключения или функция реле времени регулируется для каждого канала отдельно • 8 выходов контролируют 2 действия - включение, ответ на запрос • дополнительные 4 выхода с дополнительными функциями: состояние контактов, функция блокировки или принудительная установка реле • инвертируемый объект подтверждения		
Тип контакта:	Реле с 8 х беспотенциальными нормально-разомкнутыми контактами	
Коммутационная способность	16 А / пер. тока 1 или 10 А / пер. тока 3	
230 В пер. тока:		
Коммутационная способность	10 А / пер. тока 1 или 6 А / пер. тока 3	
400 В пер. тока:		
Мощность управляемых нагрузок:	3680 Вт - лампы накаливания 3680 Вт - галогенные лампы 230 В 2000 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами 2500 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira 3680 ВА - люминесцентные лампы некомпенсированные, $\cos \varphi = 0,5$ 2 x 3680 ВА - люминесцентные лампы в схемах парного включения, $\cos \varphi = 1$ 2500 ВА / 200 μF - люминесц. лампы, параллельно-компенс., $\cos \varphi = 1$ 3680 Вт / 200 μF - ртутные/натриевые лампы, некомпенсированные или параллельно компенсированные	
Подключения:	Instabus через клеммник 0595 00 нагрузка с помощью винтовых зажимов 1,5 до 4 мм ² однопроводный 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроводный IP 20	
Тип защиты:	IP 20	
Габариты:	прибор REG 8 TE	
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.		

	Номер для	Упаковка, шт.
	Исполнительное устройство Instabus реле 16-канальное/ жалюзи Instabus 8-канальное с ручным управлением, 10 A	
REG plus	1029 00	1
Категория: выход Тип продукта: бинарный выход 16-канальный В зависимости от установленных параметров исполнительное устройство может функционировать в качестве переключателя (макс. 16 каналов) или в качестве исполнительного устройства управления жалюзи (макс. 8 каналов). Кроме того, возможен смешанный режим, когда исполнительное устройство работает одновременно и в качестве переключателя, и в качестве исполнительного устройства управления жалюзи. При работе в качестве исполнительного устройства управления жалюзи два соседних выхода реле являются одним выходом для управления жалюзи. Индикация состояния для каждого реле. С ручными выключателями одновременно с функционированием Instabus и без него. Возможно центральное выключение с помощью ручного управления. С клеммами для контакта с шиной. Для установки на DIN рейке. Допускается подключение различных внешних проводов к выходам. Программируемые функции: Исполнительное устройство реле: • Состояние выходов - нормально-замкнутое или нормально-разомкнутое • функция блокировки • выбор предпочтительного положения при блокировке/разблокировке • возможна центральная функция, для переключения (EIS1) или в качестве принудительного управления (EIS2) по выбору • задержка выключения или функция реле времени • установка параметров реакции на телеграмму ВЫКЛ для функции реле времени • выбор предпочтительного состояния при исчезновении и появлении напряжения на шине Выходы жалюзи: • установка времени кратковременного и длительного режимов работы • установка времени переключения • функция безопасности с или без циклического контроля • выбор полярности объекта безопасности • выбор предпочтительного положения при начале/окончании функции безопасности • функция защиты от солнца для выходов управления рольставнями • выбор предпочтительного положения при окончании функции защиты от солнца • выбор предпочтительного положения при исчезновении и появлении напряжения на шине Рабочее напряжение: пер. тока 110 В до 240 В 50/60 Гц Тип контакта: Реле с 16 х беспотенциальными нормально-разомкнутыми контактами Допустимая нагрузка: пер. тока 250 В / 10 А Мощность управляемых нагрузок: 1400 Вт - лампы накаливания 1225 Вт - галогенные лампы 230 В 1200 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмот. трансф. 1200 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электрон. трансф. Gira 600 Вт моторы Подключения: Instabus через клеммник 0595 00 нагрузка с помощью винтовых зажимов 1,5 до 4 мм ² однопроводный 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроводный Тип защиты: IP 20 Габариты: прибор REG 8 TE Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.		

	Номер для	Упаковка, шт.
	Исполнительное устройство универсального светорегулятора Instabus, 1-канальное	
50 – 500 Вт/ВА REG plus	1031 00	1
Категория: освещение Тип продукта: светорегулятор Универсальное исполнительное устройство светорегулятора REG, 1-канальное, с разъемом для подключения к шине, служит для включения и регулирования уровня освещенности различных типов нагрузки. После установки и включения универсальное исполнительное устройство светорегулятора распознает подключенную нагрузку (индуктивная, омическая или емкостная) автоматически и устанавливает соответствующий режим светорегулирования по принципу фазового сдвига. Индуктивная (например, обмоточные трансформаторы) и емкостная (например, электронные трансформаторы) нагрузки не должны подключаться совместно на один выход. Устанавливается на DIN-рейку. Имеет встроенную защиту от короткого замыкания и перегрева. Программируемые функции: • переключение и регулирование яркости осветительных приборов • параметризованное включение и регулирование уровня освещенности • ответ на запрос о состоянии и значении яркости • параметризованные “плавное включение”, “плавное выключение” и регулирование уровня освещенности по таймеру • затемнение или включение до указанного значения уровня освещенности • возможность задержки выключения при достижении или превышении уровня освещенности • распознавание короткого замыкания и превышения нагрузки • возможно использование в световых сценах • охранная функция может активироваться с помощью какого-либо объекта с параметризованным уровнем освещенности начала и конца охранного периода • установка поведения устройства при возвращении питания на шине Номинальное напряжение: 230 В пер. тока, 50/60 Гц Выход: 1 Мощность управляемых нагрузок: 50 до 500 Вт - омическая нагрузка 50 до 500 Вт - лампы накаливания 50 до 500 Вт - галогенные лампы 230 В 50 до 500 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira 50 до 500 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 % Подключения: Instabus через клеммник 0595 00 нагрузка с помощью винтовых зажимов до 4 мм ² Тип защиты: IP 20 Габариты: прибор REG с 4 TE Электронные трансформаторы 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → стр. 218. Электронные усилители мощности 0353 00, 0380 00 → стр. 220. Усилители мощности низкого напряжения 0354 00, 0364 00 → стр. 221. Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.		

Номер для	Упаковка, шт.
 Исполнительное устройство универсального светорегулятора Instabus, 2-канальное	
2 x 300 Вт/ВА REG plus	1032 00 1
Категория: освещение Тип продукта: светорегуляторы Универсальное исполнительное устройство светорегулятора REG, 2-канальное, с разъемом для подключения к шине, служит для включения и регулирования уровня освещенности различных типов нагрузки. После установки и включения универсальное исполнительное устройство светорегулятора распознает подключенную нагрузку (индуктивная, омическая или емкостная) автоматически и устанавливает соответствующий режим светорегулирования по принципу фазового сдвига. Индуктивная (например, обмоточные трансформаторы) и емкостная (например, электронные трансформаторы) нагрузки не должны подключаться совместно на один выход. Возможно одновременное использование, например, индуктивной нагрузки на выходе 1 и емкостной нагрузки на выходе 2. Общая подключаемая нагрузка составляет 600 Вт/ВА при макс. нагрузке одного канала 400 Вт/ВА. Устанавливается на DIN-рейку. Многофазное подключение. Имеет встроенную защиту от короткого замыкания и перегрева (отдельно для каждого канала). Программируемые функции: - переключение и регулирование яркости осветительных приборов - параметризованное включение и регулирование уровня освещенности - ответ на запрос о состоянии и значении яркости - параметризованные "плавное включение", "плавное выключение" и регулирование уровня освещенности по таймеру - затемнение или включение до указанного значения уровня освещенности - возможность задержки выключения при достижении или превышении уровня освещенности - распознавание короткого замыкания и превышения нагрузки - возможно использование в световых сценах - охранная функция может активироваться с помощью какого-либо объекта с параметризованным уровнем освещенности начала и конца охранного периода - установка поведения устройства при возвращении питания на шине Номинальное напряжение: 230 В пер. тока, 50/60 Гц Выходы: 2 Мощность управляемых нагрузок, на канал: 50 до 300 Вт - омическая нагрузка 50 до 300 Вт - лампы накаливания 50 до 300 Вт - галогенные лампы 230 В 50 до 300 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira 50 до 300 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 % Подключения: Instabus через клеммник 0595 00 нагрузка с помощью винтовых зажимов до 4 мм² Тип защиты: IP 20 Габариты: прибор REG с 4 TE Электронные трансформаторы 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → стр. 218. Электронные усилители мощности 0353 00, 0380 00 → стр. 220. Усилители мощности низкого напряжения 0354 00, 0364 00 → стр. 221. Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.	

Номер для	Упаковка, шт.
 3-канальное устройство управления Instabus 1-10 В с ручным управлением	
REG plus	1019 00 1
Категория: Освещение Тип продукции: Светорегулятор Устройство REG с функцией выключателя и светорегулятора электронных пускорегулирующих устройств для люминесцентных ламп с входом управления на 1–10 В или других устройств с возможностью регулировки по входу 1–10 В. С ручным выключателем реле и регулировкой базовой яркости освещения. Многофазное подключение. Программируемые функции: - Включение/выключение и регулировка яркости люминесцентных ламп в сочетании с электронным пускорегулирующими устройствами или другими устройствами с возможностью регулировки по входу 1–10 В - Возможность управления характеристикой включения и регулировки яркости с помощью изменяемого параметра - Возможность обратного контроля состояния включения/выключения и регулировки яркости - Возможность программирования функций "плавного включения", "плавного выключения" и регулировки яркости под управлением таймера - Плавное или ступенчатое изменение яркости освещения до заданного значения - Возможность выключения освещения с установленной задержкой по времени, при превышении фактической яркостью освещения заданного порогового значения - Возможность работы в режиме световой сцены - Возможность включения определенным объектом режима блокировки с программируемыми пороговыми значениями яркости начала и завершения блокировки - Возможность программирования поведения устройства управления при отказе и последующем восстановлении напряжения в сети электропитания Электронные пускорегулирующие устройства создают импульсы тока очень большой силы. Применяйте ограничитель тока включения или, при больших нагрузках, отдельный предохранитель нагрузки. Переключающий контакт: Реле с 3 потенциально-независимыми замыкающими контактами 16 А / пер. тока 1 или 10 А / пер. тока 3 Коммутационная способность: 230 В пер. тока: Присоединяемая мощность: 2500 Вт - активная нагрузка 1100 Вт / 140 мФ - емкостная нагрузка, в зависимости от типа пускорегулирующего устройства макс. 15 пуско-регулирующих устройств мгновенного действия ТС 1–10 В, однопламенных макс. 12 пуско-регулирующих устройств мгновенного действия ТС 1–10 В, двухпламенных макс. 100 мА на канал длина провода на входе - макс. 500 м при сечении 0,5 мм² 1 – 10 В Интерфейс: Шина Instabus - с помощью клеммника 0595 00 1 – 10 В и Нагрузка - с помощью винтовых зажимов, 0,2 - 4 мм², однопроволочные жилы, 2 x 0,2 - 2,5 мм², однопроволочные жилы, 0,75 - 4 мм², многопроволочные витые жилы, без концевой заделки 0,5 - 2,5 мм², многопроволочные витые жилы, с концевым заделом Тип и назначение соединительных контактов: IP 20 Габариты: Устройство REG с 4 TE Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365. Ограничитель тока включения 0810 00 → стр. 225.	

	Номер для	Упаковка, шт.
 4-канальное исполнительное устройство Instabus для управления жалюзи, 230 В пер. тока, с ручным управлением		
REG plus	1048 00	1
Категория: управление жалюзи Тип продукции: жалюзи 4-канальное исполнительное устройство управления жалюзи в корпусе REG с ручным управлением и индикацией состояния для каждого выхода. Для управления четырьмя независимо управляемыми приводами жалюзи или роль-ставен. Исполнительное устройство управления жалюзи с встроенным интерфейсом шины. Монтаж на рейке стандарта DIN. Возможность подключения различных внешних проводов. Программируемые функции: • 4 независимых канала для каждого мотора жалюзи. • возможен режим 2 x 2 канала. • установка типа жалюзи (жалюзи или роль-ставни). • установка времени переключения при изменении направления движения. • продление времени движения для настройки на различное время установки жалюзи в крайнее верхнее положение (зависит от привода). • возможность установки заданного положения жалюзи или ламелей; возможность считывания фактического положения жалюзи и передачи по линии связи. • две функции автоматической защиты от солнца в зависимости от уровня освещенности с помощью установки жалюзи, ламелей или роль-ставен в заданное положение. логическое соединение свободно распределяемых объектов защиты от солнца. • две функции защиты с циклическим контролем и независимым назначением каналов жалюзи или роль-ставен. перемещение в программируемое конечное положение в результате активизации или деактивизации защитной функции. • программирование реакции на завершение работы функции защиты или центральной функции. • 4 центральные функции при работе в режиме 2 x 2 канала. • выбор реакции при исчезновении и появлении напряжения на шине • возможность ручного включения выходного канала без наличия напряжения в шине; возможность блокировки ручного управления Нагрузочная способность: пер. тока 110 - 240 В, 50/60 Гц 6 А при 230 В пер. тока Тип и назначение соединительных контактов: Шина Instabus - с помощью клеммника 0595 00 Нагрузка - с помощью винтовых зажимов 0,5 - 4 мм² однопроволочные / многопроволочные витые жилы без концевой задела 0,5 - 2,5 мм², многопроволочные витые жилы, с концевым заделом Класс защиты: IP 20 Габариты: Устройство REG с 4 ТЕ Датчик скорости ветра Standard 0913 00 → стр. 417. Датчик скорости ветра Komfort 0962 00 → стр. 417. Базовая метеостанция Instabus 0571 00 → стр. 349. Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.		

	Номер для	Упаковка, шт.
 4-канальное исполнительное устройство Instabus для управления жалюзи, 24 В пост. тока, с ручным управлением		
REG plus	1049 00	1
Категория: управление жалюзи Тип продукции: жалюзи 4-канальн. исполнительное устройство управления жалюзи в корпусе REG с ручным управлением и индикацией состояния для каждого выхода. Для управления четырьмя независимо управляемыми приводами жалюзи или роль-ставен или аналогичными системами (например, мотором с червячной передачей для слухового окна с питанием 24 В пост. тока). Исполнительное устройство управления жалюзи с встроенным интерфейсом шины. Монтаж на рейке стандарта DIN. Возможность подключения различных внешних проводов. Программируемые функции: • 4 независимых канала для каждого мотора жалюзи • возможен режим 2 x 2 канала • установка типа жалюзи (жалюзи или роль-ставни) • установка времени переключения при изменении направления движения • продление времени движения для настройки на различное время установки жалюзи в крайнее верхнее положение (зависит от привода) • возможность установки заданного положения жалюзи или ламелей; возможность считывания фактического положения жалюзи и передачи по линии связи • две функции автоматической защиты от солнца в зависимости от уровня освещенности с помощью установки жалюзи, ламелей или роль-ставен в заданное положение; логическое соединение свободно распределяемых объектов защиты от солнца • две функции защиты с циклическим контролем и независимым назначением каналов жалюзи или роль-ставен; перемещение в программируемое конечное положение в результате активизации или деактивизации защитной функции • программирование реакции на завершение работы функции защиты или центральной функции • 4 центральные функции при работе в режиме 2 x 2 канала • выбор реакции при исчезновении и появлении напряжения на шине • возможность ручного включения выходного канала без наличия напряжения в шине; возможность блокировки ручного управления Нагрузочная способность: пост. тока 24 В 6 А Тип и назначение соединительных контактов: Шина Instabus - с помощью клеммника 0595 00 Нагрузка - с помощью винтовых зажимов 0,5 - 4 мм² однопроволочные / многопроволочные витые жилы без концевой задела 0,5 - 2,5 мм², многопроволочные витые жилы, с концевым заделом Класс защиты: IP 20 Габариты: Устройство REG с 4 ТЕ Датчик скорости ветра Standard 0913 00 → стр. 417. Датчик скорости ветра Komfort 0962 00 → стр. 417. Базовая метеостанция Instabus 0571 00 → стр. 349. Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.		

Номер для	Упаковка, шт.	
 Аналоговый выход Instabus, 2-канальный		
REG	0910 00	1
Категория: выход Тип продукта: аналоговый выход 2-канальный Аналоговое исполнительное устройство Instabus, 2-канальное, служит для преобразования аналоговых величин в системе Instabus. Для управления различными регулируемыми элементами (напр. , серводвигателями). Имеется возможность конфигурировать выходные каналы независимо друг от друга на различные сигналы напряжения и силы тока. Выходные каналы могут производить сигналы по промышленному стандарту DIN IEC 381: Сигналы тока: 0 до 20 mA, вторичная нагрузка не менее 500 Ом 4 до 20 mA, вторичная нагрузка не менее 500 Ом Сигналы напряжения: 0 до 1 V, вторичная нагрузка не менее 1 kОм 0 до 5 V, вторичная нагрузка не менее 1 kОм 0 до 10 V, вторичная нагрузка не менее 1 kОм Двухканальное аналоговое исполнительное устройство преобразует цифровые значения с помощью цифро-аналогового преобразователя, в один из вышеназванных сигналов. Для этого величины, полученные через Instabus (EIS 5-формат) преобразуются микроконтроллером в соответствующие выходные данные. Программируемые функции: · каждый канал может иметь отдельный параметр · поведение после подачи питания можно программировать · можно программировать также циклический контроль · можно программировать также принудительное управление Количество выходов: 2 Допустимая нагрузка: по токовому выходу макс. 20 mA по потенциальному макс. 10 mA Электропитание: 230 V пер. тока, 50/60 Гц Подключения: напряжение питания (L,N) через винтовые зажимы от 0,25 до 4 мм² Instabus через клеммник 0595 00 выходы через клеммы с винтовыми зажимами от 0,25 до 2,5 мм² Тип защиты: IP 20 Габариты: прибор REG с 4 TE Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.		

Номер для	Упаковка, шт.	
Встраиваемые датчики		
 Датчик освещенности Instabus		
для скрытого монтажа	0892 00	1
Категория: датчики физических параметров Тип продукта: датчик освещенности Датчик освещенности состоит из светочувствительного элемента с соединительным кабелем длиной 2 м и преобразователя. Светочувствительный элемент устанавливается в перекрытии при помощи зажимной пружины и розетки (включены в комплект поставки). Преобразователь получает измеренное светочувствительным элементом значение яркости и регулирует освещение через систему Gira Instabus (диапазон установки 150 – 1950 люкс). С помощью программного обеспечения можно использовать в качестве постоянного регулятора света, переключателя яркости (двухпозиционное регулирование) или передатчика значения освещенности. Подключения: Instabus через клеммник 0595 00 приемники через безвинтовые зажимы с соединительным проводом длиной (удлинять нельзя) Тип защиты: IP 20 Габариты: Д x Ш x В 274 x 42 x 28 мм Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.		



2-канальный бинарный вход
Instabus

1118 00 1

Категория: вход
Тип продукции: 2-канальный бинарный вход
2-канальный бинарный вход скрытого монтажа. Устанавливается в глубокую монтажную коробку для скрытого монтажа (60 мм) за обычным выключателем. Предназначен для подключения беспотенциальных контактов. Переключения беспотенциальных контактов преобразуются в телеграммы Instabus. Имеется возможность независимого назначения каждому из двух входов различные функции или блокировки входов. Оба входа могут программироваться как выходы (макс. 0,8 мА).

Программируемые функции:

- свободно назначение каждому из входов функций выключателя, светорегулятора, управления жалюзи, датчика или функции счетчика импульсов и счетчика переключений
- назначение объекта блокировки для блокировки каждого отдельного входа
- независимое программирование для каждого входа поведения при отключении и восстановлении напряжения в сети
- Ограничение интенсивности телеграмм
- Функция выключателя: возможность назначения каждому входу двух независимых объектов и независимого свободного переключения; возможность независимой настройки команды для переднего и заднего фронта импульса (вкл., выкл., переключение, отсутствие реакции), возможность выбора циклической передачи объекта в зависимости от фронта импульса или в зависимости от значения объекта
- Функция светорегулятора: различные направления регулировки при нажатии на верхнюю и нижнюю части клавиши или выполнение всей клавишей только одной функции, возможность регулировка времени для функции выключателя и функции светорегулятора, возможность изменения шага регулировки яркости, возможность повторения телеграмм и передачи телеграммы с командой остановки
- Функция жалюзи: возможность выбора команды для переднего фронта импульса (отсутствие функции, движение вверх, движение вниз, смена направления движения), программирование способа движения (ШАГ -ДВИЖЕНИЕ - ШАГ или ДВИЖЕНИЕ - ШАГ), регулировка времени кратковременного и длительного режимов движения, регулировка длительности перестановки ламелей
- Функция датчика и дополнительного устройства световых сцен: программирование для фронта импульса функции (выключатель с замыкающим контактом, с размыкающим контактом, переключатель) и значения, возможность изменения значения для датчика длительным нажатием кнопки, дополнительное устройство световых сцен с функцией памяти, возможность запоминания сцены без предварительного вызова
- Функция датчика температуры и датчика освещенности: программирование фронта импульса и значения, возможность изменения значения для датчика длительным нажатием кнопки
- Функция счетчика импульсов: программирование фронта импульса для подсчета импульсов и длительности интервалов передачи состояния счетчика, возможность настройки фронта сигнала синхронизации для возврата счетчика в исходное состояние и телеграмм управления переключением при поступлении сигнала синхронизации
- Функция счетчика переключений: возможность выбора фронта импульса для подсчета сигналов на входе и максимального показания счетчика, программирование периодичности передачи состояния счетчика и телеграммы о достижении максимального показания счетчика
- Функция выхода выключателя: программирование поведения при исчезновении и появлении напряжения на шине, задержки включения и/или выключения или функции таймера, индикация тактов выхода (миганием светодиодного индикатора)

Номер для	Упаковка, шт.
Количество входов:	2
Тип и назначение соединительных контактов	Шина Instabus - с помощью клеммника 0595 00 Входная шина - с помощью 3-жильного комплекта проводов

Диапазон рабочих температур: -5 град. С - +45 град. С

Класс защиты:

IP 20

Габариты:

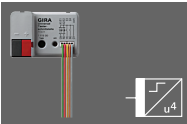
Д x Ш x В 43 x 38 x 18 мм

Выключатель для низкого напряжения до 42 В 0138 .., 0153 ..

Вставка выключателя 4-канальная 0147 00 → стр. 203.

Ответительная коробка водозащищенная для открытого монтажа (IP 44) 0070 30 → стр. 192.

Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.

Номер для	Упаковка, шт.
 4-канальный бинарный вход Instabus	
1119 00	1

Категория: вход
Тип продукции: 4-канальный бинарный вход
 4-канальный бинарный вход скрытого монтажа. Устанавливается в глубокую монтажную коробку для скрытого монтажа (60 мм) за обычным выключателем. Предназначен для подключения беспотенциальных контактов. Переключения беспотенциальных контактов преобразуются в телеграммы Instabus. Имеется возможность независимого назначения каждому из двух входов различные функции или блокировки входов. Оба входа могут программироваться как выходы (макс. 0,8 мА).

Программируемые функции:

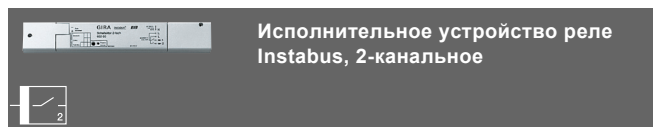
- свободно назначение каждому из входов 1 - 4 функций выключателя, светорегулятора, управления жалюзи, датчика или функции счетчика импульсов и счетчика переключений входам 1 - 2
- назначение объекта блокировки для блокировки каждого отдельного входа
- независимое программирование для каждого входа поведения при отключении и восстановлении напряжения в сети
- Ограничение интенсивности телеграмм
- Функция выключателя: возможность назначения каждому входу двух независимых объектов и независимого свободного переключения; возможность независимой настройки команды для переднего и заднего фронта импульса (вкл., выкл., переключение, отсутствие реакции), возможность выбора циклической передачи объекта в зависимости от фронта импульса или в зависимости от значения объекта
- Функция светорегулятора: различные направления регулировки при нажатии на верхнюю и нижнюю части клавиши или выполнение всей клавишей только одной функции, возможность регулировка времени для функции выключателя и функции светорегулятора, возможность изменения шага регулировки яркости, возможность повторения телеграмм и передачи телеграммы с командой остановки
- Функция жалюзи: возможность выбора команды для переднего фронта импульса (отсутствие функции, движение вверх, движение вниз, смена направления движения), программирование способа движения (ШАГ -ДВИЖЕНИЕ - ШАГ или ДВИЖЕНИЕ - ШАГ), регулировка времени кратковременного и длительного режимов движения, регулировка длительности перестановки ламелей
- Функция датчика и дополнительного устройства световых сцен: программирование для фронта импульса функции (выключатель с замыкающим контактом, с размыкающим контактом, переключатель) и значения, возможность изменения значения для датчика длительным нажатием кнопки, дополнительное устройство световых сцен с функцией памяти, возможность напоминания сцены без предварительного вызова
- Функция датчика температуры и датчика освещенности: программирование фронта импульса и значения, возможность изменения значения для датчика длительным нажатием кнопки
- Функция счетчика импульсов: программирование фронта импульса для подсчета импульсов и длительности интервалов передачи состояния счетчика, возможность настройки фронта сигнала синхронизации для возврата счетчика в исходное состояние и телеграмм управления переключением при поступлении сигнала синхронизации
- Функция счетчика переключений: возможность выбора фронта импульса для подсчета сигналов на входе и максимального показания счетчика, программирование периодичности передачи состояния счетчика и телеграммы о достижении максимального показания счетчика
- Функция выхода выключателя: программирование поведения при исчезновении и появлении напряжения на шине, задержки включения и/или выключения или функции таймера, индикация тактов выхода (миганием светодиодного индикатора)

Номер для	Упаковка, шт.
Количество входов:	4
Тип и назначение соединительных контактов	Шина Instabus - с помощью клеммника 0595 00 Входная шина - с помощью 5-жильного комплекта проводов
Диапазон рабочих температур:	-5 град. С - +45 град. С
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	Д x Ш x В 43 x 38 x 18 мм
Выключатель для низкого напряжения до 42 В 0138 .., 0153 ..	
Вставка выключателя 4-канальная 0147 00 → стр. 203.	
Ответственная коробка водозащищенная для открытого монтажа (IP 44) 0070 30 → стр. 192.	
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.	

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

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

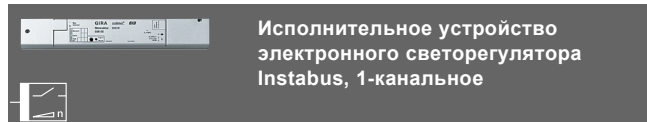
Встраиваемые исполнительные устройства



Исполнительное устройство реле Instabus, 2-канальное

для скрытого монтажа **0602 00** 1

Категория: выход
Тип продукта: бинарный выход
 Исполнительное устройство 2-канальное с контактом для подключения к шине и подключением двух управляемых независимо друг от друга нагрузочных групп.
 Программируемые функции:
 · задержка включения
 · задержка выключения
 · функция реле времени
 Тип контакта: реле
 Допустимая нагрузка: 230 В пер. тока / 10 А
 Мощность управляемых нагрузок: 2300 Вт - лампы накаливания
 2000 Вт - галогенные лампы 230 В
 500 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами
 1500 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira
 1000 Вт - ртутные лампы
 900 ВА- люминесцентные лампы, некомпенсированные ($\cos \varphi = 0,5$)
 1500 ВА- люминесцентные лампы, в схемах парного включения
 320 ВА - люминесцентные лампы параллельно-компенсированные
 Instabus через клеммник **0595 00**
 цепь нагрузки через безвинтовые зажимы, от 1 до 2,5 мм²
 Тип защиты: IP 20
 Габариты: Д x Ш x В 279 x 40 x 29 мм
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.



Исполнительное устройство электронного светорегулятора Instabus, 1-канальное

20 – 210 Вт
 для скрытого монтажа **0609 00** 1

Категория: освещение
Тип продукта: светорегуляторы
 Исполнительное устройство светорегулятора Tronic, 1-канальное, с разъемом для подключения к шине служит для регулирования уровня освещенности 230 В ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп и низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами.
 Программируемые функции:
 · бесступенчатое регулирование яркости с устанавливаемой скоростью регулирования
 · включение на установленный ранее уровень освещенности
 · функция памяти (запоминание уровня освещенности)
 Номинальное напряжение: 230 В пер. тока, 50 Гц
 Мощность управляемых нагрузок: 20 до 210 Вт - омическая нагрузка
 20 до 210 Вт - лампы накаливания
 20 до 210 Вт - галогенные лампы 230 В
 35 до 210 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira
 Подключения: Instabus через клеммник **0595 00**
 цепь нагрузки через безвинтовые зажимы, от 1 до 2,5 мм²
 Тип защиты: IP 20
 Габариты: Д x Ш x В 279 x 40 x 29 мм
Электронные трансформаторы 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → стр. 218.
Электронные усилители мощности 0353 00, 0380 00 → стр. 220.
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.

Номер для	Упаковка, шт.	
 Исполнительное устройство светорегулятора Tronic Instabus, 1-канальное с дополнительным входом		
20 – 500 Вт для скрытого монтажа	0899 00	1
Категория: освещение Тип продукта: светорегуляторы Исполнительное устройство светорегулятора Tronic, 1-канальное, с разъемом для подключения к шине служит для регулирования яркости 230 В ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп и низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами с дополнительным входом, который служит для подключения выключателя. Дополнительный вход может быть использован для управления светорегулятором, либо в качестве самостоятельного устройства управления светорегулятора. Защита от короткого замыкания и перегрева. Программируемые функции: • бесступенчатое регулирование уровня освещенности с устанавливаемой скоростью регулирования • включение на установленный ранее уровень освещенности • обратное сообщение статуса через коммуникационный объект • циклическая телеграмма при перегрузке или коротком замыкании для сообщения о нарушениях, например, на панели сообщений и панели пользователя • управление 1 или 2 кнопками Номинальное напряжение: 230 В пер. тока, 50 Гц Мощность управляемых нагрузок: 20 до 500 Вт - омическая нагрузка 20 до 500 Вт - лампы накаливания 20 до 500 Вт - галогенные лампы 230 В 40 до 500 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira Напряжение сигнала (дополнительный вход): пер. тока 0 В до + 50 В для "0" сигнала пер. тока + 161 В до + 253 В для "1" сигнала Подключения: Instabus через клеммник 0595 00 цепь нагрузки через безвинтовые зажимы, от 1 до 2,5 мм ² Длина проводки: макс. 500 м (вход дополнит. устройства) Тип защиты: IP 20 Габариты: Д x Ш x В 279 x 40 x 35 мм Электронные трансформаторы 0365 00, 0366 00, 0367 00, 0371 00, 0373 00, 0375 00 → стр. 218. Электронные усилители мощности 0353 00, 0380 00 → стр. 220. Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.		

Номер для	Упаковка, шт.	
 Устройство управления Instabus 1–10 В		
для скрытого монтажа	0578 00	1
Категория: освещение Тип продукта: светорегуляторы Управляющее устройство с разъемом для подключения к шине служит для управления люминесцентными лампами с EVG-балластами с входами управления 1 – 10 В. Программируемые функции: • включение и регулирование уровня освещенности • устанавливаемая скорость регулирования • функция памяти (запоминание уровня освещенности) • включение на установленный ранее уровень освещенности • скорость регулирования устанавливается в трех диапазонах для приспособления к типу освещения • задержка выключения при падении яркости ниже устанавливаемого значения яркости Мощность управляемых нагрузок: 230 В пер. тока / 10 А Пиковый ток 500 А, макс. 25 А в течение 4 с Тип контакта: 4 с Мощность управляемых нагрузок: 2300 Вт - омическая нагрузка в зависимости от типа EVG Устройство сопряжения 1 макс. 50 mA – 10 В: соединительный кабель макс. 500 м Подключения: Instabus через клеммник 0595 00 1 до 10 В через два штепсельных зажима, три нейтральных провода, два внешних провода, один подключенный внешний провод через штепсельные зажимы 2,5 мм ² Тип защиты: IP 20 Габариты: Д x Ш x В 279 x 40 x 29 мм Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365. Ограничитель тока включения 0810 00 → стр. 225.		
 Исполнительное устройство управления жалюзи Instabus 1-канальное		
для скрытого монтажа	0610 00	1
Категория: управление жалюзи Тип продукта: жалюзи Встраиваемое 1-канальное исполнительное устройство управления приводами жалюзи, штор, роль-ставен. Программируемые функции: • установка временного ограничения работы • устанавливаемое время коммутации при перестановке ламелей • устанавливаемое время переключения при смене направления • блокировка (например, датчик ветра) • реакция (вверх/вниз) после блокировки (например, датчик ветра) Допустимая нагрузка: 230 В пер. тока / 10 А Подключения: Instabus через клеммник 0595 00 цепь нагрузки через безвинтовые зажимы, от 1 до 2,5 мм ² Тип защиты: IP 20 Габариты: Д x Ш x В 279 x 40 x 29 мм Датчик скорости ветра Standard 0913 00 → стр. 417. Датчик скорости ветра Komfort 0962 00 → стр. 417. Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.		

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



Исполнительное устройство управления жалюзи Instabus, 1-канальное с дополнительным входным 2-канальным блоком

для скрытого монтажа в водозащищенном корпусе IP 20

0584 00 1

Категория:	выход
Тип продукта:	бинарный выход, комбинированный
Исполнительное устройство может устанавливаться в качестве 1-канального исполнительного устройства управления жалюзи (например, мотором) или 2-канального исполнительного устройства с дополнительным входом.	
Управление осуществляется с помощью телеграмм Instabus, а также с помощью выключателя через дополнительный вход.	
Программируемые функции:	
1-канальное исполнительное устройство управления жалюзи с дополнительным входом:	
• регулируемое время коммутации при перестановке ламелей • регулируемое время переключения при смене направления • блокировка (например, датчик ветра 0962 00, 0913 00) • поведение при исчезновении напряжения шины	
2-канальное исполнительное устройство с дополнительным входом:	
• обратное сообщение статуса • задержка включения • задержка выключения • функция реле времени • выполняемая команда добавочного аппарата (при наличии сигнала включение, отключение, переключение или отсутствие функционирования, при отсутствии сигнала включение, отключение, переключение или отсутствие функционирования)	
Тип контакта:	Реле с 2 х потенциально-связанными переключающими контактами
Допустимая нагрузка:	230 В пер. тока / 10 А
Напряжение сигнала (дополнительный вход):	пер. тока 0 В до +50 В для "0" сигнала пер. тока +207 В до +253 В для "1" сигнала
Мощность управляемых нагрузок:	2300 Вт - лампы накаливания 2000 Вт - галогенные лампы 230 В 500 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами 1500 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira 900 ВА- люминесцентные лампы, некомпенсированные ($\cos \varphi = 0,5$) 1500 ВА- люминесцентные лампы, в схемах парного включения
Подключения:	Instabus через клеммник 0595 00 цепь нагрузки через безвинтовые зажимы, от 1 до 2,5 мм ²
Длина проводки:	макс. 300 м (дополнительный вход)
Тип защиты:	IP 20
Габариты:	Д x Ш x В 160 x 80 x 55 мм
Датчик скорости ветра Standard 0913 00 → стр. 417.	
Датчик скорости ветра Komfort 0962 00 → стр. 417.	
Клеммник Instabus 0595 00 → стр. 365.	

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



Сервопривод Instabus 2

1097 00 1

Категория:	отопление, кондиционеры, вентиляция
Тип продукта:	вентиль
Электромоторный сервопривод с двумя бинарными входами (беспотенциальными) для монтажа на вентиль, предназначенного для регулирования систем отопления. Оба независимых беспотенциальных контакта служат, например, для подключения оконных контактов или обычных выключателей с функциями: переключение, регулирование уровня освещенности, датчик. Сервопривод является пропорциональным приводом и соединяется непосредственно (без шинного соединителя) с Instabus.	
Подходит для регулирования температуры в помещении, например, на калориферах, радиаторах, конвекторах, распределителях нагревательных контуров в отоплении пола и т. д. Не требует дополнительного источника питания, так как напряжение питания берется от Instabus. Программирование физического адреса осуществляется бесконтактно с помощью магнита для программирования (входит в комплект поставки). Светодиод показывает состояние прибора. Функционирует в паре с термостатом Instabus. Ход вентиль может быть настроен между полностью открытой и полностью закрытой позициями с шагом 256 позиций.	
Индикация о состоянии привода осуществляется через собственный объект состояния.	
Электропитание:	24 В пост. тока (+ 6/- 4 В) через Instabus
Потребляемая мощность:	макс. 12 mA bei 20 В (= 240 mВт)
Ход вентиль:	мин. 1,0 мм макс. 4,5 мм с автоматической настройкой термостата
Длительность перемещения:	25 с/мм
Температура теплоносителя:	макс. 100 град. C
Тип защиты:	IP 43, (монтаж в вертикальном положении)
Габариты:	В x Ш x Г 87 x 46 x 60 мм
Сенсорный выключатель 2plus, двухклавишный 1052 .. → стр. 310.	
Сенсорный выключатель 2plus, пятиклавишный 1055 .. → стр. 311.	
Термостат с защитой от демонтажа 0566 .. → стр. 319.	
Накладка для подключения удлинительного провода 0274 ...	
Удлинительный провод 0400 00 → стр. 225.	
Дверной или оконный контакт VdS 0953 .. → стр. 413.	

Номер для	Упаковка, шт.
	
1122 00	1

Клапан для установки на вентиль термостата для регулирования температуры в отдельном помещении за счет управления работой теплого пола, радиатора или конвекторного нагревателя. Простая установка - вставкой сервопривода в переходное устройство клапана. Адаптер вентиль позволяет использовать привод с вентильми, имеющими различные нижние части вентиль. Сервопривод поставляется вместе с переходным устройством фирмы Heimeier.

“Функция исходного открытого состояния”. В соответствии с этой функцией сервопривод при монтаже системы находится в состоянии “обесточено открытый (вентиль)”, т.е. до начала отделочных работ возможен нагрев без электрического управления приводом. Во время ввода системы в эксплуатацию при первом возвратно-поступательном движении достигается готовность к работе (обесточено закрытый (вентиль)).

· Индикация состояния (открыто или закрыто).

В комплект поставки входит вентильный переходник к угловым вентильм фирм Heimeier, Herb, Onda, Schloesser и Oventrop.

Рабочее напряжение: 230 В пер. тока, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: прим. 2 Вт

Ход вентиль: 3 мм

Длительность 60 с/мм

перемещения:

Перестановочное усилие: 90 Н

Температура макс. 100 град. С

теплоносителя:

Соединительный провод: 2 x 0,5 мм²

1 м

Габариты: Ш x В x Д 43 x 53 x 53 мм

Сенсорный выключатель 2plus, двухклавишный

1052 .. → стр. 310.

Сенсорный выключатель 2plus, пятиклавишный

1055 .. → стр. 311.

Термостат с защитой от демонтажа 0566 .. → стр. 319.

Исполнительное устройство для управления отоплением

Instabus 6-канальное 1018 00 → стр. 353.

Термостат 0390 .., 0392 .., 0396 ...

Термостат с таймером 0389 ..

Адаптер вентиль 1124 00, 1125 00, 1126 00 → стр. 364.

Накладка разветвителя провода 0274 ...

Удлинительный провод 0400 00 → стр. 225.

Номер для	Упаковка, шт.
	
1123 00	1

Клапан для установки на вентиль термостата для регулирования температуры в отдельном помещении за счет управления работой теплого пола, радиатора или конвекторного нагревателя. Простая установка - вставкой сервопривода в переходное устройство клапана. Адаптер вентиль позволяет использовать привод с вентильми, имеющими различные нижние части вентиль. Сервопривод поставляется вместе с переходным устройством фирмы Heimeier.

“Функция исходного открытого состояния”. В соответствии с этой функцией сервопривод при монтаже системы находится в состоянии “обесточено открытый (вентиль)”, т.е. до начала отделочных работ возможен нагрев без электрического управления приводом. Во время ввода системы в эксплуатацию при первом возвратно-поступательном движении достигается готовность к работе (обесточено закрытый (вентиль)).

· Индикация состояния (открыто или закрыто).

В комплект поставки входит вентильный переходник к угловым вентильм фирм Heimeier, Herb, Onda, Schloesser и Oventrop.

Рабочее напряжение: 24 В, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: прим. 2 Вт

Ход вентиль: 3 мм

Длительность 60 с/мм

перемещения:

Перестановочное усилие: 90 Н

Температура макс. 100 град. С

теплоносителя:

Соединительный провод: 2 x 0,5 мм²

1 м

Габариты: Ш x В x Д 43 x 53 x 53 мм

Сенсорный выключатель 2plus, двухклавишный

1052 .. → стр. 310.

Сенсорный выключатель 2plus, пятиклавишный

1055 .. → стр. 311.

Термостат с защитой от демонтажа 0566 .. → стр. 319.

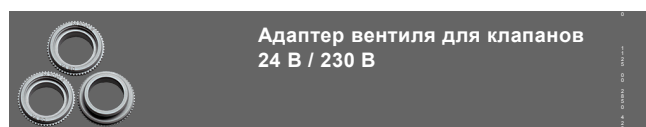
Термостаты 0391 .., 0392 .., 0397 ...

Переходное устройство к вентилью 1124 00, 1125 00,

1126 00 → стр. 364.

Накладка для подключения удлинительного провода 0274 ...

Удлинительный провод 0400 00 → стр. 225.



Переходное устройство к системам Dumser, Vescal, Simplex

1124 00 1

Переходное устройство к MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr

1125 00 1

Переходное устройство к Danfoss RA

1126 00 1

Адаптер для сервопривода 24 В или 230 В для установки на различные вентиль.

Клапан 230 В 1122 00 → стр. 364.

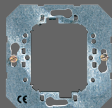
Клапан 24 В 1123 00 → стр. 364.

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

Принадлежности и приспособления

	Клеммник Instabus
0595 00	50

Категория: комплектующие
Тип продукта: шинный клеммник
 2-полюсный клеммник (красный/черный) для соединения кабеля Instabus с устройствами для настенного или скрытого монтажа. Может быть присоединено до 4 проводов. Можно использовать и в качестве ответственного зажима в распаечных коробках.

	Опорная пластина
---	-------------------------

вторая опорная пластина **1127 00** 5/25

Если сенсорный выключатель 2 2-х, 4-х, 6-и клавишный или сенсорный выключатель 2плюс 5-клавишный устанавливается в две монтажные коробки, то в качестве дополнительного крепления можно использовать опорную пластину. Включает винты крепления.

Сенсорный выключатель 2, 2-клавишный, без контроллера 1012 .. к системе Instabus → стр. 382.

Сенсорный выключатель 2, 2-клавишный, без контроллера 1012 .. к радиошинной системе → стр. 382.

Сенсорный выключатель 2, 2-клавишный, с контроллером 1062 .. → стр. 307.

Сенсорный выключатель 2, 4-клавишный, с контроллером 1064 .. → стр. 309.

Сенсорный выключатель 2, 6-клавишный, с контроллером 1066 .. → стр. 309.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный 1055 .. → стр. 311.

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

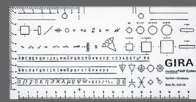
	Защитная накладка для соединителя с шиной Instabus
---	---

черный **0015 01** 10

Накладка для предохранения от загрязнений шинного контроллера и вставки настенного радиопередатчика. Защитная накладка применяется, например, тогда, когда приборы устанавливаются перед оклеиванием обоями или окраской стен. Накладка просто устанавливается на шинный соединитель.

Шинный контроллер Instabus 0570 00, 0645 00 → стр. 341.

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 377.

	Шаблоны Instabus
0905 00	1

Графические шаблоны для нанесения символов EIB, например, на план задания, электросхему и так далее. С полем для символов текста, условными обозначениями элементов и полем для надписи.

Номер для	Упаковка, шт.
Листы с вкладышами для надписей	
48,8 x 6,8 мм Лист на 108 вкладышей для надписей	1452 00 1
54,5 x 7,0 мм Лист на 108 вкладышей для надписей	1453 00 1
67,5 x 6,9 мм Лист на 72 вкладыша для надписей	1454 00 1
51,2 x 7,0 мм Лист на 108 вкладышей для надписей	1455 00 1
62,8 x 6,8 мм Лист на 108 вкладышей для надписей	1457 00 1

Перфорированные листы с вкладышами для надписей из пленки ПЭТ формата DIN A4 - для программного обеспечения нанесения надписей 1423 00. Надписи на листы могут наноситься при помощи программного обеспечения или цветным лазерным принтером.
Программное обеспечение для печати 1423 00 → стр. 367.

Номер для	Упаковка, шт.
Листы с вкладышами для надписей к сенсорным выключателям 2 и кнопкам вызова для квартирных станций	
Сенсорный выключатель 2, кнопка вызова, настенный радиопередатчик в плоском исполнении 10 x 20 вкладышей для надписей	1088 00 1/5
Сенсорный выключатель 2-плюс 7 x 35 вкладышей для надписей	1089 00 1/5

Перфорированная вставка из специальной пленки для вкладышей с надписями для сенсорных выключателей 2 и кнопок вызова квартирных станций в формате DIN A4. Материал имеет оптимальную для вкладышей прочность. Благодаря этому на нем не образуются волны, которые часто возникают при нанесении изображения при помощи стандартных копировальных аппаратов. Листы с вкладышами для надписей можно использовать только в черно-белых или цветных лазерных принтерах.

Сенсорный выключатель 2, кнопка вызова, настенный радиопередатчик в плоском исполнении
 Листы к сенсорным выключателям 2, нижним кнопкам 5-клавишных сенсорных выключателей 2-плюс, кнопкам вызова квартирной станции, настенным радиопередатчикам в плоском исполнении.
 Комплект поставки: 10 листов на 20 полей
Сенсорные выключатели 2, 1-клавишные 1011 .., 1061 .. → стр. 382.
Сенсорные выключатели 2, 2-клавишные 1012 .., 1062 .. → стр. 382.
Сенсорные выключатели 2, 3-клавишные 1013 .., 1063 .. → стр. 382.
Сенсорные выключатели 2, 4-клавишные с контроллером 1064 .. → стр. 309.
Сенсорные выключатели 2, 6-клавишные с контроллером 1066 .. → стр. 309.
Кнопки вызова квартирной станции 1283 .., 1285 .. → стр. 282.
Настенные радиопередатчики в плоском исполнении 1111 .., 1113 .. → стр. 377.
Сенсорные выключатели 2-плюс клавишный 1055 .. → стр. 311.

Сенсорные выключатели 2-плюс
 Листы к 2-клавишному сенсорному выключателю 2-плюс и верхней части 5-клавишного сенсорного выключателя 2-плюс. Для нижней части 5-клавишного сенсорного выключателя 2-плюс нужно использовать листы **1088 00**.
 Комплект поставки: 7 листов на 35 полей
Сенсорные выключатели 2-плюс 2-клавишн. 1052 .. → стр. 310.
Сенсорные выключатели 2-плюс 5-клавишн. 1055 .. → стр. 311.

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

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

Программное обеспечение для печати DesignPro™, редакция Gira

1423 00 1

Программное обеспечение для нанесения надписей на листы с вкладышами для надписей Gira формата DIN A4. Программное обеспечение профессионального уровня фирмы Avery Zweckform. Пакет DesignPro является простым в работе средством подготовки и вывода на печать этикеток и карточек. В составе ПО имеется 500 готовых макетов этикеток и карточек, разработанных специалистами фирмы Avery Zweckform, которыми может воспользоваться пользователь. Для этого достаточно выбрать подходящий образец, отредактировать по своему усмотрению и вывести на печать в необходимом количестве экземпляров.

- Функция многослойного редактирования, позволяющая свободно менять макет любой этикетки
- Редактор полукруглого и округлого текста (например, овального)
- Инструмент для рисования линий, прямоугольников, окружностей и многоугольников
- Редактор штрих-кодов (более 10 типов штрих-кодов, применяемых в торговле и промышленности, например, EAN 8, EAN 13, EAN 128, код 39, код 2 из 5, код 128...)
- Возможность импорта графических изображений разных форматов (например, BMP, WMF, TIF, JPG, PCD, PCX, EPS, и т.д.)
- Функция нумерации (цифрами или буквами)
- Импорт данных ODBC (например, из Access®, Excel®, dBase®, текстовых файлов и т.п.), включая функции фильтрации и сортировки
- Создание базы данных в формате dBase®
- Автоматический ввод данных из каталогов носителей данных для резервного копирования
- Множество полезных вспомогательных функций (например, получение системных данных и системного времени или подключение наборов шрифтов, настройка полей, закрепление объектов и многое другое)
- Сетка, вспомогательные линии и линейки для точного выравнивания
- Свободный поворот объектов
- Функция "Drag & Drop" (перенос объекта с фиксацией по новому месту)
- Чтение данных с CD-ROM
- Системные требования: процессор Pentium, Microsoft® Windows® 95/98, NT 4.0, 2000 или Xp

Вкладыши для надписей для клавиш сенсорных выключателей

прозрачный	0014 01	5/25
тонируемый	0014 06	5/25

Устанавливаются на клавиши серии S-Color.

Для замены и в качестве запасных.

Сенсорный выключатель S-Color, одноклавишный, с полем для надписи 0881 .. → стр. 120.

Сенсорный выключатель S-Color, двухклавишный, с полем для надписи 0882 .. → стр. 120.

Сенсорный выключатель S-Color, четырехклавишный, с полем для надписи 0884 .. → стр. 120.

Многофункциональный сенсорный выключатель, S-Color четырехклавишный, с полем для надписи 0885 .. → стр. 120.

Сенсорный выключатель S-Color световых сцен, восьмиклавишный, с полем для надписи 0888 .. → стр. 121.