

# EJX510B EJX530B

:

(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

GS 01C27F01-01RU

Датчики абсолютного  
и избыточного давления  
Модели EJX510В и EJX530В

**DPHarp EJX™**  
**ISA100**  
**Wireless**  
**COMPLIANT**

Высокоэффективные датчики абсолютного и избыточного давления EJX510В и EJX530В содержат монокристаллический кремниевый резонансный чувствительный элемент и могут быть использованы для измерения давления жидкости, газа или пара. По беспроводной связи EJX510В и EJX530В могут передавать не только переменные процесса, но и параметры настройки. Датчики работают от внутренних батарей, и стоимость их установки может быть снижена ввиду отсутствия необходимости проводного соединения. Связь основана на спецификациях протокола ISA100.11a.



## ■ ВОЗМОЖНОСТИ

- Батареи с длительным сроком работы**  
 Конструкция со сверхнизким потреблением тока и две батареи высокой емкости на основе литий-тионилхлорида обеспечивают многолетнюю работу беспроводной связи.
- Подключение к беспроводной сети с гарантированной безопасностью**  
 Использование инфракрасной связи между устройствами для конфигурации беспроводной сети.
- Быстрое время обновления**  
 Интервал публикации по беспроводной связи измеряемого значения процесса можно выбрать от 0,5 секунды до 60 минут.

## ■ СТАНДАРТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ**  
 Протокол связи: ISA100.11a  
 Скорость передачи данных: 250 кб/с  
 Частота: 2,400-2,4835 ГГц, полоса ISM, без лицензии  
 Безопасность радиосвязи: 128-битное шифрование AES  
 Мощность передатчика: макс. 11,6 дБм (фиксировано)  
 Антенна: +2 дБи Всенаправленный несимметричный вибратор. Для кода корпуса усилителя 8 и 9 могут использоваться приобретаемые отдельно выносная антенна и антенные кабели.
- ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ**  
 Батарея:  
 Используется специальный батарейный блок  
 Номинальное напряжение: 7,2 В  
 Номинальная емкость: 19 Ач

## ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ШКАЛЫ И ДИАПАЗОНА

(Для датчика модели EJX510В даны абсолютные величины значений, и нижние пределы диапазона равны 0).

Шкала (Ш) и диапазон измерения (ДИ)		МПа	psi (/D1)	бар (/D3)	кгс/см <sup>2</sup> (/D4)
A	Ш	8...200 кПа	1,16...29	0,08...2	0,08...2
	ДИ	-100...200 кПа	-14,5...29	-1...2	-1...2
B	Ш	0,04...2	5,8...290	0,4...20	0,4...20
	ДИ	-0,1...2	-14,5...290	-1...20	-1...20
C	Ш	0,2...10	29...1450	2...100	2...100
	ДИ	-0,1...10	-14,5...1450	-1...100	-1...100
D	Ш	1...50	145...7200	10...500	10...500
	ДИ	-0,1...50	-14,5...7200	-1...500	-1...500

## ■ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калиброванная шкала с отсчетом от нуля, линейный выход, код "S" для материала частей, контактирующих с рабочей средой, заполнение капсулы силиконовым маслом в непрерывном режиме измерения, если не указано иначе.

### Соответствие технических характеристик

Соответствие рабочих характеристик датчиков серии EJX характеристикам, заявленным в спецификации, гарантируется в интервале не менее  $\pm 3\sigma$ .

### Базовая погрешность калиброванной шкалы

(включая влияние нелинейности, гистерезиса и повторяемости)

Шкала		A	B	C	D
Базовая погрешность	X ≥ шкалы	$\pm 0,1$ от шкалы			
	X < шкалы	$\pm (0,01+0,009 \text{ ВПИ/шкала})\%$ от шкалы			
X		20 кПа (2,9 psi)	0,2 МПа (29 psi)	1 МПа (145 psi)	5 МПа (720 psi)
ВПИ (верхний предел диапазона измерения)		200 кПа (29 psi)	2 МПа (290 psi)	10 МПа (1450 psi)	50 МПа (7200 psi)

ВПИ – Верхний предел диапазона измерения.

### Влияние изменения температуры окружающей среды на 28°C (50°F)

± (0,15% от шкалы + 0,15% ВПИ)

### Стабильность (Все нормальные рабочие состояния)

±0,1% от ВПИ в течение 1 года

### Влияние вибрации

Меньше ±0,1% ВПИ при тестировании на соответствие требованиям IEC60770-1 приборов при обычном применении или трубопроводов с низким уровнем вибраций (10–60 Гц, сдвиг 0,15 мм при полном размахе сигнала /60–500 Гц 2g)

### Влияние положения при монтаже

Вращение в плоскости диафрагмы не оказывает влияния. Наклон на 90° вызывает сдвиг нуля до 0,21 кПа (0,84 дюймов вод. ст.), который может быть устранен подстройкой нуля.

### Комплект батарей

Комплект батарей с длительным сроком работы с элементами на базе литий-тионил-хлорида. Для искробезопасного типа батарейный блок можно заменять в опасной зоне.

Обычный срок работы батареи составляет 10 лет, если время обновления равно 60 секунд, или 4 года, если время обновления равно 10 секундам, при следующих условиях.\*

- Температура окружающей среды: 23±2°C
- Задача устройства: Режим ВВ
- ЖК-дисплей: off (выкл.)

\* На срок работы батареи могут повлиять условия окружающей среды, например, вибрация.

### Время отклика (Все капсулы)

150 мс

Включая запаздывание, равное 100 мс (номинальное значение)

## ■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Выходной сигнал

Радиосигнал 2,4 ГГц (по протоколу ISA100.11a).

### Время обновления

Режим измерений	Давление
Непрерывный	100 мс
Периодический	выбор от 0,5 до 3600 сек

Если время обновления установлено в одну секунду, то датчик переключается в непрерывный режим.

### Пределы смещения нуля

Нуль может быть смещен вниз или вверх по шкале (подавление или поднятие нуля) в пределах верхнего и нижнего значения диапазона измерения капсулы.

### Внешняя регулировка нуля

Внешняя регулировка нуля может осуществляться плавно с дискретностью 0,01% от шкалы.

Установка шкалы может выполняться по месту с помощью встроенного ЖК-дисплея с переключателем диапазона.

### Встроенный индикатор (ЖК-дисплей)

5-разрядный цифровой дисплей, 6-разрядный дисплей для отображения единиц и столбиковая диаграмма. Индикатор конфигурируется на периодическое отображение одного или до двух значений следующих переменных:

Давление и температура.

См. также раздел «Заводские установки».

### Давление разрыва

Капсулы А, В и С: 30 МПа

Капсула D: 132 МПа

### Самодиагностика

Отказ капсулы, отказ усилителя, ошибка конфигурации, сигнализация батареи, сигнализация беспроводной связи и ошибка выхода за пределы диапазона для переменных процесса.

### Функция загрузки программного обеспечения

Функция загрузки программного обеспечения позволяет обновлять программное обеспечение беспроводного устройства КИП с помощью беспроводной связи по стандарту ISA100.11a.

### Источник питания

2 утилизируемые батареи на основе литий-тионил-хлорида. С батарейным контейнером (батареи продаются отдельно).

## ■ НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Пределы могут зависеть от кодов утверждения безопасности или особенностей опций)

### Допустимая температура окружающей среды:

–40...85 °C (–40...185 °F)

–30...80 °C (–22...176 °F) диапазон видимости ЖК-дисплея

### Допустимая температура рабочей среды:

–40...120 °C (–40...248 °F)

### Допустимая влажность окружающей среды:

от 0 до 100% относительной влажности (RH)

### Максимальное избыточное давление

Давление		
Капсула	EJX510B	EJX530B
A и B	4 МПа абс (580 psia)	4 МПа инд. (580 psig)
C	20 МПа абс (2900 psia)	20 МПа инд. (2900 psig)
D	75 МПа абс (10800 psia)	75 МПа инд. (10800 psig)

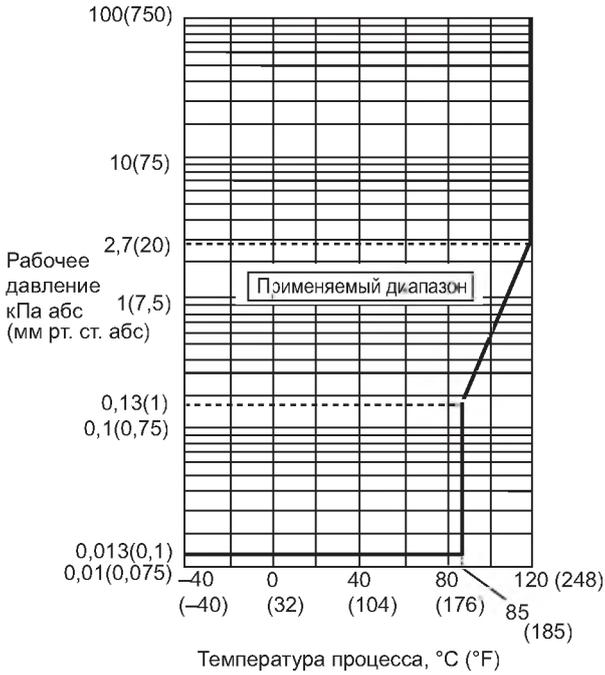
### Допустимые пределы рабочего давления (Силиконовое масло)

#### Максимальное рабочее давление

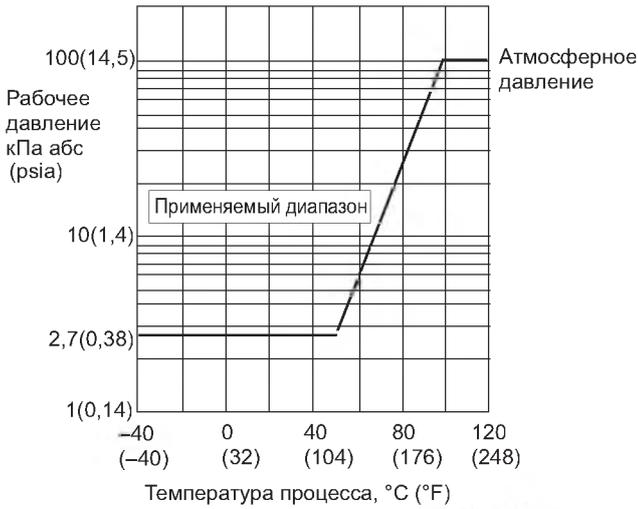
Давление		
Капсула	EJX510B	EJX530B
A	200 кПа абс (29 psia)	200 кПа инд. (29 psig)
B	2 МПа абс (290 psia)	2 МПа инд. (290 psig)
C	10 МПа абс (1450 psia)	10 МПа инд. (1450 psig)
D	50 МПа абс (7200 psia)	50 МПа инд. (7200 psig)

**Пределы минимального давления**

Смотрите нижний график



**Рис. 1-1. Рабочее давление и температура процесса [для модели EJX510B]**



**Рис 1-2. Рабочее давление и температура процесса [для модели EJX530B]**

Electric Corporation.

EN61326-1 A, 2 ( ), EN61326-2-3  
**R&TTE** ©  
 ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-17, EN61010-1

AT	BE	BG	CY	CZ	DK
EE	FI	FR*	DE	GR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT
NL	PL	PT	RO	SK	SI
ES	SE	GB	IS	LI	NO
CH					

\* 2454-2483,5  
 0 dBi.  
 0 dBi

**97/23/EC**

III, H, :  
 : 1 2.  
 • FCC  
 • IC

## ■ ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал частей, контактирующих с рабочей средой:

**Диафрагма, рабочий штуцер**

См. п. «МОДЕЛЬ И СУФФИКС КОДЫ».

Материал деталей, не контактирующих с рабочей средой:

**Корпус**

Литой из алюминиевого сплава с низким содержанием меди и с полиуретановым покрытием, светло-зелёный цвет (Munsell 5.6BG 3.3/2.9 или эквивалент).

**Класс защиты корпуса**

IP66/IP67, NEMA4X

**Трубки**

Полипропилен

**Кольцевые уплотнения круглого сечения крышки**

Vupa-N

**Паспортная табличка и тег**

304 SST табличка с тегом вмонтирована в датчик

**Жидкий наполнитель**

Силиконовое или фторированное масло (опция)

**Масса**

Капсулы A, B и C: 3,2 кг (7,1 фунта)\*

Капсула D: 3,4 кг (7,4 фунта)\*

\*: Без батарейного блока и монтажной скобы.

**Подключение**

См. «МОДЕЛЬ И СУФФИКС КОДЫ».

**<Сопутствующие приборы>**

Беспроводная система КИП: См. GS 01W01A01-01RU

Беспроводной интегрированный шлюз КИП YFGW710:

См. GS 01W01F01-01RU

Станция управления беспроводными КИП YFGW410:

См. GS 01W02D01-01RU

Беспроводная точка доступа КИП YFGW510:

См. GS 01W02E01-01RU

Преобразователь интерфейсов беспроводных КИП

YFGW610: См. GS 01W02D02-01RU

**<Ссылки>**

1. Teflon; товарный знак E. I. DuPont de Nemours & Co. Имена других компаний и названия изделий, используемые в настоящем документе, представляют собой зарегистрированные товарные знаки или товарные знаки соответствующих владельцев.

## ■ МОДЕЛЬ И СУФФИКС-КОДЫ

Модель	Суффикс-коды	Описание
EJX510B EJX530B	..... .....	Датчик абсолютного давления Датчик избыточного давления
Выходной сигнал	-L .....	Беспроводная связь (по протоколу ISA100.11a)
Измерительная шкала (капсулы)	A .....	8...200 кПа (1,16...29 psi)
	B .....	0,04...2 МПа (5,8...290 psi)
	C .....	0,2...10 МПа (29...1450 psi)
	D .....	1...50 МПа (145...7200 psi)
Материал частей, контактирующих с рабочей средой*3	S .....	Рабочий штуцер: 316L SST# Диафрагма: Хастеллой C-276 *1#
	H .....	Хастеллой C-276 *1# Хастеллой C-276 *1#
Подсоединение к процессу	4 .....	Внутренняя резьба 1/2 NPT
	7 .....	Наружная резьба 1/2 NPT
	8 .....	Наружная резьба G 1/2 DIN 16 288 *2
	9 .....	Наружная резьба M20x1.5 DIN 16 288 *2
—	N .....	Всегда N
—	-0 .....	Всегда 0
Корпус усилителя	7 .....	Литой из алюминиевого сплава со встроенной антенной
	8 .....	Литой из алюминиевого сплава со съемной антенной (2 dBi) *5
	9 .....	Литой из алюминиевого сплава без антенны (Разъем типа N) *4*5
Электрическое соединение	J .....	Электрический подвод отсутствует
Встроенный индикатор	D .....	Цифровой индикатор
Монтажный кронштейн	F .....	304 SST      Монтаж на 2-дюймовой трубе
	▶ N .....	(Отсутствует)
Коды опций		/ Дополнительные параметры

Отметка «▶» означает наиболее типовой вариант выбора для каждого раздела. Пример: EJX530B-LAS4N-07JNN/□.

\*1: Хастеллой C-276 или ASTM N10276

\*2: Не применим для комбинации кода капсулы D и кода H материала контактирующих с рабочей средой деталей. Резьба основывается на отменном DIN 16 288.

\*3: Пользователь должен учитывать свойства выбранных материалов контактирующих с рабочей средой деталей и воздействие рабочих жидкостей. Использование несоответствующих материалов может стать причиной протечек едких рабочих жидкостей и привести к повреждению персонала и/или аппаратуры. Кроме того, может быть повреждена сама мембрана, и её материал и заполняющая жидкость могут загрязнять рабочие жидкости пользователя.

Соблюдайте осторожность при использовании крайне едких рабочих жидкостей, таких, как соляная кислота, серная кислота, сероводород, гипохлорит натрия и пар высоких температур (150°C [302°F] и выше). Свяжитесь с Yokogawa для получения подробной информации о материалах контактирующих с рабочей средой деталей.

\*4: Антенна заказывается отдельно из опций принадлежностей

\*5: Могут быть подключены кабели выносной антенны. Заказываются отдельно из опций принадлежностей

Отметка «#» указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR0175/ISO15156. Для получения подробной информации следует обратиться к последним стандартам. Выбранные материалы также соответствуют NACE MR0103.

## ■ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПЦИЙ (Для взрывозащищенного исполнения)

Позиция	Описание	Код
Общепроизводственное соответствие (FM)	Сертификация искробезопасности по стандарту FM <sup>*1</sup> Применяемый стандарт: FM3600, FM3610, FM3611, FM3810, ANSI/NEMA 250 Искробезопасный для Класса I, Раздела 1, Групп А, В, С и D, Класса II, Раздела 1, Групп Е, F и G и Класса III, Раздела 1, Класса I, Зоны 0, в опасных зонах, AEx ia IIC Невоспламеняющийся для Класса I, Раздела 2, Групп А, В, С и D, Класса II, Раздела 2, Групп F и G, и Класса III, Раздела 1, Класса I, Зоны 2, Группы IIC, в опасных зонах Корпус: "NEMA 4X", Темп. класс: T4, Окр. темп.: от -50 до 70°C (от -58 до 158°F)	FS17
Соответствие стандартам ATEX	Сертификат искробезопасности по ATEX <sup>*1</sup> Применяемый стандарт: EN60079-0, EN60079-11, EN60079-26 Сертификат: KEMA 10ATEX0164 X II 1G Ex ia IIC T4 Ga Степень защиты: IP66 и IP67 Максимальная рабочая температура (Tr):120°C(248°F) Окр. темп.(Tamb): от -50 до 70°C (от -58 до 158°F)	KS27
CSA (Канадская ассоциация стандартизации)	Сертификат искробезопасности по CSA <sup>*1</sup> Сертификат: 2325443 [Для CSA C22.2] Применяемый стандарт: C22.2 No.0, C22.2 No.0.4, C22.2 No.25, C22.2 No.94, C22.2 No.157, C22.2 No.213, C22.2 No.61010-1 Искробезопасный для Класса I, Раздела 1, Групп А, В, С и D, Класса II, Раздела 1, Групп Е, F & G, Класса III, Раздела 1. Невоспламеняющийся для Класса I, Раздела 2, Групп А, В, С и D, Класса II, Раздела 2, Групп F и G, Класса III, Раздела 1 Корпус: Туре 4X Температурный код: T4 Окруж. темп.: от -50 до 70°C (от -58 до 158°F) [Для CSA E60079] Применяемый стандарт: CAN/CSA E60079-0, CAN/CSA E60079-11, IEC60529 Ex ia IIC T4, Корпус: IP66 и IP67 Максимальная рабочая температура (Tr):120°C (248°F) Окр. темп.(Tamb): от -50 до 70°C (от -58 до 158°F)	CS17
Схема IECEx	Сертификат искробезопасности по IECEx <sup>*1</sup> Применяемый стандарт: IEC60079-0:2007, IEC60079-11:2006, IEC60079-26:2006 Сертификат: IECEx KEM 10.0074 X II 1G Ex ia IIC T4 Ga Корпус: IP66 и IP67 Максимальная рабочая температура (Tr):120°C (248°F) Окр. темп.(Tamb): от -50 до 70°C (от -58 до 158°F)	SS27

\*1: Применимо для кода корпуса усилителя 7.

## ■ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПЦИЙ

Позиция		Описание	Код
Цвет	Изменение цвета	Только крышка усилителя	<b>P</b>
	Изменение покрытия	Покрытие с защитой от коррозии <sup>*1</sup>	<b>X2</b>
Недопустимость присутствия масел <sup>*10</sup>		Обезжиривание	<b>K1</b>
		Обезжиривание вместе с капсулой с фторированным маслом. Рабочая температура от -20 до 80 °C (-4 до 176°F)	<b>K2</b>
Наполнитель капсулы		В качестве наполнителя капсулы используется фторированное масло Рабочая температура от -20 до 80°C (-4до 176°F)	<b>K3</b>
Единицы калибровки <sup>*2</sup>		P-калибровка (единицы – psi (фунт на кв. дюйм))	(см. таблицу «Пределы шкалы и диапазона измерений»)
		Бар-калибровка (единицы – бар)	
		M-калибровка (единицы – кгс/см <sup>2</sup> )	
Диафрагма с золотым покрытием <sup>*10</sup>		Внутренние части изолирующих диафрагм (сторона наполнения жидкости) покрыты золотом, что эффективно препятствует прониканию водорода.	<b>A1</b>
Директива Европейского сообщества для оборудования, работающего под давлением <sup>*11</sup>		PED 97/23/ЕС Категория: III, Модуль: H, Тип оборудования: камера давления, Тип среды: жидкость и газ, Группа среды: 1 и 2	<b>PE3</b>
Заводской сертификат <sup>*3</sup>		Рабочий штуцер	<b>M15</b>
Сертификат испытаний давлением/проверки утечек <sup>*9</sup>		Испытательное давление: 200 кПа (29 psi) <sup>*4</sup>	Газ азот (N <sub>2</sub> ) или вода <sup>*8</sup> Время удержания: 1 мин
		Испытательное давление: 2 МПа (290 psi) <sup>*5</sup>	
		Испытательное давление: 10 МПа (1450 psi) <sup>*6</sup>	
		Испытательное давление: 50 МПа (7200 psi) <sup>*7</sup>	

\*1: Не применимо с опцией изменения цвета.

\*2: Единица для MWP (максимального рабочего давления), приведенная на шильдике корпуса, совпадает с соответствующей единицей, заданной кодами опции **D1**, **D3** и **D4**.

\*3: Сертификация контролепригодности материала, по EN 10204 3.1 В.

\*4: Применимо для капсулы с кодом **A**.

\*5: Применимо для капсулы с кодом **B**.

\*6: Применимо для капсулы с кодом **C**.

\*7: Применимо для капсулы с кодом **D**.

\*8: В случае недопустимости присутствия масел используются чистый азот или чистая вода (коды опции **K1** и **K2**).

\*9: Независимо от выбора кодов опции **D1**, **D3** или **D4** в качестве единицы измерения на сертификате всегда используется кПа/МПа.

\*10: Применимо для частей, контактирующих с рабочей средой, с кодом **S**.

\*11: Применимо для измерительной шкалы с кодом **D**. Если требуется соответствие категории III, укажите этот код опции.

## ■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Изделие	Номер детали	Характеристика
Узел батарейного блока	F9915NQ	Батарейный контейнер, батареи на основе литий- тионил-хлорида (2 шт.)
Батареи <sup>*1</sup>	F9915NR	Батареи на основе литий- тионил-хлорида (2 шт.)
Батарейный контейнер	F9915NK	Только батарейный контейнер
Кабель выносной антенны	F9915KU	3 м с монтажной скобой
	F9915KV	13 м (3 м+10 м), с грозозащитником и монтажной скобой
Антенна	F9915KW	Стандартная антенна 2 dBi
	F9915KX	Антенна 0 dBi
	F9915KY	Антенна высокого усиления 6 dBi <sup>*2</sup>

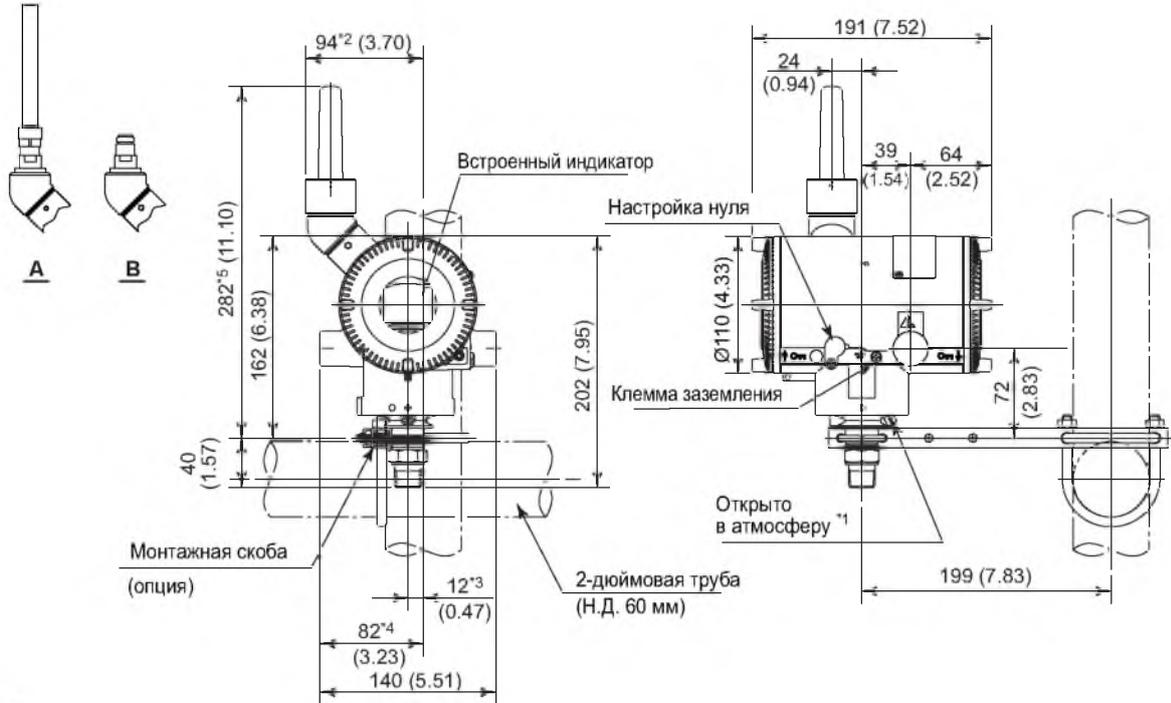
\*1: В качестве альтернативы, у местного дистрибьютора могут быть приобретены батареи Tadiran SL-2780/S или TL-5930/S.

\*2: Использование антенны высокого усиления ограничено местным законодательством в сфере радио и телекоммуникаций. За дополнительной информацией обращайтесь в корпорацию Yokogawa.

## ■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Для подсоединения к линии с кодом «7»
- Для подсоединения к процессу с кодом 4 (код корпуса усилителя 7)

Единицы измерения: мм  
(значения в дюймах являются  
приблизительными)

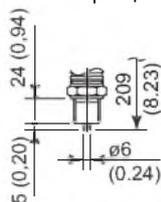


- \*1: Только для EJX530B с измерительной шкалой с кодом А, В или С.  
 \*2: 92 мм (3,62 дюйма) для измерительной шкалы с кодом D, когда код корпуса усилителя 8 или 9 из этого значения вычитается 1 мм (0,04 дюйма).  
 \*3: 11 мм (0,43 дюйма) для измерительной шкалы с кодом D.  
 \*4: 80 мм (3,15 дюйма) для измерительной шкалы с кодом D.  
 \*5: При выборе кода корпуса усилителя 8 это значение равно 341 мм (13,43 дюйма)  
 При выборе кода корпуса усилителя 9 это значение равно 221 мм (8,70 дюйма).  
 В обоих случаях, рисунки показываются как А или В соответственно.

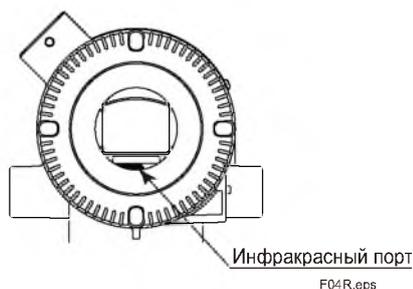
- Для подсоединения к процессу с кодом 4



- Для подсоединения к процессу с кодом 8 и 9



## ● Конфигурация инфракрасного порта



### <Информация для размещения заказа>

Укажите при заказе прибора:

1. Модель, суффикс-коды и коды опций.
2. Диапазон и единицы измерения калибровки
  - 1) Диапазон калибровки может быть задан с точностью до 5 знаков для нижнего и верхнего значения диапазона в пределах от  $-32000$  до  $32000$ . При назначении обратного диапазона задайте значение нижнего предела диапазона (LRV) большим, чем значение верхнего предела диапазона (URV).
  - 2) Может быть выбрана только одна единица измерения из таблицы «Заводские установки».
3. Шкала на индикаторе и единицы измерения
 

Укажите 0–100% для шкалы в % или «Шкалу и единицы измерения» для задания шкалы в технических единицах. Шкала может быть задана с точностью до 5 знаков для нижнего и верхнего значения шкалы в диапазоне  $-32000$  до  $32000$ . Единица отображения состоит из 6 знаков, поэтому если длина заданной единицы измерения, исключая '/', превысит 7 знаков, на устройстве отображения будут показаны только первые 6 знаков.
4. Номер тега (если требуется)
 

Укажите номер тега (до 16 символов) для калибровки на шильдике. Указанные символы будут записаны в параметр TAG\_Name (16 символов) в память усилителя.
5. Программный тег.
 

Требуется указать программный тег, если номер тега отличается от номера тега, указанного в «TAG NUMBER». Номер тега, указанный в «SOFTWARE TAG», будет записан в параметр «TAG» (до 16 символов) в память усилителя.

### <Заводские установки>

Номер тега	В соответствии с заказом.
Нижнее значение диапазона калибровки	В соответствии с заказом.
Верхнее значение диапазона калибровки	В соответствии с заказом.
Единицы измерения диапазона калибровки	<p>[EJX530V] Один из следующих вариантов: мм вод. ст., мм вод. ст. (68°F), мм рт. ст., Па, кПа, МПа, мбар, бар, гс/см<sup>2</sup>, кгс/см<sup>2</sup>, дюймы вод. ст., дюймы вод. ст. (68 °F), дюймы рт. ст., футы вод. ст., футы вод. ст. (68 °F) или фунты на кв. дюйм (psi). (необходимо выбрать только одну единицу)</p> <p>[EJX510V] Торр, Па абс, кПа абс, Мпа абс, мбар абс, бар абс, кгс/см<sup>2</sup> абс, мм вод. ст. абс, мм вод. ст. абс (68 °F), мм рт. ст., абс, дюймы вод. ст. абс, дюймы вод. ст. абс (68 °F), дюймы рт. ст. абс, футы вод. ст. абс, футы вод. ст. абс (68°F), фунты на кв. дюйм абс (psia), атм.</p>
Установка отображения	Назначенное в соответствии с заказом значение (% или значение, масштабируемое пользователем).

:

(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