

Вводно-измерительный модуль ВИМ 2х2

Техническое описание.

Назначение



Рисунок 1.

ВИМ 2х2 предназначен для соединения симметричных линейных кабелей с оборудованием. Может так же применяться на линиях связи для соединения участков кабелей, магистрального и распределительных кабелей, перехода с кабельной линии на воздушную.

Коммутация линейного и станционного кабелей (2 пары) осуществляется с внешней стороны планки с помощью установки в гнезда одно- или двухпроводных дужек. Жилы кабеля подключаются к гнездам через клеммные колодки.

В ВИМ 2х2 могут устанавливаться так же модули защиты типа МЗСП-Д или МЗСП-ДИ с различными схемами.

ВИМ 2х2 устанавливаются в шкафах, ящиках и стойках с оборудованием. Крепление производится на рейку DIN или же на поверхность с помощью винтов или шурупов (рис. 1.).

1. Технические характеристики

ВИМ 2х2 обеспечивает соединение, измерение, и защиту от перенапряжений цепей симметричных кабелей парной и четверочной скрутки. В определенных случаях может быть использован для замены кабельных боксов с планками ПН-10 и ПЭ-6, если это допускает частотный спектр передаваемых сигналов и условия эксплуатации.

Таблица 1. Электрические характеристики ВИМ 2х2

Частотный диапазон, кГц	ЦСП с 3-уровн. линейными кодами, полутактовая частота	1024
	Для аналоговых и xDSL-сигналов	1300
Рабочее напряжение постоянного тока, не более, В *		250
Максимальный рабочий ток, не более, А		5
Сопротивление изоляции в цепи провод-провод, не менее МОм		300

* Данное требование приводится с учетом требований технических регламентов на данный вид продукции. Технические параметры **ВИМ 2х2** позволяют передавать напряжение дистанционного питания до 500 В, однако в этом случае должны быть предусмотрены дополнительные меры безопасности.

ВИМ 2х2 имеет корпус с возможностью крепления на рейку DIN с помощью защелок или поверхность. На устройстве установлено сменное основание с защелкой для установки на рейку DIN. В комплект поставки входит так же основание с проушинами для крепления. Для подключения кабелей используются клеммные колодки.

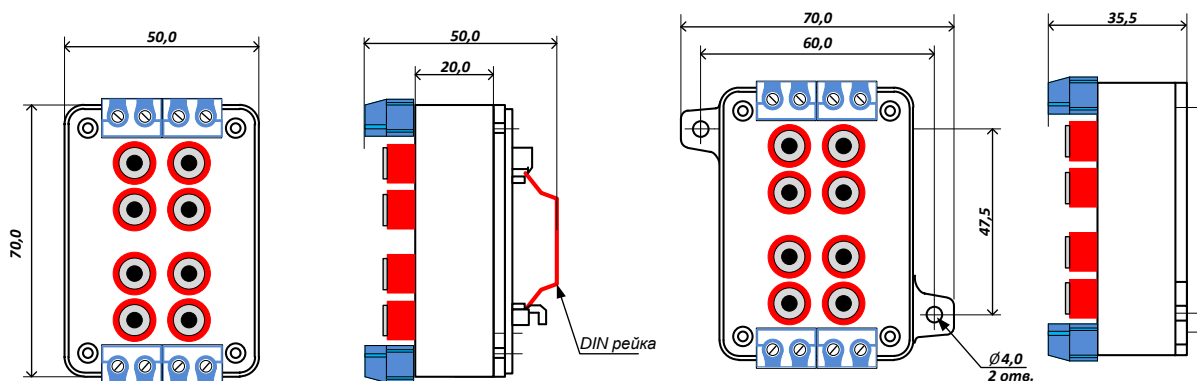


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры ВИМ 2x2;

Таблица 2. Характеристики конструкции ВИМ 2x2

Габариты, не более, мм	Монтажное основание с проушинами	70 x 70 x 35
	Монтажное основание для рейки DIN	70 x 50 x 40
Вес, не более, г.		90
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.		УХЛ 3.1
Степень защиты оболочки (код IP) по ГОСТ 14254-96 (IEC 60529)		IP 20
Группа ответственности по СТП Commenг-001-2014		4-ГО

2. Указания по монтажу и эксплуатации.

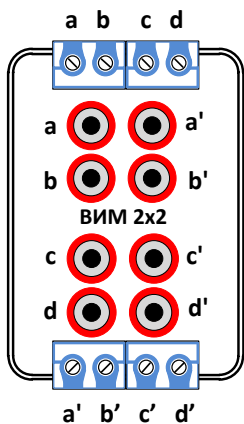


Рисунок 3.

Выбор места установки должен производиться в соответствии с климатическим исполнением. При установке на рейку DIN не нужно применять излишних усилий.

Кабели подключаются через клеммные колодки, при этом жилы кабеля для более качественного и стабильного контакта можно облудить. Соответствие гнезд и контактов ВИМ 2x2 показано на рис.3

При установке модулей защиты типа МЗСП-Д и МЗСП-ДИ необходимо подключить их контакты защитного заземления к шине заземления (уравнивания потенциалов).

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты выпуска. Срок службы – 5 лет.

3. Маркировка и упаковка. Комплект поставки.

На лицевой стороне модуля нанесено название - ВИМ 2x2, месяц и год выпуска.

По умолчанию (если иное не оговорено при заказе) на изделие устанавливается монтажное основание для рейки DIN, в комплект поставки входит монтажное основание с проушинами. Упаковка производится в коробки из гофрокартона или полиэтилен. В заводскую упаковку вкладывается один паспорт изделия.

Соединительные дужки и модули МЗСП должны заказываться дополнительно.

4. Информация для заказа

Пример заказа : вводно-измерительный модуль **Комменж ВИМ 2x2**

В случае заказа партии от 50 штук можно заказать устройства с конкретным типом монтажного основания (рейка или проушины) и сэкономить время на замену оснований и получить скидку с цены.