

Технические Характеристики

Датчик перепада давления,
монтируемый на фланце
Модель EJX210B

GS 01C27C01-01RU

Высокоэффективный датчик перепада давления, монтируемый на фланце, модели EJX210B содержит монокристаллический кремниевый резонансный чувствительный элемент и может быть использован для измерения уровня жидкостей, имеющих склонность к кристаллизации или выпадению в осадок. По беспроводной связи EJX210B может передавать не только переменные процесса, но и установочные параметры. Датчик работает от встроенных батарей, поэтому стоимость установки может быть снижена, поскольку не требуется проводка.

■ ВОЗМОЖНОСТИ

● Батареи с длительным сроком работы

Конструкция со сверхнизким потреблением тока и две батареи на основе литийтионилхлорида обеспечивают многолетнюю работу беспроводной связи.

● Подключение к беспроводной сети с гарантированной безопасностью

Использование инфракрасной связи 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.

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

Шкала (Ш) и диапазон измерения (ДИ)	кПа	дюйм. вод. ст. (/D1)	мбар (/D3)	мм. вод. ст. (/D4)	
				Ш	ДИ
М	Ш	1...100	4...400	10...1000	100... 10000
	ДИ	-100... 100	-400... 400	-1000... 1000	-10000... 10000
Н	Ш	5...500	20...2000	50...5000	0,05...5 кгс/см ²
	ДИ	-500...500	-2000... 2000	-5000...5000	-5...5 кгс/см ²



■ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калиброванная шкала с отсчетом от нуля, линейный выход, код SW для материала частей, контактирующих с рабочей средой, для 3-дюймового фланца плоского (не выступающего) типа, код В заполняющей жидкости и непрерывный режим работы.

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		Н
Базовая погрешность	X ≤ шкалы	$\pm 0,075\%$ от шкалы
	X > шкалы	$\pm (0,025 + 0,01 \text{ ВПИ/шкала})\%$ от шкалы
X		100 кПа (400 дюймов вод. ст.)
ВПИ (верхний предел диапазона измерения)		500 кПа (2000 дюймов вод. ст.)

Измерительная шкала		М
Базовая погрешность	X ≤ шкалы	$\pm 0,075\%$ от шкалы
	X > шкалы	$\pm (0,025 + 0,005 \text{ ВПИ/шкала})\%$ от шкалы
X		10 кПа (40 дюймов вод. ст.)
ВПИ (верхний предел диапазона измерения)		100 кПа (400 дюймов вод. ст.)

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

Капсула	Погрешность
Н	$\pm [0,14\% \text{ от шкалы} + 0,028\% \text{ ВПИ}]$
М	$\pm [0,224\% \text{ от шкалы} + 0,056\% \text{ ВПИ}]$

ВПИ (URL): Верхний предел диапазона измерения

Влияние изменения статического давления на 0,69 МПа (100 psi)

Влияние на шкалу

Капсулы МиН
± 0,028% от шкалы

Сдвиг нуля

Капсулы МиН
± 0,007% от ВПИ

Стабильность

± 0,1% ВПИ в течение 12 месяцев

Характеристика 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±2°C
- Задача устройства: Режим в/в
- ЖК-дисплей: off (выкл.)
- * На срок работы батареи могут повлиять условия окружающей среды, например, вибрация.

Время отклика (Перепад давления)

Капсулы М и Н: 180 мс (приближенное значение при нормальной температуре)

Включая время простоя, равное 100 мс (номинальное значение)

Диапазон и погрешность измерений сигнала статического давления

(Включает влияние нелинейности, гистерезиса и повторяемости)

Диапазон

Верхнее и нижнее значения диапазона измерений статического давления могут быть установлены в диапазоне между нулевым и максимальным рабочим давлением (MWP*). Верхнее значение диапазона должно быть больше нижнего значения диапазона. Минимальная задаваемая шкала составляет 0,5 МПа (73 psi).

*: Максимальное рабочее давление (MWP) должно находиться в пределах номинального давления фланца.

Погрешность

Абсолютное давление

1 МПа или выше: ± 0,2% от шкалы

Менее 1 МПа: ± 0,2% × (1 МПа/шкала) от шкалы

Базовое избыточное давление

Базовое избыточное давление составляет 1013 ГПа (1 атм)

Примечание: Переменная избыточного давления основана на приведенном выше фиксированном базовом значении и, следовательно, подвержена влиянию изменения атмосферного давления.

■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходной сигнал

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

Режим выхода выбирается из «линейный» или «квадратный корень».

Время обновления

Режим измерений	Перепад давления	Давление
Непрерывный	100 мс	100 мс
Периодический	выбор от 0,5 до 3600 с	выбор от 0,5 до 3600 с

Для кода корпуса усилителя 7:

Если время обновления установлено на одну секунду, то датчик переключается в непрерывный режим. Минимальное время обновления 1 секунда.

Для кода корпуса усилителя 8 и 9:

Если время обновления установлено на 0,5 секунд, 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.

Встроенный индикатор (ЖК-дисплей)

5-разрядный цифровой дисплей, 6-разрядный дисплей для отображения единиц и столбиковая диаграмма.

Индикатор конфигурируется на периодическое отображение от одного до трех значений следующих переменных:

Перепад давления, статическое давление и температуру.

См. также раздел «Установки при поставке».

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

С-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:

от -40 до 85 °C (-40...185 °F)

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

(Примечание: Предельные значения температуры окружающей среды должны находиться в рабочем диапазоне температуры заполняющей жидкости, см. таблицу 1).

Пределы температуры рабочей среды

Сторона высокого давления: См. таблицу 1.

Сторона низкого давления: от 40 до 120 °C (-40...248 °F)

Допустимая влажность окружающей среды

от 0 до 100% отн. влажности

Диапазон рабочего давления

См. таблицу 1.

Для атмосферного давления или ниже см. Рис. 1.

Таблица 1. Температура процесса, температура окружающей среды и рабочее давление

	Код	Температура процесса (*1, *2)	Температура окружающей среды (*3)	Рабочее давление
Силиконовое масло	A	-10...250 °C (*4) (14...482 °F)	-10...85 °C (14...185 °F)	2,7 кПа абс. (0,38 psi абс.) по отношению к номинальному давлению фланца

*1: См. рис. 1 «Рабочее давление и рабочая температура».

*2: Указывает значение для стороны высокого давления. Предельный диапазон температуры процесса для стороны низкого давления составляет от -40 до 120 °C (-40 ... 248 °F)

*3: Температура окружающей среды представляет собой температуру окружающей среды датчика.

*4: При использовании материала смачиваемых частей с кодом **TW** (Тантал) предельное значение температуры процесса составляет не более 200 °C (392 °F).

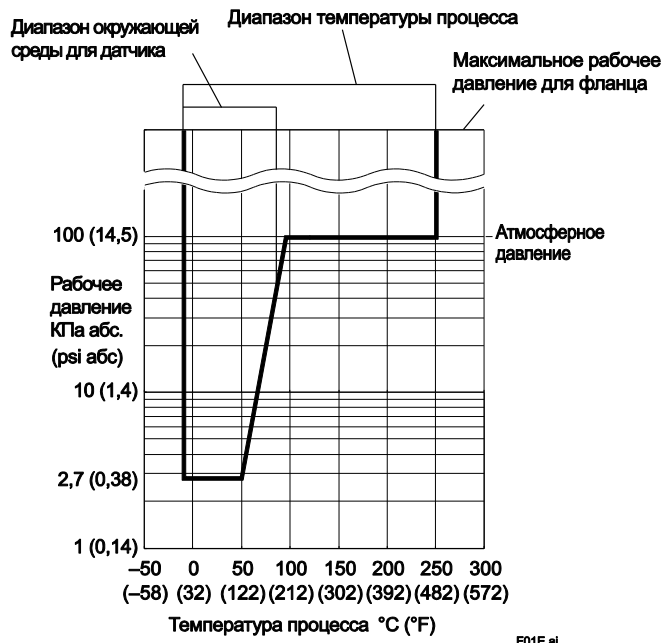


Рис. 1. Рабочее давление и температура процесса

■ 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

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

Подключения к процессу

Сторона высокого давления:

Имеет фланцевое крепление
См. приведенную ниже таблицу.

Таблица 2. Размер и класс рабочего фланца

Метод подключения к процессу	Размер	Фланец
Мембрана плоского типа	3 дюйма 2 дюйма 1,5 дюйма *	JIS 10K, 20K ANSI Класс 150, 300 JPI Класс 150, 300 DIN PN10/16, 25/40
Мембрана выступающего типа	4 дюйма 3 дюйма	JIS 10K, 20K ANSI Класс 150, 300 JPI Класс 150, 300 DIN PN10/16, 25/40

*: Всегда используется плоское соединительное кольцо.

Сторона низкого давления:

Имеет резьбовое крепление

См. «МОДЕЛЬ И СУФФИКС КОДЫ».

Подключение к процессу фланца крышки: IEC61518

Контактирующая поверхность прокладки

См. приведенную ниже таблицу.

Таблица 3. Контактирующая поверхность прокладки

Фланец		JIS/ JPI/ DIN		ANSI	
		SW, SE, WW, WE	HW, TW	SW, SE, WW, WE	HW, TW
Код материала частей, контактирующих со средой					
Контактирующая поверхность прокладки	Зазубренная (*1)	-	-	•	-
	Плоская (нет зазубренности)	•	•	•	•

• : Применимо, - : Не применимо

*1: ANSI B 16.5

Материал деталей, контактирующих с рабочей средой

Сторона высокого давления:

См. «МОДЕЛЬ И СУФФИКС КОДЫ».

Плоское соединительное кольцо (опция)

Кольцо и пробки вентиляции/слива

См. «МОДЕЛЬ И СУФФИКС КОДЫ».

(Спиралеобразная) прокладка для датчика

316SST (Обойма), Тефлон PTFE (Заполнитель)

Сторона низкого давления:

Мембрана, фланец корпуса, рабочий штуцер, прокладка капсулы и пробки вентиляции/дренажа

См. «МОДЕЛЬ И СУФФИКС КОДЫ».

Прокладка рабочего штуцера

Тефлон PTFE

Материал деталей, не контактирующих с рабочей средой

Рабочий штуцер

См. «МОДЕЛЬ И СУФФИКС КОДЫ».

Болты

Углеродистая сталь B7, нержавеющая сталь 316L SST или нержавеющая сталь 660 SST

Корпус усилителя

Литой алюминиевый сплав с низким содержанием меди и полиуретановым покрытием, светло-зелёная краска (Munsell 5.6BG 3.3/2.9 или эквивалент).

степень защиты корпуса

IP66/IP67, NEMA4X

Кольцевые уплотнения круглого сечения крышки

Buna-N

Паспортная табличка и тег

316 SST табличка с тегом прикреплена к датчику

Заполняющая жидкость

Силиконовое масло, фторированное масло (опция)

Масса

Мембрана плоского типа

Фланец 3-дюйма стандарта ANSI Класс150: 11,1 кг (24,2 фунта)

Без комплекта батарей и рабочих штуцеров.

Мембрана выступающего типа

Фланец 4 дюйма стандарта ANSI Класс 150, длина выступающей части мембраны (X_2) = 100 мм: 15,6 кг (34,4 фунта)

Без комплекта батарей и рабочих штуцеров.

<Сопутствующие приборы>

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

Беспроводной интегрированный шлюз КИП YFGW710:

См. GS 01W01F01-01EN

Станция управления беспроводными КИП YFGW410:

GS 01W02D01-01EN

Беспроводная точка доступа КИП YFGW510:

GS 01W02E01-01EN

Преобразователь интерфейсов беспроводных КИП

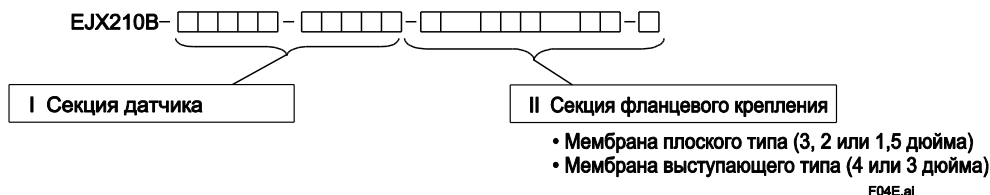
YFGW610:

GS 01W02D02-01EN

■ МОДЕЛЬ И СУФФИКС-КОДЫ

● Указания

Модель и суффикс-коды для датчика EJX210B состоят из двух частей; секция собственно датчика (I) и секция фланцевого крепления (II). В листе спецификаций эти две части представлены по отдельности. В одной таблице приведены данные о секции датчика, а характеристики, относящиеся к секции фланцевого крепления, перечислены в соответствии с размерами фланца и методом подключения к процессу. Сначала выберите модель и суффикс-коды для секции датчика, а затем переходите к одной из частей секции фланцевого крепления.



I. Секция датчика



Модель	Суффикс-коды	Описание
EJX210B	Датчик перепада давления, монтируемый на фланце
Выходной сигнал	-L.....	Беспроводная связь (протокол ISA100.11a)
Диапазон шкалы измерений (капсулы)	M.....	1...100 кПа (4...400 дюймов вод. ст.)
	H.....	5...500 кПа (20...2000 дюймов вод. ст.)
Материал частей, контактирующих со средой на стороне низкого давления	S.....	Смотрите Таблицу «Материал частей, контактирующих со средой на стороне низкого давления», приведенную ниже.
Подсоединение к процессу на стороне низкого давления	0.....	Без рабочего штуцера (внутренняя резьба Rc 1/4 на фланцевых крышках)
	1.....	Рабочий штуцер с внутренней резьбой Rc 1/4
	2.....	Рабочий штуцер с внутренней резьбой Rc 1/2
	3.....	Рабочий штуцер с внутренней резьбой 1/4 NPT
	4.....	Рабочий штуцер с внутренней резьбой 1/2 NPT
5.....	Без рабочего штуцера (внутренняя резьба 1/4 NPT на фланцевых крышках)	
Материал болтов и гаек фланцевых крышек	J.....	Углеродистая сталь В7
	G.....	Нержавеющая сталь 316L SST
	C.....	Нержавеющая сталь 660 SST
Монтаж	-9.....	Горизонтальный подвод импульсных трубок, высокое давление слева
Корпус усилителя	7.....	Литой из алюминиевого сплава со встроенной антенной
	8.....	Литой из алюминиевого сплава со съемной антенной (2 дБи) ^{*2}
	9.....	Литой из алюминиевого сплава без антенны (разъем типа N) ^{*1*2}
Электрические соединения	J.....	Отсутствуют, тип с питанием от батарей (только корпус батарей, элементы батарей не включены)
Встроенный индикатор	D.....	Цифровой индикатор
—	N....	Всегда N
Секция разделительной мембраны	-	Продолжение в секции фланцевого крепления (II)

Отметка «►» означает наиболее типовой вариант выбора по каждому разделу.

*1: Закажите антенну отдельно из опций принадлежностей.

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

Таблица. Материал частей, контактирующих со средой на стороне низкого давления

Код материала частей, контактирующих со средой на стороне низкого давления	Фланцевая крышка и рабочий штуцер	Капсула	Прокладка капсулы	Пробка слива/вентиляции
S #	ASTM CF-8M *1	Хастеллой C-276 *2 (Мембрана) F316L SST, 316L SST (Другие)	316L SST с тефлоновым покрытием	316 SST

*1: Вариант отливки из 316 SST. Эквивалент SCS14A.

*2: Хастеллой C-276 или ASTM N10276.

Отметка «#» указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам согласно MR01-75 (2003). Для использования материала 316 SST могут существовать некоторые ограничения по давлению и температуре. Для получения подробной информации см. стандарты NACE.

II. Секция фланцевого крепления (мембрана плоского типа)

● Размер рабочего фланца: 3 дюйма (80 мм)

EJX210B- [] [] [] [] - [] [] [] [] - W [] 3 [] [] [] [] [] [] - []

Модель	Суффикс-коды	Описание
EJX210B	- [] [] [] [] - [] [] [] []	Секция датчика (I)
Тип подсоединения к процессу	-W	Мембрана плоского типа
Номинал рабочего фланца	J1	JIS 10K
	J2	JIS 20K
	A1	ANSI класс 150
	A2	ANSI класс 300
	P1	JPI класс 150
	P2	JPI класс 300
	D2	DIN PN10/16
D4	DIN PN25/40	
Размер рабочего фланца	3	3 дюйма (80 мм)
Материал рабочего фланца	A	JIS S25C
	B	304 SST ⁹
	C	316 SST ⁹
Контактирующая поверхность прокладки ^{*1}	1	Зубчатая поверхность (Только для фланца стандарта ANSI с кодом SW материала частей, контактирующих с рабочей средой)
	2	Плоская поверхность (без зубцов)
Материал частей, контактирующих с рабочей средой (сторона высокого давления) ^{*8}	SW	[Мембрана] 316L SST # [Остальное] 316 SST #
	HW	Хастеллой C-276 ⁶ # Хастеллой C-276 ⁶ #
	TW	Тантал ^{*7} Тантал ^{*7}
Плоское соединительное кольцо ^{*2}	0	[Кольцо] Отсутствует [Пробки вентиляции/слива] - [Материал] -
	A	Прямого типа Соединения Rc ¼ ^{*5} 316 SST #
	B	Прямого типа Соединения ¼ NPT 316 SST #
Выступающая часть	0	Отсутствует
Заполняющая жидкость	-A	[Раб. темп.] ^{*3} [Темп. окр. ср.] Силиконовое масло -10...250 °C ^{*4} -10...85 °C
		<input type="checkbox"/> Необязательные (дополнительные) параметры

Отметка «▶» означает наиболее типовой вариант выбора по каждому разделу. Пример: EJX210B-LMS5G-97JDN-WA13B1SW00-A/□

*1: См. таблицу 3 «Контактирующая поверхность прокладки».

*2: При задании плоского соединительного кольца с кодом **A** или **B** для стороны датчика поставляются особые прокладки.

*3: Указывает предельный диапазон температуры процесса для стороны высокого давления.

Предельный диапазон температуры процесса для стороны низкого давления составляет от -40 до 120 °C.

*4: В случае использования для контактирующих с рабочей средой деталей материала с кодом **TW** (тантал), предельный диапазон температуры процесса составляет от -10 до 200 °C.

*5: Не применяется для контактирующей поверхности прокладки с кодом **1**.

*6: Хастеллой C-276 или ASTM N10276

*7: Не применимо для перекрывающего соединительного кольца с кодом **A** и **B**.

*8: ⚠ 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 аппарата. 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).

*9: Может быть использована кованая версия материала.

Отметка «#» указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR01-75 (2003). Для получения подробной информации следует обратиться к стандартам NACE.

II. Секция фланцевого крепления (мембрана плоского типа)

● Размер рабочего фланца: 2 дюйма (50 мм)

EJX210B- - -W 2 -

Модель	Суффикс-коды	Описание
EJX210B	- <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Секция датчика (I)
Тип подсоединения к процессу	-W	Мембрана плоского типа
Номинал рабочего фланца	J1	JIS 10K
	J2	JIS 20K
	A1	ANSI класс 150
	A2	ANSI класс 300
	P1	JPI Class 150
	P2	JPI Class 300
	D2	DIN PN10/16
	D4	DIN PN25/40
Размер рабочего фланца	2	2 дюйма (50 мм)
Материал рабочего фланца	▶ A	JIS S25C
	B	304 SST ^{*9}
	C	316 SST ^{*9}
Контактирующая поверхность прокладки ^{*1}	1	Зубчатая поверхность (только для фланца стандарта ANSI с кодом WW материала частей, контактирующих с рабочей средой) Плоская поверхность (без зубцов)
	2	
Материал частей, контактирующих с рабочей средой (сторона высокого давления) ^{*8}	WW	[Мембрана] [Остальное]
	HW	Хастеллой C-276 ^{*6} # 316 SST #
	TW	Хастеллой C-276 ^{*6} # Хастеллой C-276 ^{*6} # Тантал ^{*7} Тантал ^{*7}
Плоское соединительное кольцо ^{*2}	▶ 0	[Кольцо] [Пробки вентиляции/ слива] [Материал]
	A	Отсутствует - -
	B	Прямого типа Соединения Rc ¼ ^{*5} 316 SST # Прямого типа Соединения ¼ NPT 316 SST #
Выступающая часть	0	Отсутствует
Заполняющая жидкость	-A	[Раб. темп.] ^{*3} [Темп. окр. ср.] Силиконовое масло -10...250 °C ^{*4} -10...85 °C
Коды опций		/□ Необязательные (дополнительные) параметры

Отметка «▶» означает наиболее типовой вариант выбора по каждому разделу. Пример: EJX210B-LMS5G-97JDN-WA12B1WW00-A/□

*1: См. таблицу 3 «Контактирующая поверхность прокладки».

*2: При задании плоского соединительного кольца с кодом **A** или **B** для стороны датчика поставляются особые прокладки.

*3: Указывает предельный диапазон температуры процесса для стороны высокого давления.

Предельный диапазон температуры процесса для стороны низкого давления составляет от -40 до 120 °C.

*4: В случае использования для контактирующих с рабочей средой деталей материала с кодом **TW** (тантал), предельный диапазон температуры процесса составляет от -10 до 200 °C.

*5: Не применяется для контактирующей поверхности прокладки с кодом 1.

*6: Хастеллой C-276 или ASTM N10276

*7: Не применимо для перекрывающего соединительного кольца с кодом **A** и **B**.

*8: ⚠ 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).

*9: Может быть использована кованая версия материала.

Отметка «#» указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR01-75 (2003). Для получения подробной информации следует обратиться к стандартам NACE.

II. Секция фланцевого крепления (мембрана плоского типа)

● Размер рабочего фланца: 1,5 дюйма (40 мм)

EJX210B- [] [] [] [] [] [] - W [] [] [] [] [] [] 8 [] [] [] [] [] [] - []

Модель	Суффикс-коды	Описание
EJX210B	- [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	Секция датчика (I)
Тип подсоединения к процессу	-W	Мембрана плоского типа
Номинал рабочего фланца	J1	JIS 10K
	J2	JIS 20K
	A1	ANSI класс 150
	A2	ANSI класс 300
	P1	JPI Class 150
	P2	JPI Class 300
Размер рабочего фланца	8	1,5 дюйма (40 мм)
Материал рабочего фланца	▶ A	JIS S25C
	B	304 SST ⁷
	C	316 SST ⁷
Контактирующая поверхность прокладки ^{*1}	1	Зубчатая поверхность (только для фланца стандарта ANSI)
	2	Плоская поверхность (без зубцов)
Материал частей, контактирующих с рабочей средой (сторона высокого давления) ^{*6}	WW	[Мембрана] Хастеллой C-276 ⁵ # [Остальное] 316 SST #
	▶ Плоское соединительное кольцо ^{*2}	C
D		Редукторного типа Соединения 1/4 NPT 316 SST #
Выступающая часть	0	Отсутствует
Заполняющая жидкость	-A	[Раб. темп.] ^{*3} [Темп. окр. ср.] Силиконовое масло -10...250 °C -10...85 °C
Коды опций		/□ Необязательные (дополнительные) параметры

Отметка «▶» означает наиболее типовой вариант выбора по каждому разделу. Пример: EJX210B-LMS5G-97JDN-WA18B1WWC0-A/□

*1: См. таблицу 3 «Контактирующая поверхность прокладки».

*2: При задании плоского соединительного кольца с кодом **C** или **D** для стороны датчика поставляются особые прокладки.

*3: Указывает предельный диапазон температуры процесса для стороны высокого давления.

Предельный диапазон температуры процесса для стороны низкого давления составляет от -40 до 120 °C.

*4: Не применяется для контактирующей поверхности прокладки с кодом 1.

*5: Хастеллой C-276 или ASTM N10276

*6: ⚠ 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).

*7: Может быть использована ковкая версия материала.

Отметка «#» указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR01-75 (2003). Для получения подробной информации следует обратиться к стандартам NACE.

II. Секция фланцевого крепления (мембрана выступающего типа)

● Размер рабочего фланца: 4 дюйма (100 мм)

EJX210B- - - E 4 -

Модель	Суффикс-коды	Описание
EJX210B	- <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Секция датчика (I)
Тип подсоединения к процессу	-E	Мембрана выступающего типа
Номинал рабочего фланца	J1	JIS 10K
	J2	JIS 20K
	A1	ANSI класс 150
	A2	ANSI класс 300
	P1	JPI Class 150
	P2	JPI Class 300
	D2	DIN PN10/16
	D4	DIN PN25/40
Размер рабочего фланца	4	4 дюйма (100 мм)
Материал рабочего фланца	▶ A	JIS S25C
	B	304 SST ^{*4}
	C	316 SST ^{*4}
Контактирующая поверхность прокладки ^{*1}	1	Зубчатая поверхность (только для фланца стандарта ANSI)
	2	Плоская поверхность (без зубцов)
Материал частей, контактирующих с рабочей средой (сторона высокого давления) ^{*3}	SE	[Мембрана] [Трубка] [Остальное]
		316L SST [#] 316 SST [#] 316 SST [#]
Плоское соединительное кольцо	0	Отсутствует
Выступающая часть	1	Длина (X ₂) = 50 мм
	3	Длина (X ₂) = 100 мм
	5	Длина (X ₂) = 150 мм
Заполняющая жидкость	-A	[Раб. темп.] ^{*2} [Темп. окр. ср.]
		Силиконовое масло -10...250 °C -10...85 °C
Коды опций	/□ Необязательные (дополнительные) параметры	

Отметка «▶» означает наиболее типовой вариант выбора по каждому разделу. Пример: EJX210B-LMS5G-97JDN-EA14B1SE01-A/□

*1: См. таблицу 3 «Контактирующая поверхность прокладки».

*2: Указывает предельный диапазон температуры процесса для стороны высокого давления.

Предельный диапазон температуры процесса для стороны низкого давления составляет от -40 до 120 °C.

*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: Может быть использована ковкая версия материала.

Отметка «#» указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR01-75 (2003). Для получения подробной информации следует обратиться к стандартам NACE.

II. Секция фланцевого крепления (мембрана выступающего типа)

● Размер рабочего фланца: 3 дюйма (80 мм)

EJX210B- [] [] [] [] [] - [] [] [] [] [] - E [] 3 [] [] [] [] [] [] [] []

Модель	Суффикс-коды		Описание	
EJX210B	- [] [] [] [] [] []	[] [] [] [] [] []	Секция датчика (I)	
Тип подсоединения к процессу	-E		Мембрана выступающего типа	
Номинал рабочего фланца	J1	JIS 10K		
	J2	JIS 20K		
	A1	ANSI класс 150		
	A2	ANSI класс 300		
	P1	JPI Class 150		
	P2	JPI Class 300		
	D2	DIN PN10/16		
	D4	DIN PN25/40		
Размер рабочего фланца	3	3 дюйма (80 мм)		
Материал рабочего фланца	A	JIS S25C		
	B	304 SST ⁵		
	C	316 SST ⁵		
Контактирующая поверхность прокладки ^{*1}	1	Зубчатая поверхность (только для фланца стандарта ANSI)		
	2	Плоская поверхность (без зубцов)		
Материал частей, контактирующих с рабочей средой (сторона высокого давления) ^{*4}	WE	[Мембрана]	[Трубка]	[Остальное]
		Хастеллой C-276 ^{*3} #	316 SST [#]	316 SST [#]
Плоское соединительное кольцо	0	Отсутствует		
Выступающая часть	1	Длина (X ₂) = 50 мм		
	3	Длина (X ₂) = 100 мм		
	5	Длина (X ₂) = 150 мм		
Заполняющая жидкость	-A	[Раб. темп.] ^{*2} [Темп. окр. ср.]		
		Силиконовое масло -10...250 °C -10...85 °C		
Коды опций	/□ Необязательные (дополнительные) параметры			

Отметка «▶» означает наиболее типовой вариант выбора по каждому разделу. Пример: EJX210B-LMS5G-97JDN-EA13B1WE01-A/□

*1: См. таблицу 3 «Контактирующая поверхность прокладки».

*2: Указывает предельный диапазон температуры процесса для стороны высокого давления.

Предельный диапазон температуры процесса для стороны низкого давления составляет от -40 до 120°C.

*3: Хастеллой C-276 или N10276

*4: ⚠ 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).

*5: Может быть использована кованая версия материала.

Отметка «#» указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR01-75 (2003). Для получения подробной информации следует обратиться к стандартам NACE.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Для взрывозащищенного исполнения)

Позиция	Описание	Код
Общепроизводственное соответствие (FM)	Сертификация искробезопасности по стандарту FM Применяемые стандарты: Class 3600, Class 3610, 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, АЕх 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 [Для CSA C22.2] 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 Типа 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 II 1G Ex ia IIC T4 Ga Корпус: IP66/IP67 Максимальная темп. процесса (Tr) :120°C(248°F) Окр. темп. (Tamb): -50 ... 70°C (-58 ... 158°F)	SS27

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объект заказа		Описание	Код
Окраска	Изменение цвета	Только крышки усилителя	P□
	Изменение покрытия	Антикоррозионное покрытие *1	X2
Если присутствие масел недопустимо	Обезжиривание		K1
	Обезжиривание вместе с капсулой с фторированным маслом. Рабочая температура от -20 до 80 °C		K2
Если недопустимо присутствие масел и требуется осушка	Обезжиривание с осушкой		K5
	Обезжиривание и осушка вместе с капсулой с фторированным маслом. Рабочая температура от -20 до 80 °C		K6
Единицы калибровки *2	P-калибровка (единицы – psi (фунт на кв. дюйм))	(см. таблицу «Пределы шкапы и диапазона измерений»)	D1
	Бар-калибровка (единицы – бар)		D3
	M-калибровка (единицы – кгс/см ²)		D4
Тефлоновая плёнка *3, *4	Применение тефлоновой пленки для защиты мембраны от липкой среды, крепится к мембране с помощью фторированного масла. Рабочий диапазон: от 20 до 150 °C, от 0 до 2 МПа (не применимо для работы в вакууме).		TF1
Мембрана с золотым покрытием *5	На внутреннюю часть разделительной мембраны (со стороны заполняющей жидкости) наносится золотое покрытие, эффективное для защиты от проникновения водорода.		A1
Заводской сертификат на материал	Для мембраны плоского типа	Страна высокого давления: Рабочий фланец, Блок *6	M0W
		Страна низкого давления: Верхний фланец	
		Страна высокого давления: Рабочий фланец, Блок *7	M1W
		Страна низкого давления: Верхний фланец, Рабочий штуцер	
	Для мембраны выступающего типа	Страна высокого давления: Рабочий фланец, Блок, Кольцо *6, *8	M3W
		Страна низкого давления: Верхний фланец	
		Страна высокого давления: Рабочий фланец, Блок, Кольцо *7, *8	M4W
		Страна низкого давления: Верхний фланец, Рабочий штуцер	
Сертификат испытаний давлением/проверки утечек *9*10	(Номинал фланца) (Испытательное давление)		Газ азот (N ₂) *13 Время удержания: 1 мин.
	JIS 10K	2 МПа (290 psi)	
JIS 20K	5 МПа (720 psi)	T54	
ANSI/JPI Class 150	3 МПа (430 psi)	T52	
ANSI/JPI Class 300	8 МПа (1160 psi) *11	T56	
ANSI/JPI Class 300	7 МПа (1000 psi) *12	T55	

*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: Применимо для мембраны плоского типа (код метода подсоединения к процессу – W).

*4: Применимо для плоского соединительного кольца с кодом 0.

*5: Применимо для материала смачиваемых частей с кодами SW, SE, WW, WE и HW. При необходимости использования на стороне низкого давления мембраны с золотым покрытием следует обратиться в компанию Yokogawa.

*6: Применимо для кодов 0 и 5 подсоединения к процессу для стороны низкого давления.

*7: Применимо для кодов 1, 2, 3 и 4 подсоединения к процессу для стороны низкого давления.

*8: Применимо для плоского соединительного кольца с кодами A, B, C и D.

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

*10: При подключении для выполнения испытаний на давление/утечку плоское соединительное кольцо не прилагается.

*11: Применимо для мембраны плоского типа (код метода подсоединения к процессу – W).

*12: Применимо для мембраны выступающего типа (код метода подсоединения к процессу – E).

*13: В случае недопустимости присутствия масла применяется чистый газ азот (коды опции – K1 и K5).

■ 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.

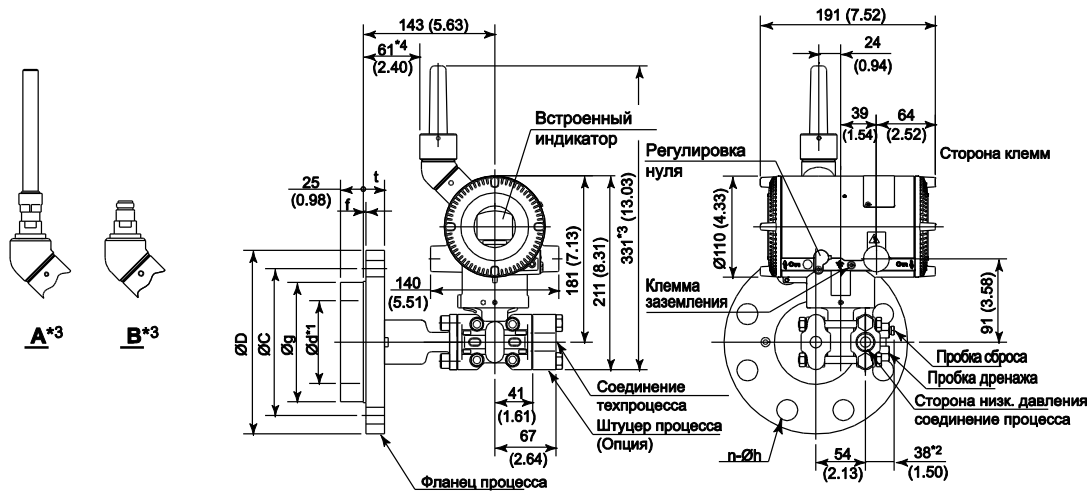
*2: В качестве альтернативы у вашего местного дистрибьютора могут быть приобретены батареи Tadiran SL-2780/S или TL-5930/S.

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

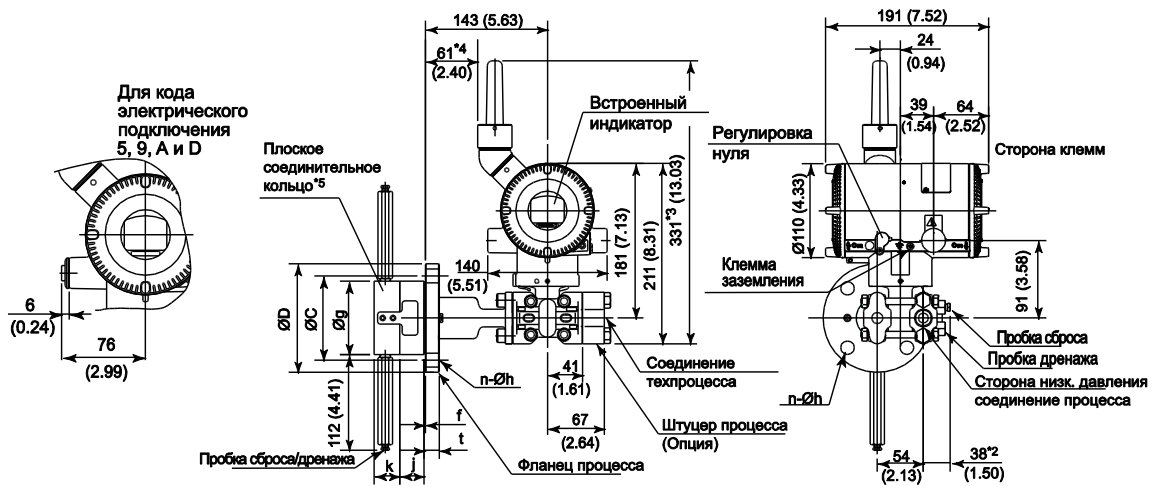
*4: Использование антенны с высоким усилением ограничено местными нормами или законами о радиочастотах и связи.

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

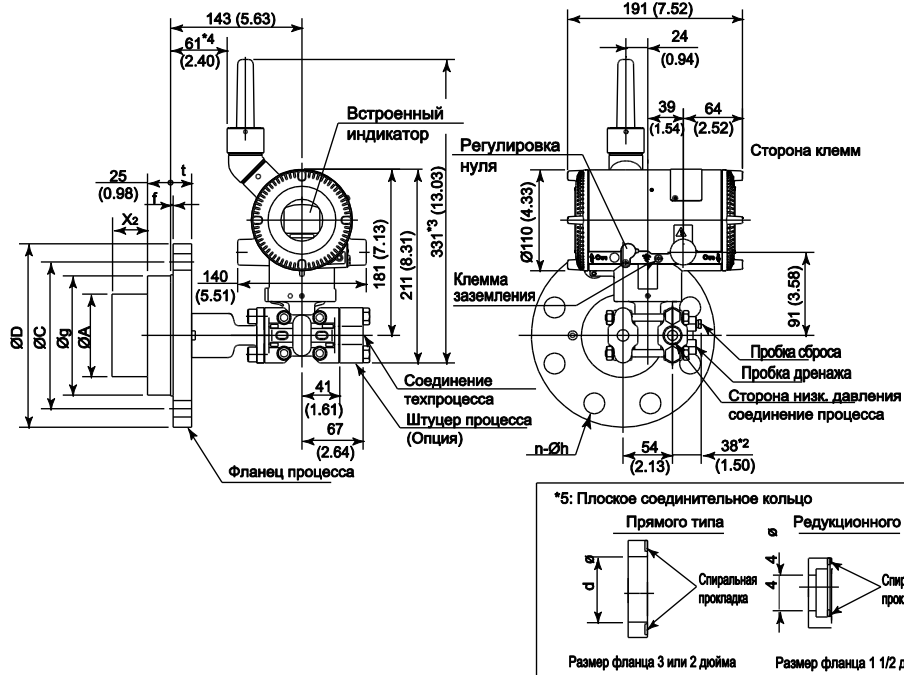
- Мембрана плоского типа (код корпуса усилителя 7)
 - ♦ Без использования кольца (Плоское соединительное кольцо с кодом 0)



- ♦ С использованием кольца (Плоское соединительное кольцо с кодом А, В, С и D)



- Мембрана выступающего типа (код корпуса усилителя 7)



*1: Показывает внутренний диаметр контактирующей поверхности прокладки.

*2: При выборе кода опции K1 или K5 прибавьте 15 мм (0,59 дюйма) к значению фланца. Прибавьте 11 мм (0,36 дюйма) для пробок сброса/дренажа соединительного кольца.

*3: При выборе кода корпуса усилителя 8 это значение равно 390 мм (15,35 дюйма). При выборе кода корпуса усилителя 9 это значение равно 270 мм (10,63 дюйма). В обоих случаях рисунки показаны как А или В соответственно.

*4: Когда выбирается код корпуса усилителя 8 или 9 к этому значению добавляйте 1 мм (0,04 дюйма).

Единицы измерения: мм (значения в дюймах являются приблизительными)

Размер фланцев: 4 дюйма (100 мм)

Код	Номинал фланца	Ø D	Ø C	Ø g	Ø d	t	Болтовые отверстия		j	k	Ø A
							№ (n)	Диаметр (Ø h)			
J1	JIS 10K	210 (8,27)	175 (6,89)	155 (6,10)	—	18 (0,71)	8	19 (0,75)	—	—	96±0,5(3,78±0,02)
J2	JIS 20K	225 (8,86)	185 (7,28)	155 (6,10)	—	24 (0,94)	8	23 (0,91)	—	—	96±0,5(3,78±0,02)
A1	ANSI класс 150	228,6 (9,00)	190,5 (7,50)	155 (6,10)	—	23,9 (0,94)	8	19,1 (0,75)	—	—	96±0,5(3,78±0,02)
A2	ANSI класс 300	254 (10,00)	200,2 (7,88)	155 (6,10)	—	31,8 (1,25)	8	22,4 (0,88)	—	—	96±0,5(3,78±0,02)
P1	JPI класс 150	229 (9,02)	190,5 (7,50)	155 (6,10)	—	24 (0,94)	8	19 (0,75)	—	—	96±0,5(3,78±0,02)
P2	JPI класс 300	254 (10,00)	200,2 (7,88)	155 (6,10)	—	32 (1,26)	8	22 (0,87)	—	—	96±0,5(3,78±0,02)
D2	DIN PN 10/16	220 (8,66)	180 (7,09)	155 (6,10)	—	20 (0,79)	8	18 (0,71)	—	—	96±0,5(3,78±0,02)
D4	DIN PN 25/40	235 (9,25)	190 (7,48)	155 (6,10)	—	24 (0,94)	8	22 (0,87)	—	—	96±0,5(3,78±0,02)

Размер фланцев: 3 дюйма (80 мм)

Код	Номинал фланца	Ø D	Ø C	Ø g	Ø d (*1)	t	Болтовые отверстия		j	k	Ø A
							№ (n)	Диаметр (Ø h)			
J1	JIS 10K	185 (7,28)	150 (5,91)	130 (5,12)	90 (3,54)	18 (0,71)	8	19 (0,75)	25 (0,98)	27 (1,06)	71±0,5(2,8±0,02)
J2	JIS 20K	200 (7,87)	160 (6,30)	130 (5,12)	90 (3,54)	22 (0,87)	8	23 (0,91)	25 (0,98)	27 (1,06)	71±0,5(2,8±0,02)
A1	ANSI класс 150	190,5 (7,50)	152,4 (6,00)	130 (5,12)	90 (3,54)	23,9 (0,94)	4	19,1 (0,75)	25 (0,98)	27 (1,06)	71±0,5(2,8±0,02)
A2	ANSI класс 300	209,6 (8,25)	168,1 (6,62)	130 (5,12)	90 (3,54)	28,5 (1,12)	8	22,4 (0,88)	25 (0,98)	27 (1,06)	71±0,5(2,8±0,02)
P1	JPI класс 150	190 (7,48)	152,4 (6,00)	130 (5,12)	90 (3,54)	24 (0,94)	4	19 (0,75)	25 (0,98)	27 (1,06)	71±0,5(2,8±0,02)
P2	JPI класс 300	210 (8,27)	168,1 (6,61)	130 (5,12)	90 (3,54)	28,5 (1,12)	8	22 (0,87)	25 (0,98)	27 (1,06)	71±0,5(2,8±0,02)
D2	DIN PN 10/16	200 (7,87)	160 (6,30)	130 (5,12)	90 (3,54)	20 (0,79)	8	18 (0,71)	25 (0,98)	27 (1,06)	71±0,5(2,8±0,02)
D4	DIN PN 25/40	200 (7,87)	160 (6,30)	130 (5,12)	90 (3,54)	24 (0,94)	8	18 (0,71)	25 (0,98)	27 (1,06)	71±0,5(2,8±0,02)

Размер фланцев: 2 дюйма (50 мм)

Код	Номинал фланца	Ø D	Ø C	Ø g	Ø d (*1)	t	Болтовые отверстия		j	k
							№ (n)	Диаметр (Ø h)		
J1	JIS 10K	155 (6,10)	120 (4,72)	100 (3,94)	61 (2,40)	16 (0,63)	4	19 (0,75)	25 (0,98)	27 (1,06)
J2	JIS 20K	155 (6,10)	120 (4,72)	100 (3,94)	61 (2,40)	18 (0,71)	8	19 (0,75)	25 (0,98)	27 (1,06)
A1	ANSI класс 150	152,4 (6,00)	120,7 (4,75)	100 (3,94)	61 (2,40)	19,1 (0,75)	4	19,1 (0,75)	25 (0,98)	27 (1,06)
A2	ANSI класс 300	165,1 (6,50)	127,0 (5,00)	100 (3,94)	61 (2,40)	22,4 (0,88)	8	19,1 (0,75)	25 (0,98)	27 (1,06)
P1	JPI класс 150	152 (5,98)	120,6 (4,75)	100 (3,94)	61 (2,40)	19,5 (0,77)	4	19 (0,75)	25 (0,98)	27 (1,06)
P2	JPI класс 300	165 (6,50)	127,0 (5,00)	100 (3,94)	61 (2,40)	22,5 (0,89)	8	19 (0,75)	25 (0,98)	27 (1,06)
D2	DIN PN 10/16	165 (6,50)	125 (4,92)	100 (3,94)	61 (2,40)	18 (0,71)	4	18 (0,71)	25 (0,98)	27 (1,06)
D4	DIN PN 25/40	165 (6,50)	125 (4,92)	100 (3,94)	61 (2,40)	20 (0,79)	4	18 (0,71)	25 (0,98)	27 (1,06)

Размер фланцев: 1,5 дюйма (40 мм)

Код	Номинал фланца	Ø D	Ø C	Ø g	Ø d (*1)	t	Болтовые отверстия		j	k
							№ (n)	Диаметр (Ø h)		
J1	JIS 10K	140 (5,51)	105 (4,13)	86 (3,39)	44 (1,73)	16 (0,63)	4	19 (0,75)	27 (1,06)	30 (1,18)
J2	JIS 20K	140 (5,51)	105 (4,13)	86 (3,39)	44 (1,73)	18 (0,71)	4	19 (0,75)	27 (1,06)	30 (1,18)
A1	ANSI класс 150	127 (5,00)	98,4 (3,87)	86 (3,39)	44 (1,73)	17,5 (0,69)	4	15,9 (0,63)	27 (1,06)	30 (1,18)
A2	ANSI класс 300	155,4 (6,12)	114,3 (4,50)	86 (3,39)	44 (1,73)	20,6 (0,81)	4	22,4 (0,88)	27 (1,06)	30 (1,18)
P1	JPI класс 150	127 (5,00)	98,6 (3,88)	86 (3,39)	44 (1,73)	17,6 (0,69)	4	16 (0,63)	27 (1,06)	30 (1,18)
P2	JPI класс 300	155 (6,10)	114,3 (4,50)	86 (3,39)	44 (1,73)	20,6 (0,81)	4	22 (0,87)	27 (1,06)	30 (1,18)

*1: Указывает внутренний диаметр контактирующей поверхности прокладки.

Длина выступающей части (X₂)

Код выступающей части	X ₂
1	50 (1,97)
3	100 (3,94)
5	150 (5,91)

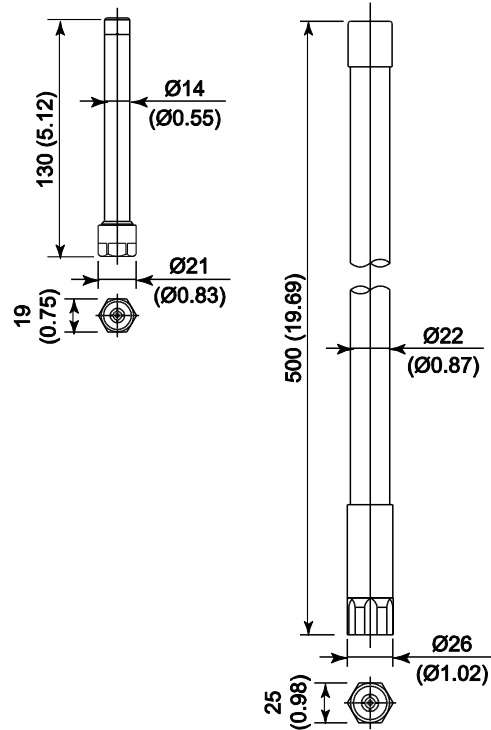
Единицы измерения: мм (примерно дюймы)

● Антенна/Кабель

□ Ненаправленная антенна

- Усиление: 2 дБи
- Усиление: 6 дБи

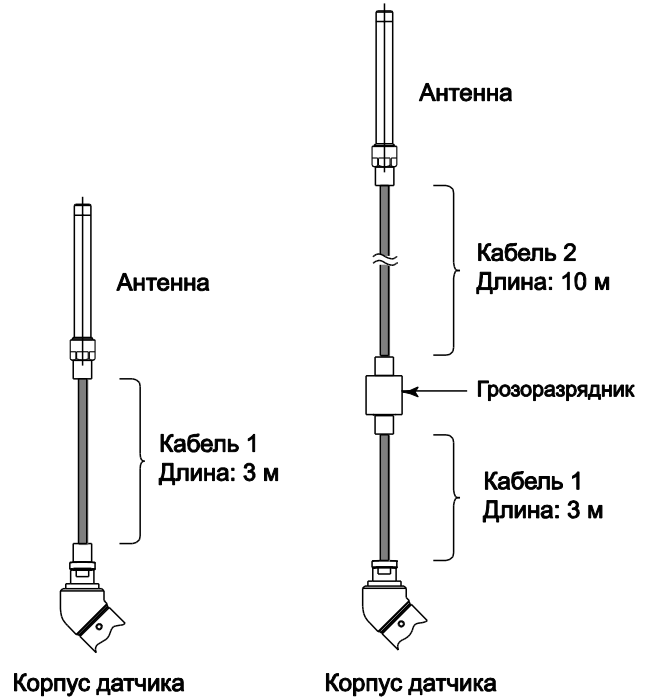
Номер детали: F9915KW Номер детали: F9915KY



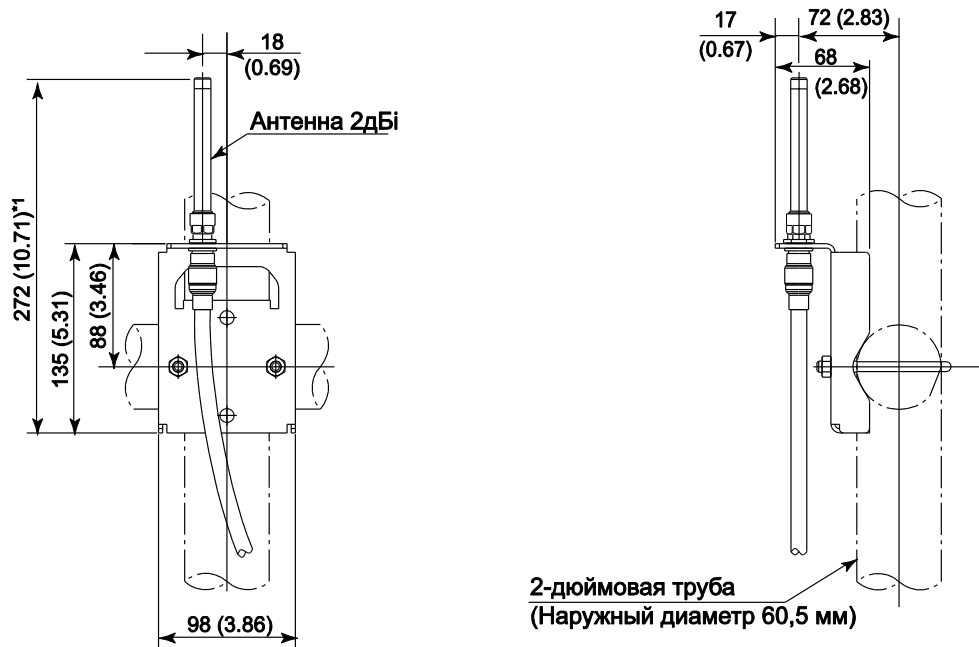
□ Кабель антенны

- Диаметр оболочки: 11,2 мм

< Без грозоразрядника > < С грозоразрядником >
 Номер детали: F9915KU Номер детали: F9915KV

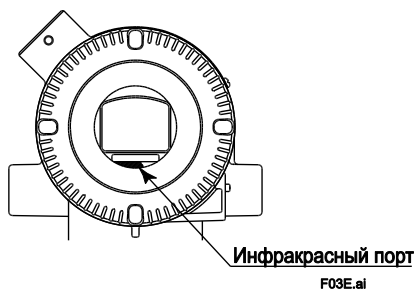


● Монтажный кронштейн антенны



*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 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

EJX210B	мм. вод. ст.(mmH2O), mmH2O (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), inH2O, inH2O (68°F), inHg, ftH2O, ftH2O (68°F) или psi.
----------------	---

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.
 - 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 введён 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.

< Заводские установки >

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
Диапазон отображения статического давления ^{**1}	'0÷25 МПа' для капсулы М и Н, абсолютное значение Измерение на стороне высокого давления.
