

Технические Характеристики

GS 01C27C01-01RU

Датчик перепада давления,
монтируемый на фланце
Модель EJX210B

DPHarp **EJX**™

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 параметры настройки. Датчик работает от встроенных батарей, поэтому стоимость установки может быть снижена, поскольку не требуется проводка. Связь основана на спецификациях протокола ISA100.11a. EJX210B будет использоваться вместе с беспроводным полевым интегрированным шлюзом YFGW710. Технические характеристики для YFGW710 см. GS 01W01F01-01RU.



■ ВОЗМОЖНОСТИ

● Батареи с длительным сроком работы

Конструкция со сверхнизким потреблением тока и две батареи размера D на основе литий-тионил-хлорида 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 передачи по беспроводной связи измеряемого значения процесса можно выбрать от 1 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 монополь с коэффициентом усиления 2 дБи

■ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ШКАЛЫ И ДИАПАЗОНА

Шкала (Ш) и диапазон измерения (ДИ)	кПа	дюйм. вод. ст. (/D1)	мбар (/D3)	мм. вод. ст. (/D4)	
				Ш	ДИ
M	Ш	1...100	4...400	10...1000	100... 10000
	ДИ	-100... 100	-400...400	-1000...1000	-10000...10000
H	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.

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 повтораемости)

Шкала		M
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.)

Шкала		M
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
H	$\pm [0,14\% \text{ от шкалы} + 0,028\% \text{ ВПИ}]$
M	$\pm [0,224\% \text{ от шкалы} + 0,056\% \text{ ВПИ}]$

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

Влияние периодического режима измерений

Капсула	Флуктуация сигнала	ВПИ (Верхний предел диапазона измерения)
М	±0,0013× ВПИ/шкала(%)	100 кПа
Н	±0,0043× ВПИ/шкала(%)	500 кПа

Стабильность

± 0,1% ВПИ в течение 12 месяцев

Комплект батарей

Комплект батарей с длительным сроком работы с элементами на базе литий-тионил-хлорида. 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 ВВ
- 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.

Влияние периодического режима измерений

±0,013×25 МПа/шкала (%)

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 смазываемых частей с кодом TW (Тантал) предельное значение температуры процесса составляет не более 200 °C (392 °F).

■ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходной сигнал

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

Время обновления

Режим измерений	Перепад давления	Давление
Непрерывный	100 мс	100 мс
Периодический	выбор от 1 до 3600 сек	выбор от 1 до 3600 сек

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 (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 индикатора 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 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.

■ 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).

Допустимая температура рабочей среды

Страна высокого давления: См. таблицу 1.

Страна 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.

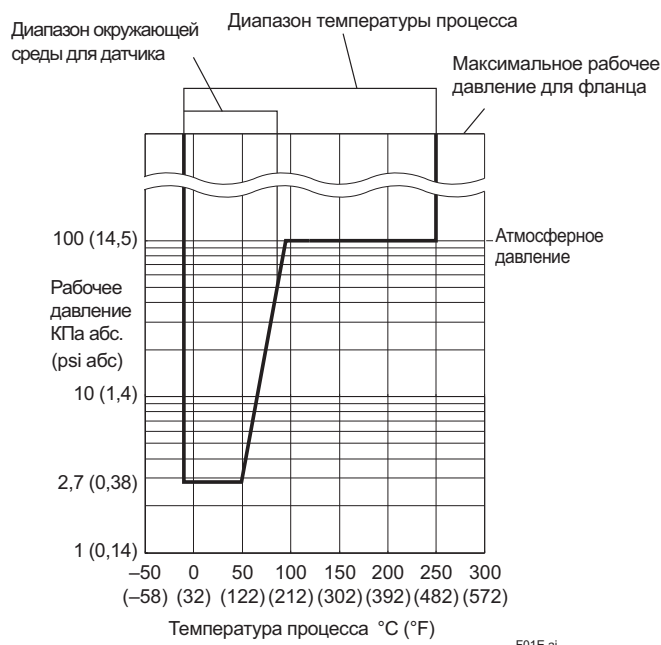


Рис. 1. Рабочее давление и температура процесса

■ 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 А, Таблица 2 (Для применения в промышленных помещениях), EN61326-2-3

Соответствие стандартам R&TTE

ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-17, EN61010-1

Соответствие стандартам европейской директивы для оборудования, работающего под давлением, 97/23/ЕС

Надлежащая инженерно-техническая практика

Соответствие беспроводного модуля стандартам

- Сертификат FCC
- Сертификат 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 ASTM-B7M, нержавеющая сталь 316 SST или нержавеющая сталь ASTM класса 660

Корпус усилителя

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

Класс защиты корпуса

IP66/IP67, NEMA4X

Кольцевые уплотнения круглого сечения крышки

Buna-N

Паспортная табличка и тег

304 SST табличка с тегом вмонтирована в датчик

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 (X2) = 100 мм: 15,6 кг (34,4 фунта)

Без комплекта батарей и рабочих штуцеров.

<Сопутствующие приборы>

Полевая беспроводная система:

См. GS 01W01A01-01R

Беспроводной полевой интегрированный шлюз YFGW710:

См. GS 01W01F01-01R

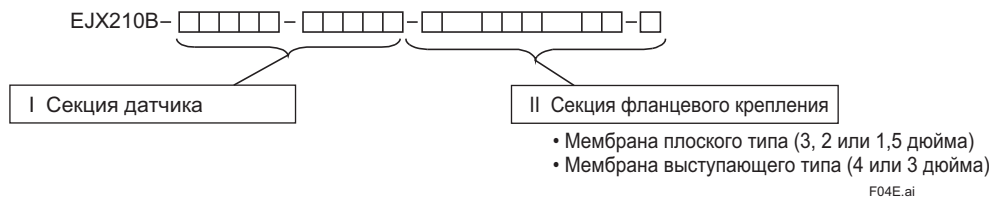
<Ссылки>

1. Teflon; торговая марка E.I. DuPont de Nemours & Co.
 2. Hastelloy; торговая марка Haynes International Inc.
- Имена других компаний и названия изделий, используемые в настоящем материале, имеют зарегистрированные торговые марки или торговые марки соответствующих владельцев.

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

EJX210B – [] [] [] [] [] – [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] – [] []

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 ASTM-B7M
	G	Нержавеющая сталь 316L SST
	C	Нержавеющая сталь ASTM класса 660
Монтаж	-9	Горизонтальный подвод импульсных трубок, высокое давление слева
Корпус усилителя	7	Литой из алюминиевого сплава
Электрический подвод	J	Электрический подвод отсутствует
Встроенный индикатор	D	Цифровой ЖК дисплей
—	N	Всегда N
Секция разделительной мембраны	– [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] – [] []	Продолжение в секции фланцевого крепления (II)

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

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) 316L SST (Другие)	316L SST с тефлоновым покрытием	316 SST

*1: Вариант отливки из 316 SST. Эквивалент SCS 14A.

*2: Хастеллой C-276 или N10276.

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

II. Секция фланцевого крепления (мембрана плоского типа)

● Размер рабочего фланца: 3 дюйма (80 мм)

EJX210B – – – W 3 –

Модель	Суффикс-коды	Описание
EJX210B	– <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 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	JIS SUS304
	C	JIS SUS316
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] JIS SUS316L # [Остальное] JIS SUS316 #
	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} JIS SUS316 #
	B	Прямого типа Соединения ¼ NPT JIS SUS316 #
Выступающая часть	0	Отсутствует
Заполняющая жидкость	-A	[Раб. темп.] ^{*3} [Темп. окр. ср.] Силиконовое масло –10...250 °C ^{*4} –10...85 °C
Коды опций		<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 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 смачиваемых деталей.

Отметка «#» указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR01-75. Что касается использования материала 316 SST, то здесь могут существовать некоторые ограничения по давлению и температуре. Для получения подробной информации следует обратиться к нормам 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"/>	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	JIS SUS304
	C	JIS SUS316
Контактирующая поверхность прокладки ^{*1}	1	Зубчатая поверхность (только для фланца стандарта ANSI с кодом WW материала частей, контактирующих с рабочей средой)
	2	Плоская поверхность (без зубцов)
Материал частей, контактирующих с рабочей средой (сторона высокого давления) ^{*8}	WW	[Мембрана] [Остальное] Хастеллой C-276 ^{*6} # JIS SUS316 #
	HW	Хастеллой C-276 ^{*6} # Хастеллой C-276 ^{*6} #
	TW	Тантал ^{*7} Тантал ^{*7}
Плоское соединительное кольцо ^{*2}	▶ 0	[Кольцо] [Пробки вентиляции/слива] [Материал] Отсутствует – –
	A	Прямого типа Соединения Rc ¼ ^{*5} JIS SUS316 #
	B	Прямого типа Соединения ¼ NPT JIS SUS316 #
Выступающая часть	0	Отсутствует
Заполняющая жидкость	–A	[Раб. темп.] ^{*3} [Темп. окр. ср.] Силиконовое масло –10...250 °C ^{*4} –10...85 °C
		/□ 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). Свяжитесь с Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

Отметка «#» указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR01-75. Что касается использования материала 316 SST, то здесь могут существовать некоторые ограничения по давлению и температуре. Для получения подробной информации следует обратиться к нормам 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	JIS SUS304
	▶ C	JIS SUS316
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] [Остальное] Хастеллой C-276*5# JIS SUS316 #
	▶ Плоское соединительное кольцо *2	C
D		Редукторного типа Соединения ¼ NPT JIS SUS316 #
Выступающая часть	0	Отсутствует
Заполняющая жидкость	-A	[Раб. темп.] *3 [Темп. окр. ср.] Силиконовое масло -10...250 °C -10...85 °C
Коды опций		<input type="checkbox"/> 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). Свяжитесь с Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

Отметка «#» указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR01-75. Что касается использования материала 316 SST, то здесь могут существовать некоторые ограничения по давлению и температуре. Для получения подробной информации следует обратиться к нормам NACE.

II. Секция фланцевого крепления (мембрана выступающего типа)

● Размер рабочего фланца: 4 дюйма (100 мм)

EJX210B-□□□□-□□□□-E□□4□□□□□□-□□

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	4	4 дюйма (100 мм)
Материал рабочего фланца	A	JIS S25C
	B	JIS SUS304
	C	JIS SUS316
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] JIS SUS316L JIS SUS316 JIS SUS316
	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
		/□ 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). Свяжитесь с Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

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	JIS SUS304
	C	JIS SUS316
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} # JIS SUS316 # JIS SUS316 #
	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	Силиконовое масло [Раб. темп.] ^{*2} [Темп. окр. ср.] -10...250 °C -10...85 °C
		/□ 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). Свяжитесь с Yokogawa для получения подробной информации о материалах смачиваемых деталей.

Отметка «#» указывает на то, что материалы изделия удовлетворяют рекомендациям NACE по материалам для MR01-75. Что касается использования материала 316 SST, то здесь могут существовать некоторые ограничения по давлению и температуре. Для получения подробной информации следует обратиться к нормам NACE.

■ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (Для взрывозащищенного исполнения)

Позиция	Описание	Код
Общепроизводственное соответствие (FM)	Сертификация искробезопасности по стандарту FM Применяемые стандарты: FM3600, FM3610, FM3611, FM3810, ANSI/NEMA 250 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: Т4, Окр. темп.: -50 ... 70°C (-58 ... 158°F)	FS17
Соответствие стандартам CENELEC ATEX	Сертификат искробезопасности по CENELEC ATEX (КЕМА) Применяемые стандарты: EN60079-0, EN60079-11, EN60079-26 Сертификат: КЕМА 10ATEX0164 X II 1G Ех ia IIC Т4 Ga Степень защиты: IP66 и IP67 Максимальная темп. процесса (Тр):120°C(248°F) Окр. темп.(Тamb): -50 ... 70°C (-58 ... 158°F)	KS27
CSA (Канадская ассоциация стандартизации)	Сертификат искробезопасности по CSA Сертификат: 2325443 [Для CSA C22.2] Применяемые стандарты: 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 & 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: Типа 4X Температурный код: Т4 Окружающая темп.: -50 ... 70°C (-58 ... 158°F) [Для CSA E60079] Применяемые стандарты: CAN/CSA E60079-0, CAN/CSA E60079-11, IEC60529 Ех ia IIC Т4, Корпус: IP66 и IP67 Максимальная темп. процесса (Тр):120°C (248°F) Окр. темп. (Тamb): -50 ... 70°C (-58 ... 158°F)	CS17
Схема IECEx	Сертификат искробезопасности по IECEx Применяемые стандарты: IEC60079-0:2007, IEC60079-11:2006, IEC60079-26:2006 Сертификат: IECEx КЕМ 10.0074 X II 1G Ех ia IIC Т4 Ga Корпус: IP66 и IP67 Максимальная темп. процесса (Тр) :120°C(248°F) Окр. темп. (Тamb): -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}		R-калибровка (единицы – psi (фунт на кв. дюйм))	D1
		Бар-калибровка (единицы – бар)	D3
		M-калибровка (единицы – кгс/см ²)	D4
Тefлоновая 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} Страна низкого давления: Верхний фланец	M0W
		Страна высокого давления: Рабочий фланец, Блок ^{*7} Страна низкого давления: Верхний фланец, Рабочий штуцер	M1W
		Страна высокого давления: Рабочий фланец, Блок, Кольцо ^{*6, *8} Страна низкого давления: Верхний фланец	M3W
		Страна высокого давления: Рабочий фланец, Блок, Кольцо ^{*7, *8} Страна низкого давления: Верхний фланец, Рабочий штуцер	M4W
	Для мембраны выступающего типа	Страна высокого давления: Рабочий фланец, Блок, Трубка, Основание ^{*6} Страна низкого давления: Верхний фланец	M0E
		Страна высокого давления: Рабочий фланец, Блок, Трубка, Основание ^{*7} Страна низкого давления: Верхний фланец, Рабочий штуцер	M1E
Сертификат испытаний давлением/проверки утечек ^{*9*10}	(Номинал фланца) (Испытательное давление)		
	JIS 10K	2 МПа (290 psi)	Газ азот (N ₂) ^{*13} Время удержания: 1 мин.
	JIS 20K	5 МПа (720 psi)	
	ANSI/JPI Class 150	3 МПа (430 psi)	
	ANSI/JPI Class 300	8 МПа (1160 psi) ^{*11}	
ANSI/JPI Class 300	7 МПа (1000 psi) ^{*12}		
			T51
			T54
			T52
			T56
			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**).

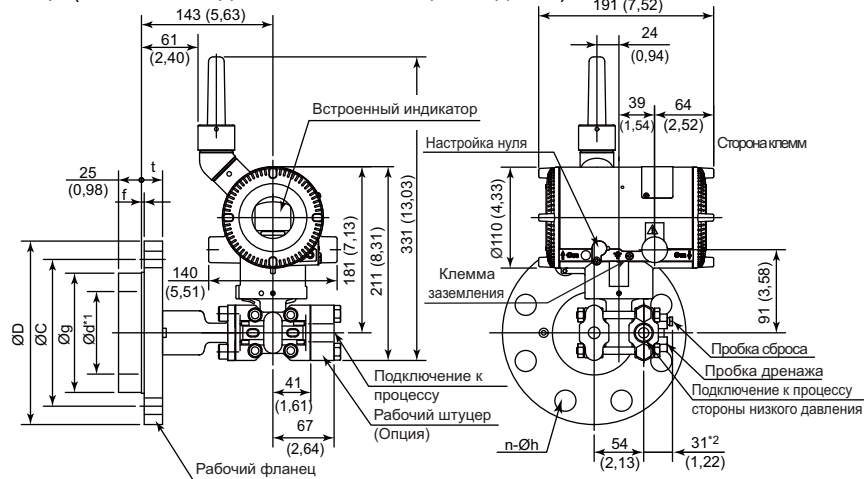
*13: В случае недопустимости присутствия масла применяется чистый газ азот (коды опции – **K1**, **K2**, **K5** и **K6**).

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

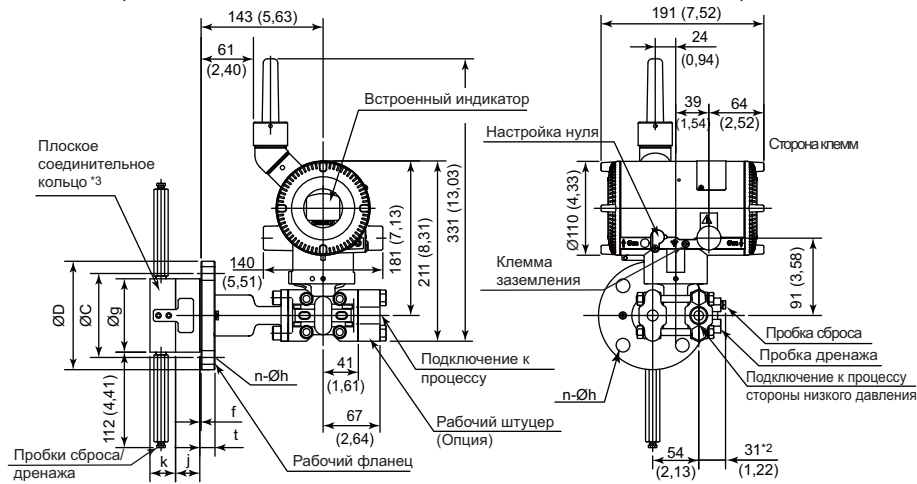
● Мембрана плоского типа

Единицы измерения: мм (прибл. дюймы)

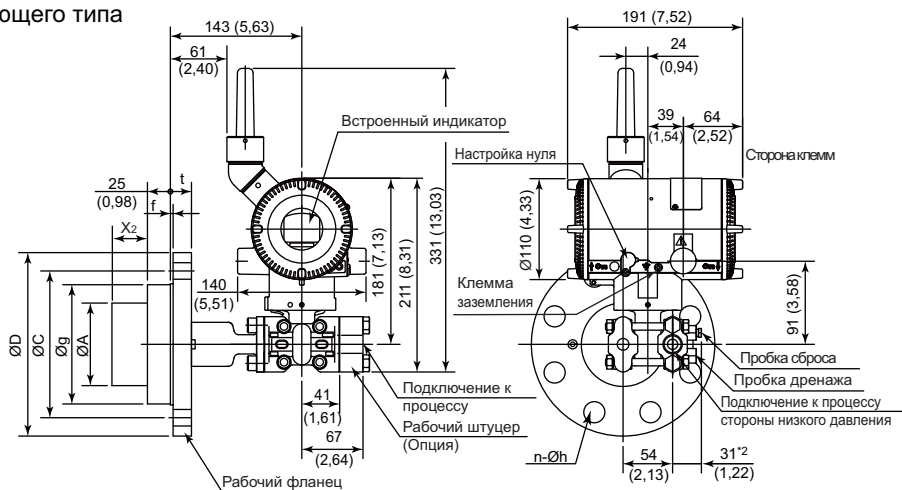
◆ Без использования кольца (Плоское соединительное кольцо с кодом 0)



◆ С использованием кольца (Плоское соединительное кольцо с кодом А, В, С или D)



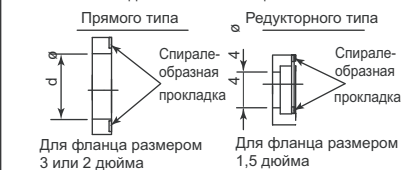
● Мембрана выступающего типа



*1: Указывает внутренний диаметр контактирующей поверхности прокладки,

*2: При выборе кода опции К1, К2, К5 или К6, прибавьте к этому значению для фланца 15 мм (0,59 дюйма). Прибавьте 11 мм (0,36 дюйма) для пробок сброса/дренажа соединительного кольца.

*3: Плоское соединительное кольцо



F11E.ai

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)

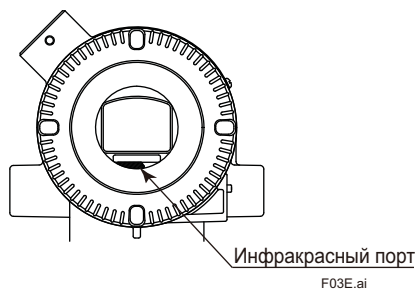
Код	Номинал фланца	Ø D	Ø C	Ø g	Ø d (*1)	t	Болтовые отверстия		j	k
							№ (n)	Диаметр (Ø h)		
J1	JIS 10K	140 (5,51)	105 (4,13)	86 (3,39)	44 (1,73)	16 (0,63)	4	19 (0,75)	27 (1,06)	30 (1,18)
J2	JIS 20K	140 (5,51)	105 (4,13)	86 (3,39)	44 (1,73)	18 (0,71)	4	19 (0,75)	27 (1,06)	30 (1,18)
A1	ANSI класс 150	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)

● 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) 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 6 знаков, на устройстве отображения будут показаны только первые 6 знаков.
4. Номер тега (позиции) (если требуется)

Укажите номер тега (до 16 символов) для гравировки 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	Один из следующих вариантов: мм вод. ст., мм вод. ст. (68°F), мм рт. ст., Па, кПа, МПа, мбар, бар, гс/см ² , кгс/см ² , 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)
Установка отображения	Назначенное в соответствии с заказом значение, абсолютное значение (% , или значение, масштабируемое пользователем).
Диапазон отображения статического давления	'0÷25 МПа' для капсулы М и Н, абсолютное значение. Измерение производится на стороне низкого давления.



YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

Центральный офис

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

Торговые филиалы

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

YOKOGAWA CORPORATION OF AMERICA

Центральный офис

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

Телефон: 1-770-253-7000

Факс: 1-770-254-0928

Торговые филиалы

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

YOKOGAWA EUROPE B.V.

Центральный офис

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

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

Торговые филиалы

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

YOKOGAWA AMERICA DO SUL S.A.

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

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

YOKOGAWA ELECTRIC ASIA PTE. LTD.

Центральный офис

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

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

YOKOGAWA ELECTRIC KOREA CO., LTD.

Центральный офис

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

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

YOKOGAWA AUSTRALIA PTY. LTD.

Центральный офис (Сидней)

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

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

YOKOGAWA INDIA LTD.

Центральный офис

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

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

ООО «ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ»

Центральный офис

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

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

Факс (+7 495) 933- 8549, 737-7869

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

E-mail: info@ru.yokogawa.com