

Технические Характеристики

GS 01C27F01-01RU

Датчики абсолютного и избыточного давления Модели EJX510B и EJX530B

Высокоэффективные датчики абсолютного и избыточного давления EJX510B и EJX530B содержат монокристаллический кремниевый резонансный чувствительный элемент и могут быть использованы для измерения давления жидкости, газа или пара. По беспроводной связи EJX510B и EJX530B могут передавать не только переменные процесса, но и установочные параметры. Датчики работают от встроенных батарей, поэтому стоимость установки может быть снижена, поскольку не требуется проводка. Связь основана на спецификации протокола ISA100.11a.

■ ВОЗМОЖНОСТИ

- **Батареи с длительным сроком работы**
Конструкция со сверхнизким потреблением тока и две батареи на основе литийтионилхлорида обеспечивают многолетнюю работу беспроводной сети.
- **Подключение к беспроводной сети с гарантированной безопасностью**
Инфракрасная связь между устройствами для конфигурации беспроводной сети и установки параметров.
- **Быстрое время обновления**
Интервал передачи 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 кбит/с
Частоты: безлицензионный диапазон ISM (промышленный, научный и медицинский) 2400 – 2483,5 МГц
Безопасность радиосвязи: 128-битное шифрование AES
Мощность передатчика: Макс. 11,6 дБм (фиксированная)
Антенна: всенаправленная (omni) монополярная антенна с коэффициентом усиления 2 дБи.
Для кода корпуса усилителя 8 и 9 отдельно продается выносная антенна и могут быть использованы кабели антенны.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

Батарея:
Используйте специальный блок батарей
Номинальное напряжение: 7,2 В
Номинальная емкость: 19 Ач



■ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ШКАЛЫ И ДИАПАЗОНА

(Для датчика модели EJX510B даны абсолютные величины значений, и нижние пределы диапазона равны 0).

Шкала (Ш) и диапазон измерения (ДИ)		МПа	psi (/D1)	бар (/D3)	кгс/см ² (/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 отсчётом от нуля, линейный выход, код "S" для материала частей, контактирующих с рабочей средой, заполнение капсулы силиконовым маслом, 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)

Измерительная шкала		A
Базовая погрешность	$X \leq$ шкалы	$\pm 0,04$ от шкалы
	$X >$ шкалы	$\pm (0,004 \text{ ВПИ/шкала})\%$ от шкалы
X		20 кПа (2,9 psi)
ВПИ (верхний предел диапазона измерения)		200 кПа (29 psi)

Измерительная шкала		B	C
Базовая погрешность	$X \leq$ шкалы	$\pm 0,04$ от шкалы	
	$X >$ шкалы	$\pm (0,005+0,0035 \text{ ВПИ/шкала})\%$ от шкалы	
X		0,2 МПа (29 psi)	1 МПа (145 psi)
ВПИ (верхний предел диапазона измерения)		2 МПа (290 psi)	10 МПа (1450 psi)

Измерительная шкала		D
Базовая погрешность	$X \leq$ шкалы	$\pm 0,04$ от шкалы
	$X >$ шкалы	$\pm (0,004 \text{ ВПИ/шкала})\%$ от шкалы
X		5 МПа (720 psi)
ВПИ (верхний предел диапазона измерения)		50 МПа (7200 psi)

ВПИ – Верхний предел диапазона измерения.

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

$\pm (0,15\%$ от шкалы + $0,15\%$ ВПИ)

Стабильность (Все нормальные рабочие состояния)

EJX530B: $\pm 0,1\%$ от ВПИ в течение 10 лет

EJX510B: $\pm 0,2\%$ от ВПИ в течение 10 лет

Влияние вибрации

Меньше $\pm 0,1\%$ 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 2 g)

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.

Характеристики батарей

Комплект батарей с длительным сроком работы с элементами на базе литийтионилхлорида. Для искробезопасного типа комплект батарей 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: $23 \pm 2^\circ\text{C}$
- Задача устройства: Режим в/в
- ЖК-дисплей: off (выкл.)

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

Время отклика (Все капсулы)

150 мс

Включая время простоя, 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 с

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

Пределы смещения нуля

Нуль может быть смещен вниз или вверх по шкале (по давлению 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

Ошибка капсулы, ошибка 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 разрешает обновлять ПО беспроводного устройства КИП через беспроводную связь ISA100.11a.

Блок батарей

2-е гальванические литийтионилхлоридные батареи

С корпусом батарей (батареи приобретаются отдельно)

■ НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

(Пределы могут зависеть от кодов утверждения безопасности или особенностей опций)

Допустимая температура окружающей среды:

$-40 \dots 85^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 185^\circ\text{F}$)

$-30 \dots 80^\circ\text{C}$ ($-22 \dots 176^\circ\text{F}$) диапазон видимости ЖК-дисплея

Допустимая температура рабочей среды:

$-40 \dots 120^\circ\text{C}$ ($-40 \dots 248^\circ\text{F}$)

Допустимая влажность окружающей среды:

от 0 до 100% относительной влажности (RH)

Максимальное избыточное давление

Давление		
Капсула	EJX510B	EJX530B
А и В	4 МПа абс (580 psia)	4 МПа инд. (580 psig)
С	20 МПа абс (2900 psia)	20 МПа инд. (2900 psig)
Д	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 (29 psig)
B	2 МПа абс (290 psia)	2 МПа (290 psig)
C	10 МПа абс (1450 psia)	10 МПа (1450 psig)
D	50 МПа абс (7200 psia)	50 МПа (7200 psig)

Допустимые пределы минимального давления

Смотрите нижний график

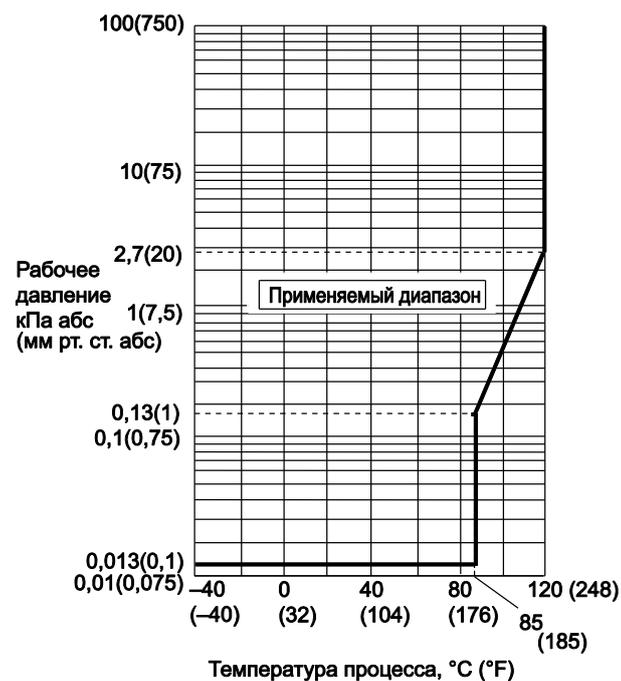


Рис. 1-1. Рабочее давление и температура процесса [для модели EJX510B]

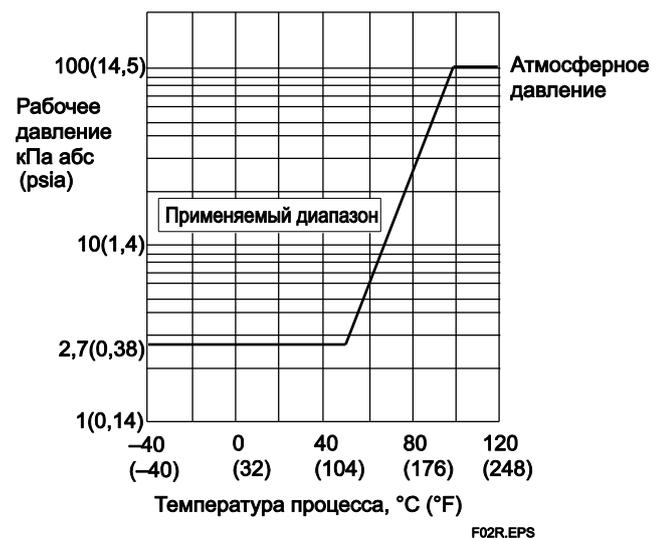


Рис. 1-2. Температура процесса и рабочее давление [для модели EJX530B]

■ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ СТАНДАРТАМ

Данное устройство содержит беспроводный модуль. Беспроводный модуль удовлетворяет следующим стандартам.

* Убедитесь, что регион установки удовлетворяет стандартам, при необходимости дополнительной информации о стандартах и сертификатах, свяжитесь с компанией Yokogawa Electric Corporation.

Соответствие стандартам EMC:

EN61326-1 Класс A, Таблица 2 (Для применения в промышленных помещениях), EN61326-2-3

Соответствие стандартам R&TTE CE

ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17, EN61010-1, EN61010-2-030, EN62311

• Применение внутри/вне помещений

Соответствие стандартам европейской директивы для оборудования, работающего под давлением, 97/23/ЕС (до 18 июля 2016), 2014/68/EU (с 19 июля 2016)

Надлежащая инженерно-техническая практика (для всех капсул)

С кодом опции /PE3 (для капсулы D)

CE ооза

Категория III, Модуль H, Тип оборудования: Аксессуар под давлением - Резервуар, Тип жидкости: Жидкость или газ, Группа жидкости: 1 и 2.

Соответствие стандартам безопасности

EN61010-1, EN61010-2-030

- Высота установки: Макс. 2000 м над уровнем моря
- Категория установки: I (Перенапряжение ожидаемого переходного режима 330 В)
- Степень загрязнения: 2
- Применение внутри/вне помещений

Соответствие стандартам для модулей беспроводной связи

- Данное устройство соответствует FCC.
- Данное устройство соответствует 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-зелёная краска (Munsell 5.6BG 3.3/2.9 или эквивалент).

Степень защиты корпуса

IP66/IP67, NEMA4X

Трубки

Полипропилен

Кольцевые уплотнения круглого сечения крышки

Vupa-N

Паспортная табличка и тег

316 SST табличка с тегом прикреплена к датчику

Жидкий наполнитель

Силиконовое или фторированное масло (опция)

■ МОДЕЛЬ И СУФФИКС-КОДЫ

Масса

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

Капсула D: 3,4 кг (7,4 фунта) *

*: Без комплекта батарей и монтажного кронштейна.

Подключение

См. п. «МОДЕЛЬ И СУФФИКС КОДЫ».

Модель	Суффикс-коды	Описание		
EJX510B	Датчик абсолютного давления		
EJX530B	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#}	Прочее 316L SST [#]
	H.....	Хастеллой C-276 ^{*1#}	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 ^{*2}		
	9.....	Наружная резьба M20x1.5 ^{*2}		
—	N.....	Всегда N		
—	-0.....	Всегда 0		
Корпус усилителя	7.....	Литой из алюминиевого сплава со встроенной антенной		
	8.....	Литой из алюминиевого сплава со съёмной антенной (2 дБи) ^{*5}		
	9.....	Литой из алюминиевого сплава без антенны (разъём типа N) ^{*4*5}		
Электрический подвод	J.....	Отсутствуют, тип с питанием от батарей (только корпус батарей, элементы батарей не включены)		
Встроенный индикатор	D.....	Цифровой индикатор		
Монтажный кронштейн	F.....	304 SST	Монтаж на 2-дюймовой трубе	
	▶ N.....	(Отсутствует)		
Коды опций		<input type="checkbox"/> 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 материала смачиваемых деталей H. Резьба основывается на DIN 16 288

*3: Пользователь должен учитывать свойства выбранных материалов смачиваемых 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).

*4: Закажите антенну отдельно из опций принадлежностей.

*5: Кабели выносной антенны могут быть присоединены. Закажите отдельно из опций принадлежностей.

Отметка «#» указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам согласно MR0175/ISO15156. За подробной информацией обращайтесь к последним стандартам. Выбранные материалы также соответствуют NACE MR0103.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Для взрывозащищенного исполнения)

Позиция	Описание	Код
Общепроизводственное соответствие (FM)	Сертификация искробезопасности по стандарту FM Применяемые стандарты: Class 3600, Class 3610, Class 3611, Class 3810, NEMA 250, ANSI/ISA-60079-0, ANSI/ISA-60079-11 Искробезопасный для Класса I, Раздела 1, Групп А, В, С & D, Класса II, Раздела 1, Групп Е, F & 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 & D, Класса II, Раздела 2, Групп F & G, и Класса III, Раздела 1, Класса I, Зоны 2, Группы IIC, в опасных зонах Корпус: "NEMA 4X", Темп. Класс: T4, Окр. темп.: -50 ... 70°C (-58 ... 158°F)	FS17
Соответствие стандартам АТЕХ	Сертификат искробезопасности по АТЕХ Применяемые стандарты: EN60079-0, EN60079-11, EN60079-26 Сертификат: KEMA 10ATEX0164 X II 1G Ex ia IIC T4 Ga Степень защиты: IP66 и IP67 Максимальная темп. процесса (Tr): 120°C (248°F) Окр. темп. (Tamb): -50 ... 70°C (-58 ... 158°F)	KS27
CSA (Канадская ассоциация стандартизации)	Сертификат искробезопасности по CSA Сертификат: 2325443 Применяемые стандарты: CAN/CSA-C22.2 No.0, CAN/CSA-C22.2 No.0.4, C22.2 No.25, CAN/CSA-C22.2 No.94, CAN/CSA-C22.2 No.157, C22.2 No.213, CAN/CSA-C22.2 No.61010-1, CAN/CSA-C22.2 No.60079-0, CAN/CSA-E60079-11, IEC60529 Ex ia IIC T4 Искробезопасный для Класса I, Раздела 1, Групп А, В, С & D, Класса II, Раздела 1, Групп Е, F & G, Класса III, Раздела 1. Невоспламеняющийся для Класса I, Раздела 2, Групп А, В, С & D, Класса II, Раздела 2, Групп F & G, Класса III, Раздела 1 Корпус: IP66/IP67 и Тип 4X Температурный код: T4 Максимальная темп. процесса (Tr): 120°C (248°F) Окр. темп. (Tamb): -50 ... 70°C (-58 ... 158°F)	CS17
IECEX	Сертификат искробезопасности по IECEX Применяемые стандарты: IEC60079-0:2011, IEC60079-11:2011, IEC60079-26:2006 Сертификат: IECEX KEM 10.0074 X Ex ia IIC T4 Ga Корпус: IP66 и IP67 Максимальная темп. процесса (Tr) : 120°C (248°F) Окр. темп. (Tamb): -50 ... 70°C (-58 ... 158°F)	SS27

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объект заказа		Описание	Код
Окраска	Изменение цвета	Только крышки усилителя	P□
	Изменение покрытия	Антикоррозионное покрытие *1	X2
Недопустимость присутствия масел *10		Обезжиривание	K1
		Обезжиривание вместе с капсулой с фторированным маслом. Рабочая температура: от -20 до 80 °C (от -4 до 176 °F)	K2
Наполнитель капсулы		В качестве наполнителя капсулы используется фторированное масло Рабочая температура: от -20 до 80 °C (от -4 до 176 °F)	K3
Единицы калибровки *2		R-калибровка (единицы – фунт на кв. дюйм)	(см. таблицу «Пределы шкалы и диапазона измерений»)
		Бар-калибровка (единицы – бар)	
		M-калибровка (единицы – кгс/см ²)	
Мембрана с покрытием из золота *10		Внутренняя поверхность разделительных мембран (со стороны заполняющей жидкости) имеет покрытие из золота, что эффективно для водорода	A1
Европейская директива для оборудования, работающего под давлением (*15)		PED 97/23/ЕС Категория III, Модуль H, Тип оборудования: Принадлежность под давлением - Резервуар, Тип жидкости: Жидкость или газ, Группа жидкости: 1 и 2	PE3
Заводской сертификат на материал *3		Рабочий штуцер	M15
Сертификат испытаний давлением/проверки утечек *9		Испытательное давление: 200 кПа (2 кгс/см ²) *4	Газ азот (N ₂) или вода *8 Время удержания: 1 мин.
		Испытательное давление: 2 МПа (20 кгс/см ²) *5	
		Испытательное давление: 10 МПа (100 кгс/см ²) *6	
		Испытательное давление: 50 МПа (500 кгс/см ²) *7	
			T05
			T06
			T07
			T08

*1: Не применимо с опцией изменения цвета.

*2: Значение MWP (максимальное рабочее давление) на табличке с наименованием прибора на его корпусе совпадает со значением, определённым в D1, D3 или D4.

*3: Сертификация отслеживаемости материала, по EN 10204 3.1B.

*4: Применяется для капсулы A.

*5: Применяется для капсулы B.

*6: Применяется для капсулы C.

*7: Применяется для капсулы D.

*8: Если применение масла недопустимо, используется чистый газообразный азот или чистая вода (Коды опций K1 и K2).

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

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

*11: Применимо для шкалы измерения с кодом D. Если требуется соответствие категории III, указывайте данный код опции.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Изделие	Номер детали	Характеристики
Узел блока батарей	F9915NQ*1	Корпус батарей. Литийтионилхлоридные батареи 2 шт.
Батареи*2	F9915NR	Литийтионилхлоридные батареи 2 шт.
Корпус батарей	F9915NK*3	Только корпус батарей
Кабель выносной антенны	F9915KU	3 м без монтажного кронштейна
	F9915KV	13 м (3 м+10 м), с разрядником и монтажным кронштейном
Антенна	F9915KW	Стандартная антенна 2 дБи
	F9915KX	Антенна 0 дБи
	F9915KY	Антенна с высоким усилением 6 дБи*4

*1: Если вам необходим F9915MA, пожалуйста, приобретайте F9915NQ. F9915NQ представляет собой комплект из F9915MA и инструкции по эксплуатации.

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

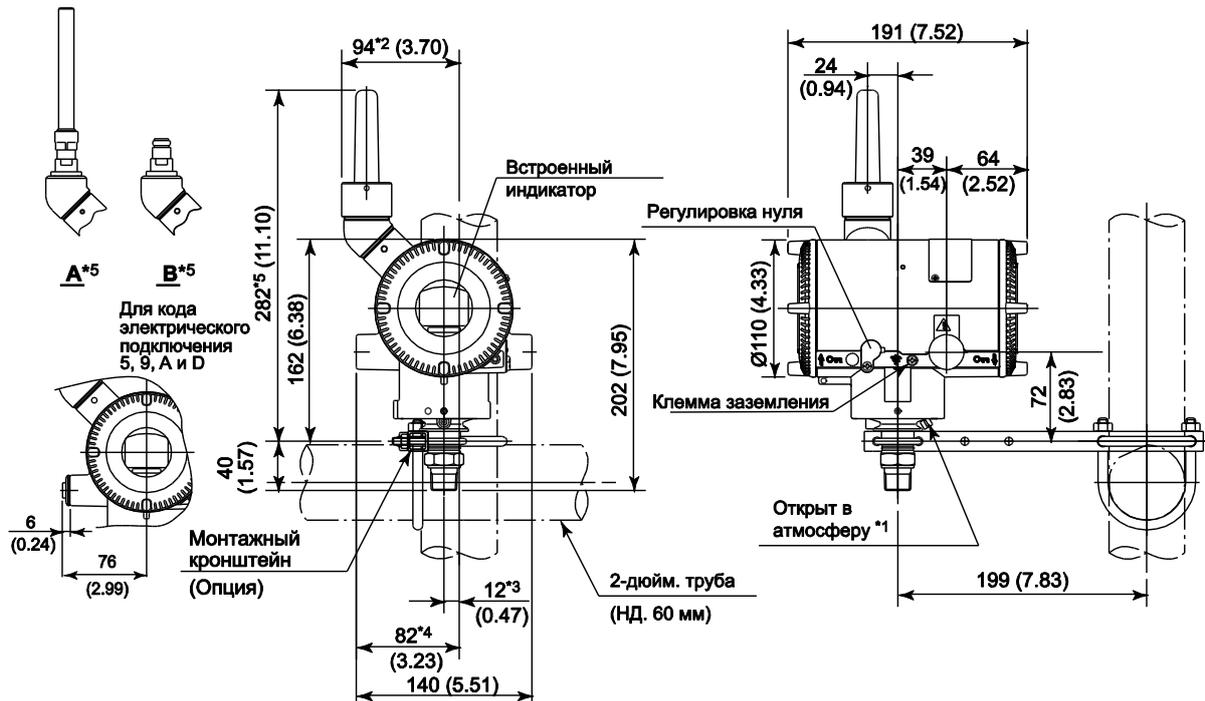
*3: Если вам необходим F9915NS, пожалуйста, приобретайте F9915NK. F9915NK представляет собой комплект из F9915NS и инструкции по эксплуатации.

*4: Использование антенны с высоким усилением ограничено местными нормами или законами о радиочастотах и связи.

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Код подключения к процессу 7 (код корпуса усилителя 7)

Единицы измерения: мм (примерно дюймы)



*1: Применимо для кода А, В и С измерительной шкалы EJX530В.

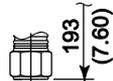
*2: 92 мм (3,62 дюйма) для кода D измерительной шкалы. Когда выбирается код корпуса усилителя 8 или 9 из этого значения вычитайте 1 мм (0,04 дюйма).

*3: 11 мм (0,43 дюйма) для кода D измерительной шкалы.

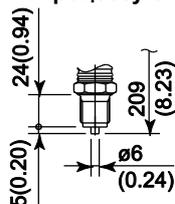
*4: 80 мм (3,15 дюйма) для кода D измерительной шкалы.

*5: Когда выбирается код корпуса усилителя 8, значение равно 341 мм (13,43 дюйма). Когда выбирается код корпуса усилителя 9 значение равно 221 мм (8,70 дюйма). В обоих случаях рисунки показаны как А или В соответственно.

- Код подключения к процессу 4



- Код подключения к процессу 8 и 9



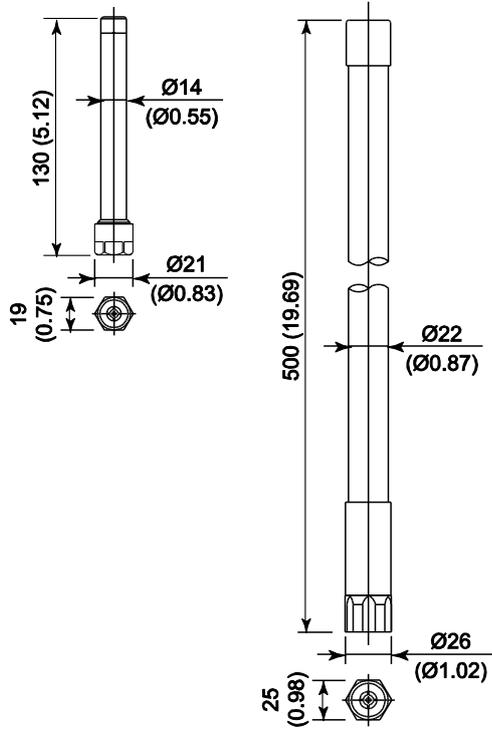
Единицы измерения: мм (примерно дюймы)

● Антенна/Кабель

□ Ненаправленная антенна

- Усиление: 2 дБи
- Усиление: 6 дБи

Номер детали: F9915KW Номер детали: F9915KY

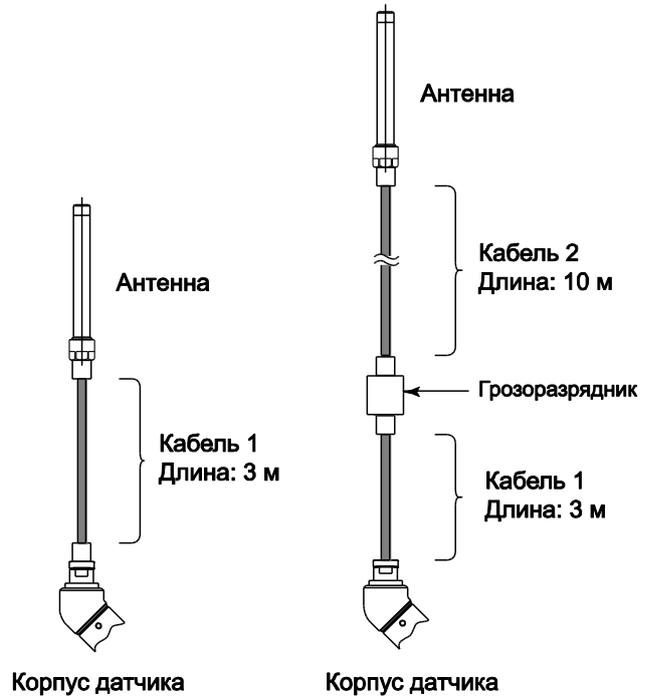


□ Кабель антенны

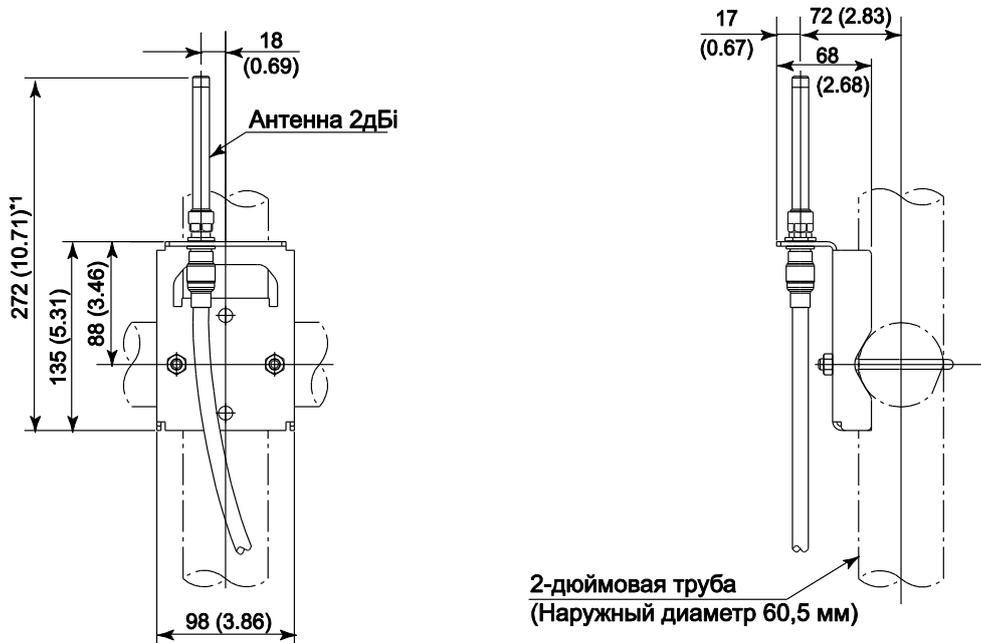
- Диаметр оболочки: 11,2 мм

< Без грозоразрядника > < С грозоразрядником >

Номер детали: F9915KU Номер детали: F9915KV

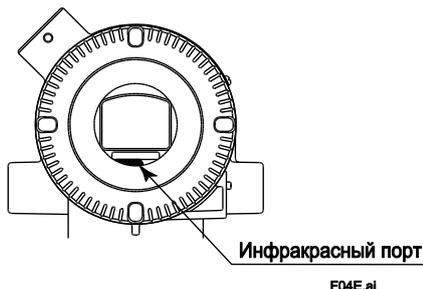


● Монтажный кронштейн антенны



*1: Когда выбирается антенна 6 дБи, это значение равно 642 мм (25,28 дюйма).

● Конфигурация инфракрасного порта



<Информация для размещения заказа>

Укажите при заказе прибора:

1. Модель, суффикс-коды и коды опций.
2. Диапазон и единицы калибровки

- 1) Диапазон

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) Единица измерения

Может быть выбрана только одна единица измерения из таблицы А.

Таблица А. Доступные единицы измерения диапазона

EJX530B	мм. вод. ст.(mmH ₂ O), mmH ₂ O (68°F), мм рт. ст. (mmHg), Па(Pa), кПа (kPa), МПа (MPa), мбар (mbar), бар (bar), гс/см ² (gf/cm ²), кгс/см ² (kgf/cm ²), inH ₂ O, inH ₂ O (68°F), inHg, ftH ₂ O, ftH ₂ O (68°F) или psi.
EJX510B	торр (torr), Па абс (Pa abs), kPa abs, MPa abs, mbar abs, bar abs, kgf/cm ² abs, mmH ₂ O abs, mmH ₂ O abs (68°F), mmHg abs, inH ₂ O abs, inH ₂ O abs (68°F), inHg abs, ftH ₂ O abs, ftH ₂ O abs (68°F), psia, atm.

3. Режим выхода

Выберите «линейный».

4. Установки отображения (ШКАЛА)

- 1) Шкала и единицы отображения

Укажите «0–100%» или «Требуемый диапазон и единицы» (Desired Range and Unit) для шкалы технических единиц измерения:
 - Когда выбирается «Требуемый диапазон и единицы», диапазон шкалы может быть задан с характеристиками предела диапазона до 5 знаков для нижнего и верхнего пределов диапазона в диапазоне -32000 до 32000 . Единица отображения состоит из 6 знаков, поэтому если длина заданной единицы измерения, включая '/', превысит 6 знаков, на устройстве отображения будут показаны только первые 6 знаков. При выборе в EJX110B режима выхода «извлечение кв. корня» LRV должен быть установлен на «0 (нуль)».

- 2) Режим отображения

Выберите «линейный».

5. Номер тега (позиции) (если требуется)

Укажите номер тега длиной не более 16 символов, которые будут выгравированы на шильдике. Заданные символы будут записаны в память усилителя как TAG_Name (16 символов).

6. Программный тег (если требуется)

Укажите программный тег, если требуется отличный от указанного в позиции «TAG NUMBER/НОМЕР ТЕГА» номер тега. Номер тега, указанный в позиции «SOFTWARE TAG/ПРОГРАММНЫЙ ТЕГ» будет введен в позиции «TAG/ТЕГ» (до 16 символов) в памяти усилителя.

7. ИД сети (Network ID) (если требуется)

Укажите номер от 2 до 65535. Когда не задан, будет по умолчанию использоваться 1.

<Установки при отгрузке>

Номер тега	Пустое, если иное не указано в заказе
Программный тег	Пустое, если иное не указано в заказе
ИД сети (Network ID)	«1», если иное не указано в заказе
