

YFGW610

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

Технические Характеристики

YFGW610 Преобразователь интерфейсов беспроводных КИП

GS 01W02D02-01RU

■ ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В этих Технических Характеристиках (GS) рассматриваются спецификации аппаратных средств для Преобразователя интерфейсов беспроводных КИП (Field Wireless Media Converter).

В комбинации с Беспроводной станцией управления КИП (Field Wireless Management Station) (YFGW410) и Беспроводной точкой доступа КИП (Field Wireless Access Point) (YFGW510) это устройство формирует систему беспроводных КИП.

За информацией о системе беспроводных КИП и подробной информацией о каждом из изделий обращайтесь к документам технических характеристик конкретных изделий.



■ ВОЗМОЖНОСТИ

● Специально предназначен для системы беспроводных КИП

Поддерживая передачу данных магистральной сети с высоким качеством и минимальной задержкой, преобразователь интерфейсов также может быть сконфигурирован для обеспечения на сети высокоточной синхронизации времени, как установлено стандартом ISA100.11a.

● Высокая устойчивость к жестким условиям эксплуатации

Широкий диапазон рабочих температур и молниезащита гарантируют безопасность и высокую надежность системы беспроводных КИП.

● Низкие затраты на установку

Благодаря функциональности автоматической настройки аппаратных средств, отпадает необходимость в выполнении конфигурации устройства.

■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ

■ Коммуникационный интерфейс

Параметр		Характеристики магистрали беспроводных КИП	Характеристики волоконно-оптической сети
Коммуникационный интерфейс	Стандарт	100BASE-TX ^{*1}	100BASE-FX ^{*2}
	Скорость передачи	100Мбит/сек	100Мбит/сек
	Разъем	RJ-45	SC соединитель [однополюсный × 2]
	Тип кабеля	Категория 5	Многомодовое волокно (50/125 мкм или 62,5/125 мкм) (2 волокна)
	Центральная длина волны	–	1300нм
	Максимальная длина	100м	2000м
	Число портов	4 порта	4 порта
	Имя порта	B1, B2, B3, B4	1, 2, 3, 4
	Защита	Молниезащита	–
Подключение порта	B1-1, B2-2, B3-3, B4-4 (фиксировано)		

*1: Подключение к YFGW410.

*2: Подключение к YFGW510: Вне помещений используйте оптоволоконные кабели с неметаллическим несущим элементом.

■ Условия на месте установки

Диапазон температур:

При эксплуатации: от -40 до +65°C (высота над уровнем моря: до 2000 м)
от -40 до +55°C (высота над уровнем моря: от 2000м до 3000м)
При хранении: от -40 до +85°C

Диапазон влажности:

При эксплуатации: от 5 до 95 % относительная (без конденсации)
При хранении: от 5 до 95 % относительная (без конденсации)

Изменение температуры

При эксплуатации: $\pm 10^\circ\text{C}/\text{ч}$ или меньше
При хранении: $\pm 20^\circ\text{C}/\text{ч}$ или меньше

Источник питания:

Диапазон напряжения: 10,8~26,4 В пост. тока
Номинальное напряжение : 24 В пост. тока
Кратковременный сбой питания: Мгновенное отключение
Коэффициент пульсаций источника питания пост. тока: 1% пик-пик или меньше

Потребляемая мощность:

Макс. 10 Вт

Степень защиты:

IP20

Устойчивость к вибрации:

0,15 мм пик-пик (5~58 Гц), 1 G (58~150 Гц)

Устойчивость к ударам:

15 G 11 мс

Помехоустойчивость:

Электрическое поле: 3 В/м или меньше (80МГц~1ГГц)
Электростатический разряд: 4 кВ или меньше (непосредственный разряд), 8 кВ или меньше (воздушный разряд)

Заземление:

Заземление класса D (совместное заземление запрещено)

Охлаждение:

Естественная вентиляция

■ Соответствие стандартам

Стандарты электромагнитной совместимости (EMC):

EN61326-1 Класс А, Таблица 2 (Для использования в промышленных зонах), EN55011 Класс А, группа 1, EN61000-6-2

Стандарты безопасности

EN61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1
Использование только внутри помещений

Взрывозащищенные типы:

FM, ATEX, CSA, IECEx (находятся на рассмотрении)

■ Физические характеристики

Материал корпуса

Из листового алюминиевого сплава с небольшой примесью меди с полиэфирным пластиком светлого-зеленого цвета (Munsell 5.6BG 3.3/2.9 или эквивалент)

Габаритные размеры:

150 x 60 x 140 мм (без учета выступов)

Масса:

Примерно 1,0 кг

Крепление:

Крепление на DIN-рейку

■ МОДЕЛЬ И СУФФИКС-КОДЫ

Модель	Суффикс-коды		Описание
YFGW610			Преобразователь интерфейсов беспроводных КИП
Общие характеристики	Выходной сигнал	-B	100 BASE-FX (Оптическая сеть)
	Язык руководства	0	Японский
		1	Английский
	Монтажная скоба	D	Монтаж на DIN-рейку
	—	A	Всегда А
—	A	Всегда А	
Коды опций			<input type="checkbox"/> Требования по отдельному заказу

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПЦИЙ (ДЛЯ ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫХ ТИПОВ)

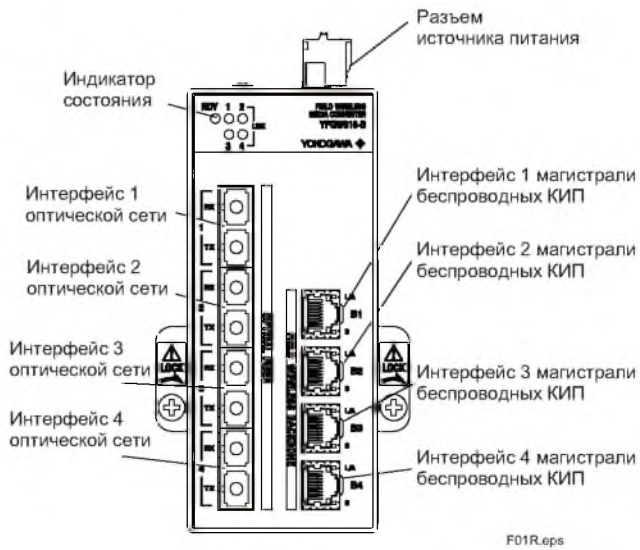
Элемент	Описание	Код
Factory Mutual (FM)	Аттестация искробезопасности *1	—
Соответствие стандартам ATEX	Декларация защиты вида «п» *2	—
CSA (Канадская ассоциация стандартизации)	Аттестация искробезопасности *1	—
Схема IECEx	Аттестация защиты вида «п» *2	—

*1: для соответствия этим стандартам аппаратура YFGW610 должна быть установлена в запираемом металлическом шкафу.

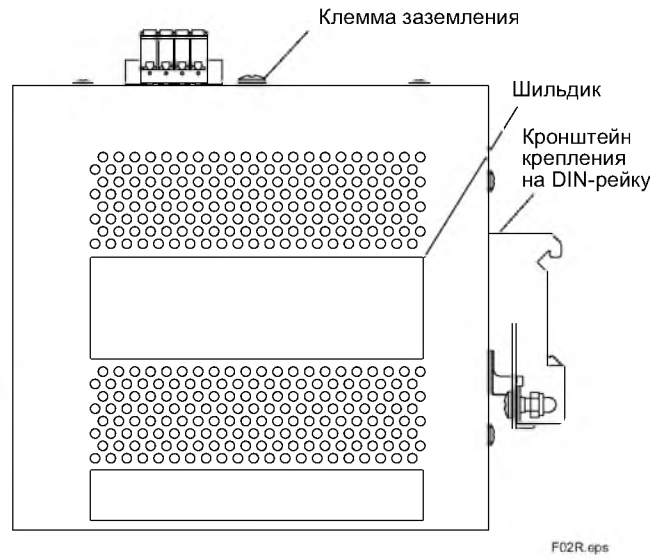
*2: для соответствия этим стандартам аппаратура YFGW610 должна быть установлена в запираемом металлическом шкафу со степенью защиты IP54 или выше.

■ ВНЕШНИЙ ВИД

■ Вид спереди

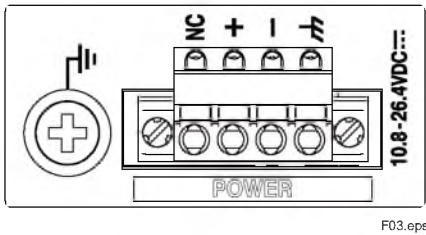


■ Вид с правой стороны



■ КОНФИГУРАЦИЯ КЛЕММ

■ Источник питания

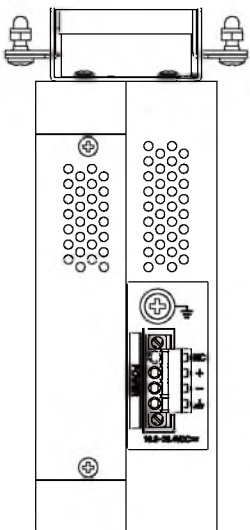


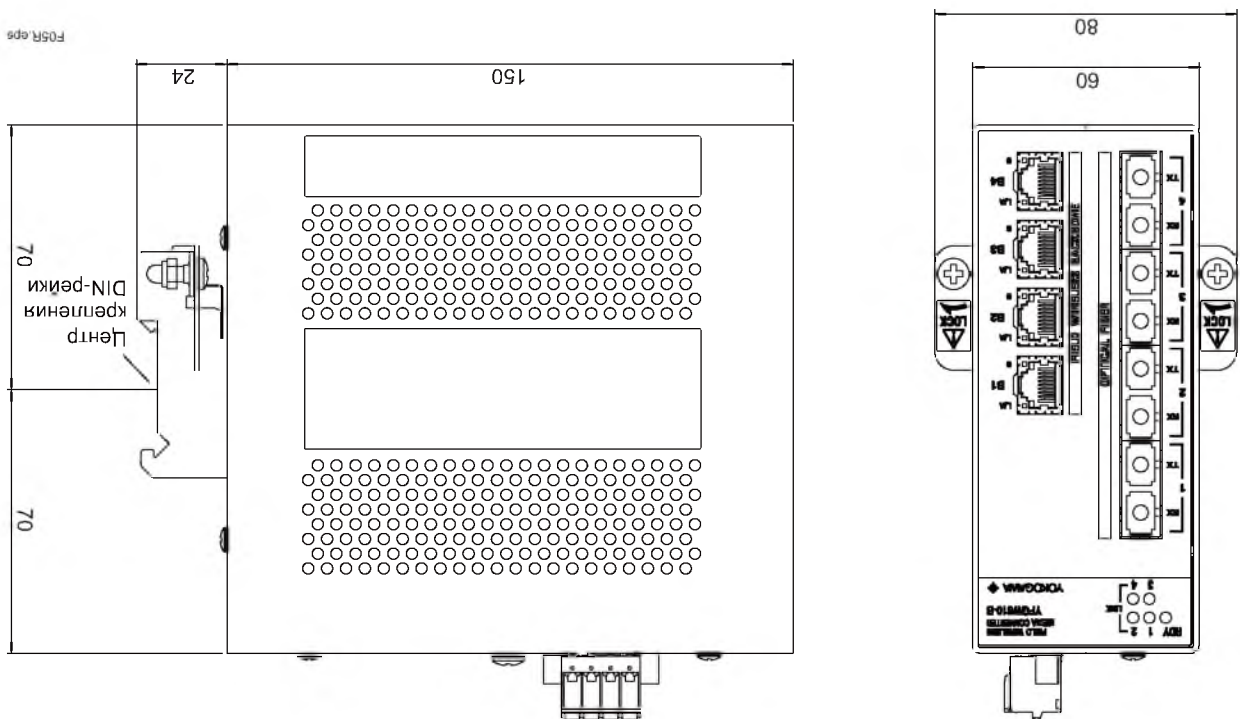
Клемма	Сигнал
NC	Не подключена
+	24 В пост. тока
-	Общий 24 В пост. тока
⏏	Заземление рамы

■ RS-485

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Единицы измерения: мм





F05R eps

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93