

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)

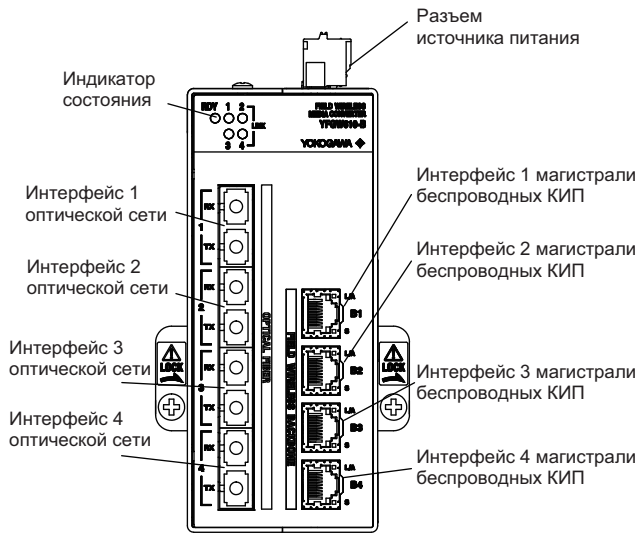
Элемент	Описание	Код
Factory Mutual (FM)	Аттестация искробезопасности *1	—
Соответствие стандартам ATEX	Декларация защиты вида «n» *2	—
CSA (Канадская ассоциация стандартизации)	Аттестация искробезопасности *1	—
Схема IECEx	Аттестация защиты вида «n» *2	—

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

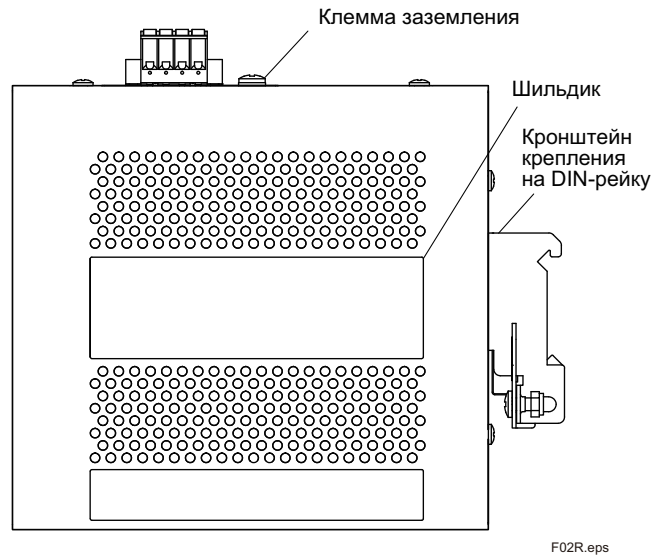
*2: для соответствия этим стандартам аппаратура YFGW610 должна быть установлена в запираемом металлическом шкафу со степенью защиты IP54 или выше.

■ ВНЕШНИЙ ВИД

■ Вид спереди

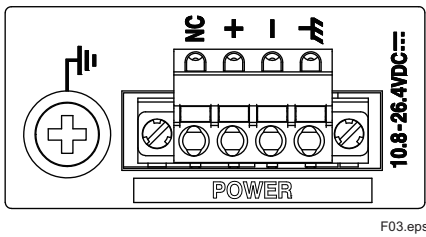


■ Вид с правой стороны



■ КОНФИГУРАЦИЯ КЛЕММ

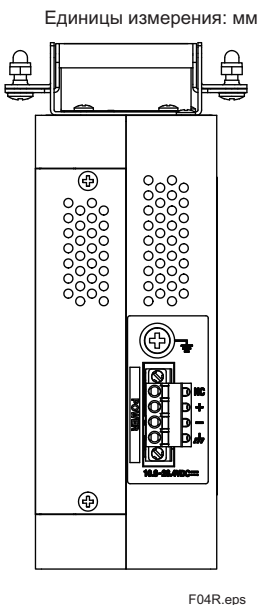
■ Источник питания

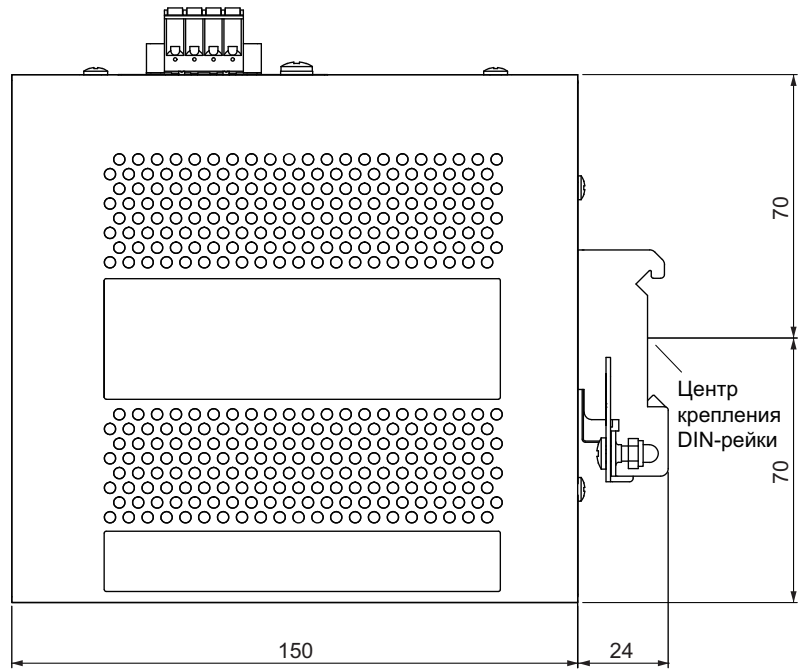
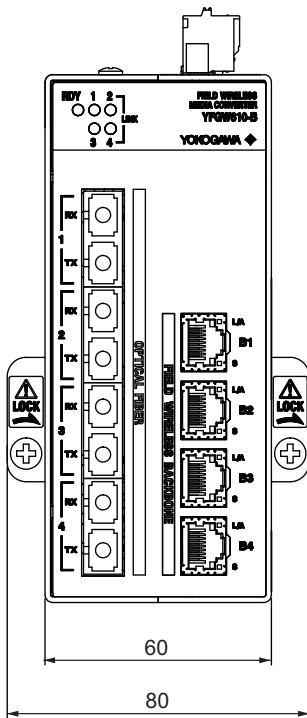


Клемма	Сигнал
NC	Не подключена
+	24 В пост. тока
-	Общий 24 В пост. тока
⏏	Заземление рамы

■ RS-485

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





F05R.eps

■ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

При Заказе укажите модель, суффикс-коды и коды опций

■ ДОКУМЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СВЯЗАННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Обзор беспроводной системы КИП:

См. GS 01W01A01-01RU

Станция управления беспроводными КИП YFGW410:

См. GS 01W02D02-01RU

Беспроводная точка доступа КИП YFGW510:

См. GS 01W02E01-01RU

■ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

Названия изделий и брендов Yokogawa Electric Corporation в этом документе являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Yokogawa Electric Corporation.

Названия изделий и брендов других компаний в этом документе являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих владельцев.



YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

Центральный офис

2-9-32, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 JAPAN (Япония)

Торговые филиалы

Нагоя, Осака, Хиросима, Фукуока, Саппоро, Сендай, Ичихара, Тойода, Каназава, Такамацу, Окаяма и Китакуюсю.

YOKOGAWA CORPORATION OF AMERICA

Центральный офис

2 Dart Road, Newnan, Ga. 30265, U.S.A. (США)

Телефон: 1-770-253-7000

Факс: 1-770-254-0928

Торговые филиалы

Чэгрин-Фоллс, Элк-Гроув-Виллидж, Санта-Фе-Спрингс, Хоуп-Вэлли, Колорадо, Хьюстон, Сан Хосе

YOKOGAWA EUROPE B.V.

Центральный офис

Databankweg 20, Amersfoort 3812 AL, THE NETHERLANDS (Нидерланды)

Телефон: 31-334-64-1611 Факс 31-334-64-1610

Торговые филиалы

Маарсен (Нидерланды), Вена (Австрия), Завентем (Бельгия), Ратинген (Германия), Мадрид (Испания), Братислава (Словакия), Ранкорн (Соединенное Королевство), Милан (Италия).

YOKOGAWA AMERICA DO SUL S.A.

Praca Asapuico, 31 - Santo Amaro, Sao Paulo/SP - BRAZIL (Бразилия)

Телефон: 55-11-5681-2400 Факс 55-11-5681-4434

YOKOGAWA ELECTRIC ASIA PTE. LTD.

Центральный офис

5 Bedok South Road, 469270 Singapore, SINGAPORE (Сингапур)

Телефон: 65-6241-9933 Факс 65-6241-2606

YOKOGAWA ELECTRIC KOREA CO., LTD.

Центральный офис

395-70, Shindaebang-dong, Dongjak-ku, Seoul, 156-714 KOREA (Южная Корея)

Телефон: 82-2-3284-3016 Факс 82-2-3284-3016

YOKOGAWA AUSTRALIA PTY. LTD.

Центральный офис (Сидней)

Centrecourt D1, 25-27 Paul Street North, North Ryde, N.S.W.2113, AUSTRALIA (Австралия)

Телефон: 61-2-9805-0699 Факс: 61-2-9888-1844

YOKOGAWA INDIA LTD.

Центральный офис

40/4 Lavelle Road, Bangalore 560 001, INDIA (Индия)

Телефон: 91-80-2271513 Факс: 91-80-2274270

ООО «ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ»

Центральный офис

Грохольский пер.13, строение 2, 129090 Москва, РОССИЯ

Телефон: (+7 495) 933-8590, 737-7868, 737-7871

Факс (+7 495) 933- 8549, 737-7869

URL: <http://www.yokogawa.ru>

E-mail: info@ru.yokogawa.com
