



Вид спереди



Основные особенности

- Входы для 230В~
- Индивидуально выбирается рабочий вход или вход неисправности
- Принцип работы или тока покоя для каждого входа
- Приоритет настраивается для каждого входа неисправности
- Время задержки аварийного сигнала для каждого входа неисправности
- Обозримая индикация состояний сигнала или напряжения
- Тестирование ламп и квитирование сообщений о неисправностях
- Простая параметризация
- Реле аварийного сигнала доступны для приоритета 1 и 2
- Можно выбрать режим работы реле
- Штепсельные винтовые зажимы
- Большая память данных для истории сигналов
- Обозначения входов в виде открытого текста в FRIGODATA XP для каждого входа
- Анализ неисправностей с приоритетом «Приоритет 1» и «Приоритет 2» межсетевого шлюза
- Прямое подключение CAN-USB к сервисному гнезду
- Связь с системой Wurm через шину обмена данными Wurm-CAN (C-BUS) и FRIGODATA XP

Условные обозначения

Символ	Значение
 ВНИМАНИЕ	Избегайте опасной ситуации, указанной в описании. В противном случае возможны телесные повреждения легкой или средней тяжести или материальный ущерб.
 ОСТОРОЖНО	Избегайте опасной ситуации, указанной в описании. В противном случае существует опасность поражения электрическим током , ведущего к смерти или тяжким телесным повреждениям.

Для вашей безопасности

Для безопасного управления и предотвращения травматизма и повреждения устройства в результате неправильного управления прочитайте эту инструкцию, ознакомьтесь с устройством и соблюдайте все указания по безопасности, размещенные на изделии и в этой инструкции, а также правила безопасной эксплуатации фирмы Wurm GmbH & Co KG Elektronische Systeme. Всегда держите инструкцию наготове; при продаже устройства ее необходимо передавать вместе с ним.

При ненадлежащем использовании и использовании не по назначению фирма Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme ответственности не несет.

Целевая группа	Эта инструкция предназначена для специалистов сервисной службы.
Использование по назначению	DIN-XP представляет собой входной модуль с 16 рабочими входами или входами неисправностей.



ОСТОРОЖНО!

Опасность для жизни вследствие поражения электрическим током и/или возгорания!

- При проведении монтажа, электрического монтажа и демонтажа отключите напряжение на всей установке! В противном случае при выключенном управляющем напряжении может присутствовать напряжение сети и/или напряжение постороннего источника! Всегда вынимайте оба сетевых штекера (L и N)!
- Выполнять электрический монтаж устройства разрешается только специалистам по электромонтажу!
- Для всех работ используйте только правильно подобранные инструменты!
- После подключения проверьте все электрические соединения!
- Учитывайте максимальную нагрузку для всех подключений!
- Не подвергайте устройство воздействию влаги, например, при образовании конденсата или при применении чистящих средств!
- Выведите устройство из эксплуатации, если оно функционирует неправильно или имеются неисправности, при которых безопасная работа не гарантируется!
- Не открывайте устройство!
- Не ремонтируйте устройство самостоятельно! При необходимости отправьте его в ремонт с точным описанием неисправности!



ВНИМАНИЕ

Неправильное функционирование и неисправности вследствие электромагнитных помех!

- Используйте только экранированные линии передачи данных, устанавливайте их на достаточном расстоянии от сетей высокого напряжения!

	Wurm Infocenter 	paperless info 
---	---	--

Версии программного обеспечения и действительность документации

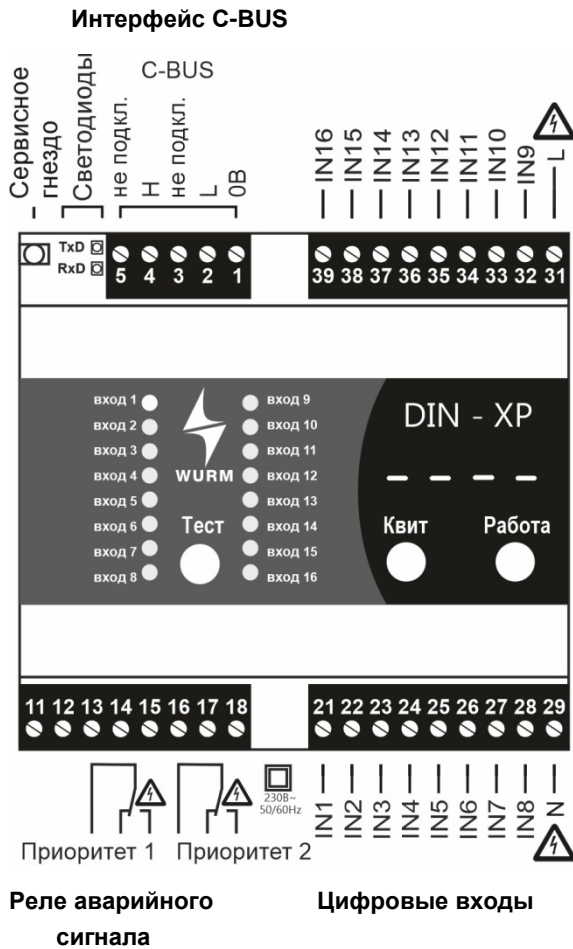
Версия программного обеспечения		
Версия 2.7.0	2019-04	Документация по состоянию на

Все перечисленные версии программного обеспечения являются особыми решениями и действуют для конкретных проектов, подробно они не описаны в данной инструкции. Данный документ автоматически утрачивает свою силу с момента появления нового технического описания.

Завод-изготовитель: Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme, Morsbachtalstraße 30, D-42857 Remscheid, Германия

Другие указания см. в Интернете: www.wurm.de

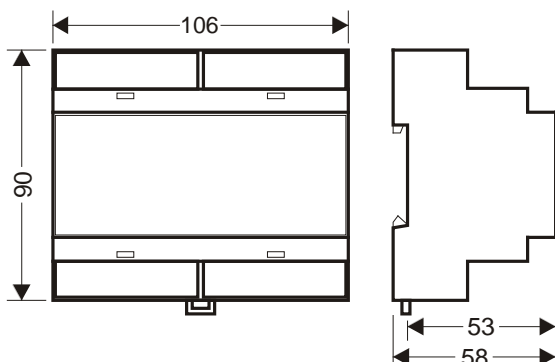
Схема



Монтаж и подключение

ОСТОРОЖНО!
Опасность для жизни вследствие поражения электрическим током и/или возгорания!

- При проведении монтажа, электрического монтажа и демонтажа отключите напряжение на всей установке! В противном случае при выключенном управляющем напряжении может присутствовать напряжение сети и/или напряжение постороннего источника! Всегда вынимайте оба сетевых штекера (L и N)!

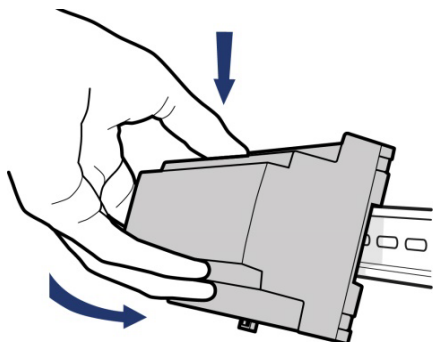


Устройство предназначено для монтажа на DIN-рейку. Корпус имеет стандартные размеры и подходит также для монтажа в защитных кожухах и распределительных шкафах. Устройства могут устанавливаться вплотную без зазоров.

DIN-XP



Входной модуль с 16 рабочими входами/входами неисправности



Наденьте верхний направляющий край устройства на DIN-рейку. После этого слегка прижимайте устройство вниз до тех пор, пока крепежная защелка не войдет в зацепление с DIN-рейкой.

Для кабельного соединения линий передачи данных длиной до 100м рекомендуется использовать стандартные телефонные провода 2 x 2 x 0,8 ϕ . Экранирование следует соединить с «землей» в распределительном шкафу. Для длины линий от 100 до 400м лучше всего использовать экранированный кабель с оплеткой.

Для удлинений датчиков рекомендуется использование экранированных кабелей.

Длина линии	Сечение
До 100м	0,75мм ²
До 400м	1,5мм ²

Технические характеристики

Питающее напряжение	230В~, +10% / -15%, около 4ВА
Цифровые входы	16 x для 230В~ (общая нейтраль)
Выходные реле	2 переключающих контакта 230В~, 4(2)А
Центральный блок	Микрокомпьютер на одном чипе, память данных
Система контроля	Автоматический контроль памяти данных и микрокомпьютера
Связь	3-проводной интерфейс шины CAN со встроенным питающим напряжением, с гальванической развязкой, сервисное гнездо
Типы шлюзов	Устройство поддерживается следующими типами шлюзов: Multigate, с версии 1.0 CMD300, с версии 1.0 GTW-LAN 2.1 Глобальный анализ неисправностей поддерживается следующими типами шлюзов: Multigate, с версии 2.4 CMD300, с версии 1.0 GTW-LAN 2.1
Габаритные размеры	(ШxВxГ) 106 x 90 x 58мм (DIN 43880)
Крепление	DIN-рейка TH 35-15 или TH 35-7,5 (DIN EN 60715)
Температура окружающей среды	Работа: 0...+55°C, хранение: -25...+70°C
Вес	Ок. 450г
Соответствие нормам CE	- 2014/30/ЕС (Директива по электромагнитной совместимости) - 2014/35/ЕС (Директива по безопасности низковольтного оборудования)
Соответствие нормам EAC	- TP TC 004/2011 - TP TC 020/2011
	RoHS II (Директива об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах)
Действует с	Версия 2.7.0