Pасходомер SITRANS FC410

Краткий обзор



Расходомер Кориолиса SITRANS FC410 состоит из датчика SITRANS FC5400 и преобразователя SITRANS FCT010, отличающихся компактной конструкцией. В приборе применены последние достижения в области цифровой обработки сигналов, что обеспечивает высокие технические характеристики:

- быстрая реакция на резкие изменения расхода;
- невосприимчивость к помехам и вибрациям оборудования благодаря применению технологии CompactCurveTM;
- широкий динамический диапазон регулирования величины расхода;
- возможность измерения расходов жидкостей и газов;
- удобство монтажа, ввода в эксплуатацию и обслуживания;
- малая общая длина; простая замена для большинства применяемых в настоящий момент расходомеров;
- надежная передача показаний в цифровом виде;
- высокая скорость передачи данных до 115,2 Кбит/с.

Преобразователь FCT010 обеспечивает передачу данных по протоколу Modbus RTU с использованием двухпроводного порта RS 485. Передаются следующие истинные параметры: массовый расход, объемный расход, плотность и температура.

В комплект прибора входит карта памяти SensorFlash формата microSD, на которой записаны данные о производстве изделия и соответствующие сертификаты.

Можно заказать расходомер в стандартном исполнении, в исполнении для санитарно-гигиенических целей и в исполнении с поддержкой стандарта NAMUR, а также в варианте с возможностью непосредственного подключения к ПЛК и SCADA-системам. Модель FC410 идеально подходит для применения в машиностроении и при производстве иных видов продукции.

Преимущества

Монтаж

- Узкая и легкая конструкция обеспечивает удобный монтаж в плотной трубной обвязке.
- Эффективная амортизация вибраций позволяет устанавливать прибор на рамах насосов.
- Отличная надежность измерений благодаря высокому значению отношения «сигнал-шум», что позволяет создавать более компактные установки, так как не требуется большое расстояние между расходомером и источниками электромагнитных помех.
- Настройка формата передачи байтов позволяет легко обеспечить работу расходомера с популярными устройствами, использующими протокол Modbus.

Измерение и расчет расхода

- Отдельный расчет массового расхода с применением запатентованной технологии цифровой обработки сигналов (DSP).
- Быстрое регулирование и малое время реакции на изменение расхода (не более 10 мс).
- Независимые настройки отключения оборудования при слишком малом массовом или объемном расходе.
- Контроль отсутствия вещества в трубе.

Сигналы тревоги и защитные устройства

Расширенные функции диагностики упрощают поиск и устранение неисправностей, а также проверку расходомера.

Выход

В соответствии с принятыми стандартами последовательной передачи данных, сигнал протокола Modbus RTU передает основные параметры процесса и состояние ошибки исключительно в единицах СИ¹⁾ — килограмм, метр, секунда и градус Цельсия.

Поэтому перевод в другие технические единицы измерения должен выполняться системой верхнего уровня после получения данных.

Одобрения и сертификаты

Линейка расходомеров Кориолиса FC410 с самого начала проектировалась так, чтобы соответствовать требованиям международных стандартов и нормативов или превосходить их. В технических характеристиках перечислены одобрения, полученные расходомерами линейки FC410.

1) 1 кг/с воды соответствует объемному потоку в 0,001 м³/с, или 3 600 кг/ч.

Область применения

Массовые расходомеры SITHANS FC410 пригодны для использования во всех перерабатывающих отраслях, где требуется точное измерение расхода. Расходомер пригоден для измерения расходов как жидкостей, так и газов. Возможность измерения расходов паст, эмульсий, суспензий и жидкостей очень высокой вязкости (> 100 000 сантипуазов) следует согласовать со службой технической поддержки компании Siemens.

Расходомеры Кориолиса применимы во всех отраслях, в том числе:

- химическая и фармацевтическая промышленность: моющие средства, химические вещества массового производства, кислоты, щелочи, фармацевтическая продукция, препараты крови, вакцины, производство инсулина:
- пищевая промышленность: молочные продукты, пиво, вино, безалкогольные напитки, измерение веса сусла в градусах Брикса и плотности в градусах Плато, фруктовые соки и нектары, бутилированные напитки, дозирование CO₂, жидкости для систем очистки и стерилизации, контроль состава смесей;
- автомобильная промышленность: заправка кондиционеров, контроль расхода топлива;
- нефтегазовая отрасль: заполнение газовых баллонов, управление работой печей, замерные сепараторы;
- переработка нефтепродуктов: переработка нефти, изготовление производных нефти, полимеризация;
- водоснабжение и водоотведение: дозирование химикатов для обработки воды.

Pасходомер SITRANS FC410

Конструкция

Преобразователь SITRANS FCT010 выполнен в алюминиевом корпусе с антикоррозийным покрытием, соответствующем классу защиты IP67/NEMA 4X. Он отличается компактностью при установке совместно с любым датчиком типа FCS400 номинальным диаметром 15, 25, 50 или 80 мм.

Вставку-преобразователь Mini Flow Link можно заменить на месте силами обученных техников компании Siemens.

Прокладка кабельных соединений

Конструкция расходомера такова, что можно применять стандартный четырехжильный кабель с общим экраном ли двумя отдельными экранами. Вместе с расходомером можно заказать комплекты соответствующих кабелей. Можно заказать кабели в виде комплектов различной длины, наконечники на которые устанавливаются на месте.

Для работы расходомера требуется питание 24 В пост. тока ± 20 %. Изоляция всей системы в целом при изготовлении испытывается под напряжением 1 500 В.

Максимальная проектная длина кабеля датчика составляет 600 м (1968 футов). Характеристики кабеля могут повлиять на скорость передачи данных и скорость обновления значений переменных процесса. Для получения наилучших результатов выбирайте кабель со следующими электрическими характеристиками:

Свойство	Ед. изм.	Значение
Сопротивление	[Ом/км]	59
Волновое сопротивление	[Вт]	100 на частоте 1 МГц
Сопротивление изоляции	[МОм/км]	200
Максимально допустимое напряжение	[B]	300

Вместе с расходомером можно заказать следующие кабельные изделия:

- Высококачественный кабель с вилками типа М12, подключаемыми в подготовленные гнезда.
- Кабельные муфты для корпусов с метрической резьбой и резьбой NPT.
- 3. Обычный кабель в комплектах различной длины. Данный кабель укладывается в гибкие или жесткие кабельканалы (не поставляются) при использовании для корпусов с метрической резьбой и резьбой NPT.

Кабели для пп. 1, 2 и 3 имеют либо серый цвет (для стандартного применения), либо голубой (для применения во взрывоопасной атмосфере; цвет указывает на искробезопасность цепи).

Расширенная калибровка прибора

Хотя расходомеры Кориолиса по самой своей природе обладают линейными характеристиками, во многих случаях желательно знать действительную ошибку измерения расходомера при конкретном значении расхода. При производстве приборов компания Siemens применяет множество стандартных средств калибровки. Вы можете заказать расширенные отчеты о калибровке расходомера с водой при температуре 20 °С либо при иных эталонных условиях.

Калибровка расходомеров моделей FC430 и FC410 выполняется во множестве точек во всем диапазоне расхода, а также отдельно в нижней и верхней частях диапазона. Кроме того, можно заказать утвержденные Датским фондом аккредитации и метрологии (DANAK) сертификаты на ошибки измерений расходов во всем рабочем диапазоне. Автоматические устройства калибровки расходомеров запрограммированы на перечисленные в следующей таблице расходы (в зависимости от выбранного варианта заказа).

	Точка из	мере	п	pac	ход	а, в	% o 1	r Qn	nax		
Вари- ант	Описание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Y61	Калибровка верхней части диапазона по многим точкам (5 значений расхода х 2 точки)	100	100	75	75	50	50	25	25	10	10
Y63	Калибровка верхней части диапазона по многим точкам (10 значений расхода х 1 точка)	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Y69	Калибровка нижней части диапазона по многим точкам (5 значений расхода х 2 точки)	20	20	10	10	5	5	3	3	2	2
Y71	Калибровка средней части диапазона по многим точкам (5 значений расхода х 2 точки)	50	50	35	35	20	20	10	10	5	5
Y72	Калибровка нижней части диапазона по многим точкам (10 значений расхода х 1 точка)	20	15	12	10	8	6	5	4	3	2
Y73	Калибровка средней части диапазона по многим точкам (10 значений расхода х 1 точка)	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5

Для калибровки при эталонных условиях применяются следующие значения расхода Qmax:

Номинальный диам. 15 мм 3600 кг/ч

Номинальный диам. 25 мм 11 500 кг/ч

Номинальный диам. 50 мм $50\,000~{\rm kr/ч}$

Номинальный диам. 80 мм 50 000 кг/ч

Функции прибора

Прибор выполняет следующие функции:

- измерение массового расхода, объемного расхода, плотности и температуры вещества;
- 1 встроенный сумматор для расчета чистой массы;
- измерение расхода при движении среды в обоих направлениях;
- фильтр шумов, оптимизирующий точность измерений в неидеальных производственных условиях.
 5-ступенчатый насосный фильтр компенсирует колебания расхода, вызванные, например, работой поршневого насоса одностороннего действия;
- Автоматическая корректировка нуля, запускаемая командой протокола Modbus.

Pасходомер SITRANS FC410

T					
Технические	xa	ракт	epv	ICTI	ики

В приборе SITRANS FC410 применяются те же датчики FCS400, что и в расходомере FC430. В следующей таблице приведены отличия, связанные с различными функциями преобразователя FCT010.

Конструкция	Компактная без экрана
Питание	24 В пост. тока
Передача данных	Протокол Modbus RTU, порт RS 485 (2 провода передачи данных и 2 провода питания)
Число измеряемых параметров	4
Измерение	• массового расхода
	• объемного расхода
	• плотности
	• температуры вещества
Гальваническая развязка	Все входы и выходы гальванически развязаны. Предельно допустимое напряжение — 500 В
Сигнал отключения	Независимые сигналы отключения по массовому или объемному расходу
Сигнал низкого расхода	09,9 % от номинального потока
Сумматор	Один встроенный сумматор для расчета чистой массы
Корректировка нулевой точки	По команде системы верхнего уровня
Температура окружающей ср	
При эксплуатации	-40 +60 °C (-40 +140 °F) (макс. влажность 95 %)
Хранение	-40 +70 °C (-40 +158 °F) (макс. влажность 95 %)
Корпус	
Материал	Алюминий
Класс защиты	IP67/NEMA 4X по стандартам MЭК 529 и DIN 40050 (выдерживает погружение в воду на глубину 1 м в течение 30 мин.)
Устойчивость к механическим нагрузкам	произвольные удары с частотой 181000 Гц, среднеквадратичное значение ускорения 3,17 g во всех направлениях
Напряжение питания	
Питание	24 В пост. тока ± 20 %
Колебания	Не нормируются
Потребляемая мощность	1,25 Вт
Электромагнитная совместим	
Излучение электромагнитных помех	соответствует стандарту EN/MЭK 61000-6-4 (промышленному)
Устойчивость к электромагнитным помехам	соответствует стандарту EN/MЭK 61000-6-2 (промышленному)
соответствует стандарту NAMUR	В пределах, соответствующих «Общим требованиям» к критерию ошибки А согласно стандарту NE 2:
Условия окружающей среды	В пределах, соответствующих «Общим требованиям» к критерию ошибки А согласно стандарту NE 2
Условия окружающей среды согласно стандарту МЭК/EN/ UL 61010-1	• высота над уровнем моря до 2000 м
	• уровень загрязнения 2
Кабельные муфты	• M20
Изготавливаются из нейлона, никелированной латуни или	• резьба 1/2 дюйма NPT

нержавеющей стали

Одобрения к применению

Работа в опасных местах (ожидается получение одобрений)

- соответствие директиве EC по взрывобезопасности ATEX Ex II 2(1) GD Ex d e [ia] ia IIC T6 Gb
- соответствие нормам взрывобезопасности Министерства транспорта США FM/CSA класс 1 разд. 1
- соответствие нормам взрывобезопасности МЭК Ex II 2(1) GD Ex d e [ia] ia IIC T6 Gb

Нормативы для оборудования под давлением

- соответствие директиве ЕС для оборудования, работающего под давлением (PED)
- соответствие требованиям канадского стандарта CRN на оборудование, работающее под давлением

Санитарно-гигиенические требования

- соответствие требованиям Европейской гигиенической технической группы проекта (EHEDG) для всех исполнений датчиков, предназначенных для санитарно-гигиенического оборудования
- соответствие санитарным стандартам ЗА для исполнений датчиков, предназначенных для санитарно-гигиенического оборудования
- легкость внешней очистки соответствует требованиям стандартов EHEDG и 3A

Сертификаты соответствия

Маркировка СЕ

- соответствует требованиям к оборудованию под давлением
- соответствует требованиям директивы по низковольтному оборудованию
- соответствие директиве EC об утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE)
- соответствие директиве EC по ограничению использования опасных веществ (RoHS)

Региональные сертификации

- С-TICK (нормативы Австралии и Новой Зеландии по электромагнитной совместимости)
- NEPSI (стандарт Китая по взрывобезопасности)
- INMETRO (стандарт Бразилии по взрывобезопасности)

Информой расходовек Кориолиса STRANS FC410 севащен стандартным дагчиком расхода STRANS FC410 севамое съединениями для санитарно-тигенического оборудования или развесениями для санитарно-тигенического оборудования или развесениями рти санитарно-тигенического оборудования в 101 11861 сразьбов для санитарно												Ξ
стандартным датчыми для санитарно-гигиенического оборудования и фланцевыми трубными соединениями. Совместная или размесенная установка с преобразователем РСТ010 Диаметр датчика, диаметр соединения Ном. диам. 15, ном. диам. 10 (1/2 дюйма, 1/4 дюйма) 1 Ном. диам. 15, ном. диам. 10 (1/2 дюйма, 3/8 дюйма) 1 Ном. диам. 15, ном. диам. 12 (1/2 дюйма, 3/4 дюйма) 1 Ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 3/4 дюйма) 1 Ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 3/4 дюйма) 1 Ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 26 (1 дюйм, 1 1/4 дюйма) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 40 (2 дюйма, 1 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 65 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 50, ном. диам. 65 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 65 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 65 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дойма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дойма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дойма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дойма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дойма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дойма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дойма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дойма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дойма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 2 1/2 дойма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дойма, 2 1/2 дойма) 1 Ном. диам. 80, ном.	Информация по подбору и заказу изделия	№и	зд	ели	1Я			Ko,	ДЗ	ака	138	
выми среднениям для санитарно-тигиенического оборудования и разнесенням рубными соединениям. В вами разнесенням установка с преобразователем FCT010 Диаметр датчика, диаметр соединения Ном. диам. 15, Ном. диам. 10 (1/2 дюйма, 1/4 дюйма) 1 Ном. диам. 15, Ном. диам. 10 (1/2 дюйма, 3/8 дюйма) 1 Ном. диам. 15, Ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 3/8 дюйма) 1 Ном. диам. 15, Ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 3/8 дюйма) 1 Ном. диам. 15, Ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 3/8 дюйма) 1 Ном. диам. 25, Ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 1 Ном. диам. 25, Ном. диам. 26 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 1 Ном. диам. 25, Ном. диам. 26 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 1 Ном. диам. 25, Ном. диам. 40 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 50, Ном. диам. 40 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 50, Ном. диам. 66 (3 дюйма, 2 дибима) 1 Ном. диам. 80, Ном. диам. 66 (3 дюйма, 2 дибима) 1 Ном. диам. 80, Ном. диам. 66 (3 дюйма, 2 дибима) 1 Ном. диам. 80, Ном. диам. 80 (3 дюйма, 3 дибима) 1 Ном. диам. 80, Ном. диам. 100 (3 дюйма, 3 дибима) 1 Ном. диам. 80, Ном. диам. 100 (3 дюйма, 3 дибима) 1 К Ном. диам. 80, Ном. давл. 16 1 Ном. 21 Н, ном. давл. 100 1 Ном. давл. 63 1 К Ном. давл. 100 1 Ном. давл. 40 1 Ном. давл. 40 1 Ном. давл. 40 1 Ном. давл. 100 2 Ном. давл. 100 2 Ном. давл. 100 2 Ном. давл. 100 2 Ном. давл. 100 3 К Ном. давл. 100 4 К Ном. давл. 100 5 К Ном		7 N	ΛE	4 6	3 1	1	-					
вания и фланцевыми турбными соединения (Совыестная или разнесенная установка с преобразователем FCT010 Ламметр датчика, диамметр соединения Ном. диам. 15, ном. диам. 6 (1/2 дюйма, 1/4 дюйма) 3 Е Ном. диам. 15, ном. диам. 10 (1/2 дюйма, 3/8 дюйма) 1 Ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 1/4 дюйма) 1 Ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1 дюйм, 1 дюйм) 1 Ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1 дюйм, 1 дюйм) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 25 (1 дюйм, 1 дюйм) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 25 (1 дюйм, 1 дюйм) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 40 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 40 (2 дюйма, 1 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 2 дюйма) 1 Ном. диам. 50, ном. диам. 50 (2 дюйма, 2 дюйма) 1 Ном. диам. 50, ном. диам. 50 (3 дюйма, 2 дойма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 дойма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 3 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 3 дюйма) 2 Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 4 дюйма) 2 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 3 дюйма) 2 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) 2 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дойма) 2 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дойма) 2 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дойма) 2 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дойма) 2 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дойма) 3 А 2 2 Е№1092-1 В1, ном. давл. 10 2 Ном. давл. 10 3 Ном. давл. 10 3 Ном. давл. 10 3 Ном. давл. 10 4 Ном. давл. 10 4 Ном. давл. 10 4 Ном. давл. 10 5 Ном. давл. 10 6 Ном. давл. 10 6 Ном. давл. 10 6 Ном. давл. 10 6 Ном. давл. 10 7 Ном. д					ı							ı
ми разнесенная установка с преобразователем FCT010 Диаметр датчика, диаметр соединения Ном. диам. 15, ном. диам. 10 (1/2 дюйма, 1/4 дюйма) 3 Е Ном. диам. 15, ном. диам. 10 (1/2 дюйма, 1/2 дюйма) Ном. диам. 15, ном. диам. 10 (1/2 дюйма, 1/2 дюйма) Ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 1/2 дюйма) Ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 3 Ц Ном. диам. 25, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 3 Ц Ном. диам. 25, ном. диам. 26 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 27 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 40 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 40 (2 дюйма, 1 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 2 дюйма) 1 Ном. диам. 50, ном. диам. 50 (2 дюйма, 2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 4 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 4 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) 2 Керинение с технологической установкой 2 Кетиор2-1 В1, ном. давл. 10 2 Кетиор2-1 В1, ном. давл. 10 2 Кетиор2-1 В1, ном. давл. 10 2 Кетиор2-1 В1, ном. давл. 100 2 Кетиор2-1 В1, ном. давл. 160 3 Кетиор2-1 В1, ном. давл. 160 4 Кетиор2-1 В1, ном. давл. 160 4 Кетиор2-1 В1, ном. давл. 160 4 Кетиор2-1 В1, ном. давл. 160 5 Кетиор												
Ном. диам. 15, ном. диам. 6 (1/2 дюйма, 1/4 дюйма) Ном. диам. 15, ном. диам. 10 (1/2 дюйма, 3/8 дюйма) 1 ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 3/8 дюйма) 1 ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 3/4 дюйма) 1 ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 1 ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 1 ном. диам. 25, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 1 ном. диам. 25, ном. диам. 25 (1 дюйм, 1 дюйм) 1 ном. диам. 25, ном. диам. 40 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 25, ном. диам. 40 (2 дюйма, 1 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 80, ном. диам. 65 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) 2 ном. диам. 80, ном. давл. 16 2 потраст Вт., ном. давл. 16 2 потраст Вт., ном. давл. 100 2 потраст Вт., ном. давл. 160 3 потраст Вт., ном. давл. 160 4 потраст Вт., ном. давл. 160 5 потраст Вт., ном. давл. 160 6 потраст Вт., ном. давл. 160 7 потраст Вт., ном. давл. 160 7 потраст Вт., ном. давл. 160 8 потраст Вт., но												
Ном. диам. 15, ном. диам. 6 (1/2 дюйма, 1/4 дюйма) Ном. диам. 15, ном. диам. 10 (1/2 дюйма, 3/8 дюйма) 1 ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 3/8 дюйма) 1 ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 3/4 дюйма) 1 ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 1 ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 1 ном. диам. 25, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 1 ном. диам. 25, ном. диам. 25 (1 дюйм, 1 дюйм) 1 ном. диам. 25, ном. диам. 40 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 25, ном. диам. 40 (2 дюйма, 1 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 80, ном. диам. 65 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 1 ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) 2 ном. диам. 80, ном. давл. 16 2 потраст Вт., ном. давл. 16 2 потраст Вт., ном. давл. 100 2 потраст Вт., ном. давл. 160 3 потраст Вт., ном. давл. 160 4 потраст Вт., ном. давл. 160 5 потраст Вт., ном. давл. 160 6 потраст Вт., ном. давл. 160 7 потраст Вт., ном. давл. 160 7 потраст Вт., ном. давл. 160 8 потраст Вт., но	Пизметр патчика пизметр соепицеция				ł	H	-					
Ном. диам. 15, ном. диам. 10 (1/2 дюйма, 3/8 дюйма) Ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 1/2 дюйма) Ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1/4 дюйма) Ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 26 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 26 (1/2 дюйм, 1 дюйм) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 26 (1 дюйм, 1 1/4 дюйма) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 32 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 25, ном. диам. 40 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) 1 Ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 2 дюйма) 1 Ном. диам. 50, ном. диам. 50 (2 дюйма, 2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 50 (3 дюйма, 2 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 3 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 4 дюйма) 1 Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) 1 Кти1092-1 В1, ном. давл. 10 1 Кти1092-1 В1, ном. давл. 63 1 Кти1092-1 В1, ном. давл. 63 1 Кти1092-1 В1, ном. давл. 100 2 Кти1092-1 В1, ном. давл. 100 2 Кти1092-1 В1, ном. давл. 100 3 Кти1092-1 В1, ном. давл. 100 2 Кти1092-1 В1, ном. давл. 100 2 Кти1092-1 В1, ном. давл. 100 3 Кти1092-1 В1, ном. давл. 100 4 Кти1092-1 В1, но		١.										
Ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 1/2 дюйма) 3 G Ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 3/4 дюйма) 3 H Ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 3 L Ном. диам. 25, ном. диам. 25 (1 дюйм, 1 дюйм) 3 L Ном. диам. 25, ном. диам. 32 (1 дюйм, 1 дюйм) 3 L Ном. диам. 25, ном. диам. 32 (1 дюйм, 1 1/4 дюйма) 3 M Ном. диам. 25, ном. диам. 40 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) 4 B Ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 2 1/2 дюйма) 4 C Ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 2 1/2 дюйма) 4 C Ном. диам. 50, ном. диам. 50 (2 дюйма, 2 1/2 дюйма) 4 C Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) 4 K Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 3 дюйма) 4 K Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 3 дюйма) 4 K Ном. диам. 80, ном. диам. 160 Здюйма, 4 дюйма) 4 L Соединение с технологической установкой ЕN1092-1 B1, ном. давл. 16 EN1092-1 B1, ном. давл. 63 A EN1092-1 B1, ном. давл. 63 A EN1092-1 B1, ном. давл. 63 A EN1092-1 D, ном. давл. 63 A EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 B1, ном. давл. 100 EN1092-1 B1, ном. давл. 100 EN1092-1 B1, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 1												
Ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 3/4 дюйма) Ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) Ном. диам. 25, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) 3												
Ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) Ном. диам. 25, ном. диам. 32 (1 дюйм, 1 дюйм) Ном. диам. 25, ном. диам. 32 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) Ном. диам. 50, ном. диам. 40 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) Ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 2 дюйма) Ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 2 дюйма) Ном. диам. 50, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 3 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 3 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) Келтозе-1 В1, ном. давл. 100 Келтозе-1 В1, ном. давл. 40 Келтозе-1 В1, ном. давл. 40 Келтозе-1 В1, ном. давл. 63 Келтозе-1 В1, ном. давл. 63 Келтозе-1 В1, ном. давл. 100 Ке												
Ном. диам. 25, ном. диам. 25 (1 дюйм, 1 дюйм) Ном. диам. 25, ном. диам. 32 (1 дюйм, 1 1/4 дюйма) Ном. диам. 25, ном. диам. 40 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) Ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 1 1/2 дюйма) Ном. диам. 50, ном. диам. 50 (2 дюйма, 2 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 дубима) Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 дубима) Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 дубима) Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 дубима) Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) Соединение с технологической установкой ЕN1092-1 В1, ном. давл. 16 EN1092-1 В1, ном. давл. 63 EN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 63 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 ANSI B16-5, RF, класс 500 ANSI B16-5, RF, класс 600 ANSI B16-5, RF, класс 500 ANSI B16-5, RF, класс 500 ANSI B16-5, RF, класс 600 ANSI B16-5, RF												
Ном. диам. 25, ном. диам. 32 (1 дюйм, 1 1/4 дюйма) Ном. диам. 25, ном. диам. 40 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) Ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 1 1/2 дюйма) Ном. диам. 50, ном. диам. 60 (2 дюйма, 1 1/2 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 60 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 65 (3 дюйма, 3 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 65 (3 дюйма, 3 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 4 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 4 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) Ном. диам. 80, ном. давл. 100 ЕN1092-1 B1, ном. давл. 63 EN1092-1 B1, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 63 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 100 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 100 EN1092-1 B1, ном. дав												
Ном. диам. 25, ном. диам. 40 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) Ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 1 1/2 дюйма) Ном. диам. 50, ном. диам. 50 (2 дюйма, 2 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 65 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 85 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 85 (3 дюйма, 3 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) Кирам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) Кирам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) Кирам. 80, ном. давл. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) Кирам. 80, ном. давл. 40 Кирам. 80, ном. давл. 100 Кирам. 80, ном. давл. 100 Кирам. 80, ном. давл. 80 Кирам. 80, ном. давл. 100 Кирам. 80, ном. 20, ном												
Ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйма, 1 1/2 дюйма) Ном. диам. 50, ном. диам. 50 (2 дюйма, 2 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 65 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 4 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) Соединение с технологической установкой ЕN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 В1, ном. давл. 63 EN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 63 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 EN1092	***											
Ном. диам. 50, ном. диам. 50 (2 дюйма, 2 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 65 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 3 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) Коединение с технологической установкой ЕN1092-1 В1, ном. давл. 16 ЕN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 63 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 100 EN1092	***											
Ном. диам. 80, ном. диам. 65 (3 дюйма, 2 1/2 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 3 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) Соединение с технологической установкой ЕN1092-1 В1, ном. давл. 16 ЕN1092-1 В1, ном. давл. 16 ЕN1092-1 В1, ном. давл. 40 ЕN1092-1 В1, ном. давл. 40 ЕN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 63 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 100 EN1092-1 B1, ном. давл.												
Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 3 дюйма) Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) Соединение с технологической установкой ЕN1092-1 В1, ном. давл. 16 ЕN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 В1, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1,	***************************************											
Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма) Соединение с технологической установкой ЕN1092-1 В1, ном. давл. 16 EN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 50 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 900 резьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G резьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT E1 DIN 11861 с резьбой для санитарно-тигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3C асептическим резьбовым соединением B1 3 SO 2852 с зажимом для санитарно-тигиенического оборудования C 6ыстросъемным соединением Swagelok L 2 L 4 JIS В2220/10К JIS В2220/20К JIS В2220/20К Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Наstelloy С22/W2.4602 Класс калибровки и точности О,1 % при измерении расхода, 5 кг/м² при измерении плотности												
Соединение с технологической установкой ЕN1092-1 В1, ном. давл. 16 EN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 63 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 A8 B1 ANSI B16.5, RF, класс 150 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 600 D3 ANSI B16.5, RF, класс 900 Pазьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G Pазьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT E1 DIN 11861 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением H1 DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением H2 DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением H3 ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования C быстросъемным соединением Swagelok L2 L3 ISS B2220/10K L4 JIS B2220/10K JIS B2220/10K JIS B2220/10K JIS B2220/63K Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Наstelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м² при измерении плотности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м² при измерении плотности												
ЕN1092-1 В1, ном. давл. 16 EN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 В1, ном. давл. 63 EN1092-1 В1, ном. давл. 100 EN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 В1, ном. давл. 63 EN1092-1 В1, ном. давл. 63 EN1092-1 В1, ном. давл. 100 EN1092-1 В1, ном. давл. 100 EN1092-1 В1, ном. давл. 160 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 600 EN1092-1 В1, класс 900 Pезьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G Pезьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT EN10N 32676 с резьбой для санитарно-тигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением B1 H2 DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением ISO 2852 с зажимом для санитарно-тигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-тигиенического оборудования C 6ыстросъемным соединением Swagelok L 2 L 4 L 5 L 7 Mатериал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 CПЛав Назtelloy С22/W2.4602 Kласс калибровки и точности O,1 % при измерении плотности O,1 % при измерении расхода, 5 кг/м² при измерении плотности	Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма)	4 L	-									
ЕN1092-1 В1, ном. давл. 16 EN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 В1, ном. давл. 63 EN1092-1 В1, ном. давл. 100 EN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 В1, ном. давл. 40 EN1092-1 В1, ном. давл. 63 EN1092-1 В1, ном. давл. 63 EN1092-1 В1, ном. давл. 100 EN1092-1 В1, ном. давл. 100 EN1092-1 В1, ном. давл. 160 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 600 EN1092-1 В1, класс 900 Pезьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G Pезьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT EN10N 32676 с резьбой для санитарно-тигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением B1 H2 DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением ISO 2852 с зажимом для санитарно-тигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-тигиенического оборудования C 6ыстросъемным соединением Swagelok L 2 L 4 L 5 L 7 Mатериал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 CПЛав Назtelloy С22/W2.4602 Kласс калибровки и точности O,1 % при измерении плотности O,1 % при измерении расхода, 5 кг/м² при измерении плотности	Соединение с технологической установкой											
ЕN1092-1 В1, ном. давл. 40 ЕN1092-1 В1, ном. давл. 63 EN1092-1 В1, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 63 EN1092-1 D, ном. давл. 63 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 A8 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 ANSI B16.5, RF, класс 150 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 900 peзьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G peзьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT E 3 DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением B1 SO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиений встанитарно-гигиений встанитарно-гигиений встанитарно-гигиений встанитарно-гигиений встанитарно-гигиений встанитарно-гигиени	· ·		A	0								
ЕN1092-1 В1, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 63 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 900 peзьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G peзьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT E 3 DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-2A с а саситическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с а саситическим резьбовым соединением B1N 11864-3A с а саситическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с а саситическим резьбовым соединением B1SO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования SISO 2852 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SISI B2220/10K JIS B2220/10K JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/63K Mатериал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 cплав Наstelloy C22/W2.4602 Kласс калибровки и точности O,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности	7 11											
ЕN1092-1 D, ном. давл. 40 ЕN1092-1 D, ном. давл. 63 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 A8 B1 ANSI B16.5, RF, класс 150 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 900 Pезьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G резьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT E3 DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с а септическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с а септическим резьбовым соединением ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования SSO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования SSO 2852 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SSO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SSO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SSO 2852 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SSO 28	EN1092-1 B1, ном. давл. 63		Α	2								
ЕN1092-1 D, ном. давл. 40 ЕN1092-1 D, ном. давл. 63 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 A8 B1 ANSI B16.5, RF, класс 150 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 900 Pезьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G резьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT E3 DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с а септическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с а септическим резьбовым соединением ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования SSO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования SSO 2852 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SSO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SSO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SSO 2852 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SSO 28	FN1092-1 R1 HOM DARD 100			2								
EN1092-1 D, ном. давл. 63 EN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 ANSI B16.5, RF, класс 150 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 900 peзьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G peзьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT E3 DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением B1 DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования C быстросъемным соединением Swagelok L 2 L 4 L 5 JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/63K Mатериал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Наstelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности	7 11											
ЕN1092-1 D, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 ANSI B16.5, RF, класс 150 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 900 резьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G резьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT B1 DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением S0 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования S0 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования C быстросъемным соединением Swagelok L 2 JIS B2220/10K JIS B2220/20K JIS B2220/63K Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Наstelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности												
ЕN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160 ANSI B16.5, RF, класс 150 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 600 D1 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 900 резьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G резьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT E3 DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 32676 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с а септическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования C быстросъемным соединением Swagelok L 2 JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/63K Maтериал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 Cплав Hastelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	5N/200 4 B		(٦								
ЕN1092-1 В1, ном. давл. 160 ANSI B16.5, RF, класс 150 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 600 D1 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 900 резьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G резьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT DIN 11851 с резьбой для санитарно-тигиенического оборудования DIN 11867-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением SISO 2852 с зажимом для санитарно-тигиенического оборудования ISO 2853 с резьбой для санитарно-тигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-тигиенического оборудования C быстросъемным соединением Swagelok L 2 JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/40K L 6 JIS B2220/63K Mатериал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Наstelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1												
АNSI B16.5, RF, класс 150 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 600 D3 ANSI B16.5, RF, класс 600 D4 резьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G резьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 13676 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования C быстросъемным соединением Swagelok L 2 JIS B2200/10K JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/63K Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 1 сплав Наstelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1												
АNSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 600 D 3 ANSI B16.5, RF, класс 900 резьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G резьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-5A с асептическим резьбовым соединением B1 3 ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования C быстросъемным соединением Swagelok L 2 JIS B2200/10K JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/40K L 6 JIS B2220/63K Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 Сплав Наstelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1% при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1			В	1								
АNSI B16.5, RF, класс 600 ANSI B16.5, RF, класс 900 резьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G резьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT B1 DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 32676 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования C быстросъемным соединением Swagelok IS B2200/10K JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/63K Mатериал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 Сплав Наstelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1												
АNSI B16.5, RF, класс 900 резьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G резьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 32676 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования C быстросъемным соединением Swagelok IS B2200/10K JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/40K L 2 L 4 JIS B2220/63K Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 Сплав Наstelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1												
резьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G резьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3C с азжимом для санитарно-гигиенического оборудования ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования C быстросъемным соединением Swagelok IS B2200/10K JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/40K L 6 JIS B2220/63K Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Наstelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1% при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	ANSI D10.5, NF, KIIdCC 000		D	3								
резьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 32676 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением B1 3 ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования с быстросъемным соединением Swagelok L 2 JIS B2200/10K JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/40K L 6 JIS B2220/63K Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Hastelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1			D	4								
DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 32676 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением H 1 DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением H 2 DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением IN 3 ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 IN 3 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования IN 3 ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиением IN 3 ISO 2852 с зажим	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											
DIN 32676 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования G 1 DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением H 1 DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением H 2 DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением H 3 ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования J 1 ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования J 5 SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования K 1 с быстросъемным соединением Swagelok K 5 JIS B2200/10K L 2 JIS B2220/20K L 4 JIS B2220/40K L 6 JIS B2220/63K L 7 Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Наstelloy C22/W2.4602 3 Класс калибровки и точности 0,1% при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	резьоовои штуцер стандарта АБМЕ В 1.20.1 с труоной резьоой NP1		Ε	3								
DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования с быстросъемным соединением Swagelok IS B2200/10K JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/40K L 6 JIS B2220/63K Maтериал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Hastelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования		F	1								
DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования с быстросъемным соединением Swagelok IJS B2200/10K JIS B2220/20K JIS B2220/20K JIS B2220/40K L 6 JIS B2220/63K Maтериал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 1 сплав Наstelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	1 1211		G	1								
DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования C быстросъемным соединением Swagelok K 5 JIS B2200/10K L 2 JIS B2220/20K L 4 JIS B2220/40K L 6 JIS B2220/63K L 7 Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 1 сплав Hastelloy C22/W2.4602 3 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением		Н	1								
ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования с быстросъемным соединением Swagelok IS B2200/10K JIS B2220/20K JIS B2220/40K L 6 JIS B2220/40K L 6 JIS B2220/63K Mateриan соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Hastelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением		Н	2								
ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования с быстросъемным соединением Swagelok K 5 JIS B2200/10K JIS B2220/20K JIS B2220/40K L 6 JIS B2220/63K Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Hastelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением		Н	3								
SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования с быстросъемным соединением Swagelok K 1 JIS B2200/10К L 2 JIS B2220/20K L 4 JIS B2220/40K L 6 JIS B2220/63K L 7 Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Hastelloy C22/W2.4602 3 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования		J	1								
с быстросъемным соединением Swagelok JIS B2200/10К JIS B2220/20К JIS B2220/40К L 4 JIS B2220/40K L 6 JIS B2220/63K Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Hastelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования		J	5								
JIS B2200/10К L 2 JIS B2220/20К L 4 JIS B2220/40К L 6 JIS B2220/63K L 7 Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 1 сплав Hastelloy C22/W2.4602 3 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования		K	1								
JIS B2220/20К JIS B2220/40К JIS B2220/40К L 6 JIS B2220/63K L 7 Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Hastelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности	с быстросъемным соединением Swagelok		K	5								
JIS B2220/40К L 6 JIS B2220/63K L 7 Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 1 сплав Hastelloy C22/W2.4602 3 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	JIS B2200/10K		L	2								
JIS B2220/63K L 7 Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 1 сплав Hastelloy C22/W2.4602 3 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1			L	4								
Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 1 сплав Hastelloy C22/W2.4602 3 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	JIS B2220/40K		L	6								
Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей AISI 316L/W1.4435/W1.4404 1 сплав Hastelloy C22/W2.4602 3 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	JIS B2220/63K		L	7								
AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Hastelloy C22/W2.4602 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1	·											
сплав Hastelloy C22/W2.4602 3 Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности 1												
Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности												
0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м³ при измерении плотности ${f 1}$												
	•											
о, гло при измерении расхода, т кг/м при измерении плотности						10						
	о, г ло при измерении расхода, т кг/м" при измерении плотности					-						

Информация по подбору и заказу изделия	№ изделия	Код заказ
Цифровой расходомер Кориолиса SITRANS FC410 оснащен стандартным датчиком расхода SITRANS FC5400 с резьбо- выми соединениями для санитарно-тигиенического оборудо- вания и фланцевыми трубными соединениями. Совместная или разнесенная установка с преобразователем FCT010	7ME 4 6 1	1-
Материал и тип монтажа преобразователя платы DSL Компактный, в алюминиевом корпусе, класс защиты IP67		D
Одобрен к применению во взрывоопасной атмосфере		
Не одобрен к применению во взрывоопасной атмосфере Соответствие директиве ЕС по взрывобезопасности ATEX II 2GD Соответствие директиве ЕС по взрывобезопасности IECEx GDb		A C F
Соответствие нормам взрывобезопасности МТ США FM класс 1, разд. 1 Соответствие нормам взрывобезопасности МТ США CSA класс 1, зона 1 Соответствие нормам взрывобезопасности стандарта Китая NEPSI, класс 1, зона 1		H M N
Соответствие нормам взрывобезопасности стандарта Бразилии INMETRO, класс 1, зона 1 Сертификация по стандарту KOSHA (Корейское агентство охраны труда и здоровья)		P T
Наличие местного пользовательского интерфейса Экран		1

Информация по подбору и заказу изделия	Код зака
Другие варианты конструкции	
Добавьте «-Z» к номеру изделия и укажите код (коды) заказа.	
Кабельные муфты	
Метрическая резьба, без муфт Метрическая резьба, пластик	A01 A02
Метрическая резьба, латунь с никелевым покрытием	A05
Метрическая резьба, нержавеющая сталь Резьба NPT, без муфт Резьба NPT, пластик	A06 A11 A12
Резьба NPT, латунь с никелевым покрытием	A15
Резьба NPT, нержавеющая сталь Встроенное гнездо M12	A16 A20
Функции программного обеспечения и одобрения СТ	
Стандартное исполнение	B11
Конфигурация вводов-выводов, канал 1	
протокол Modbus RTU RS 485	E14
Конфигурация вводов-выводов, каналы 2, 3 и 4	
отсутствует	F00
Сертификаты соответствия Канадский сертификат CRN на оборудование под	C01
давлением Сертификат соответствия директиве ЕС для оборудования, работающего под давлением (PED)	C02
Сертификат на материал EN 10204-3.1	C05
Кабель	
5 м (16,4 фута), стандартный, оснащен вилками М12 5 м (16,4 фута), стандартный	L51 L52
10 м (32,8 фута), стандартный, оснащен вилками М12 10 м (32,8 фута), стандартный	L55 L56
25 м (82 фута), стандартный, оснащен вилками М12 25 м (82 фута), стандартный	L59 L60
50 м (164 фута), стандартный, оснащен вилками М12 50 м (164 фута), стандартный	L63 L64
75 м (246 футов), стандартный, оснащен вилками М12 75 м (246 футов), стандартный	L68
150 м (492 фута), стандартный, оснащен вилками М12 150 м (492 фута), стандартный	L72
300 м (984 фута), стандартный, оснащен вилками М12 300 м (984 фута), стандартный	L75 L76
Дополнительные данные	
Добавьте «-Z» к номеру изделия, укажите код (коды) заказа и текстовое описание.	
Паспортная табличка	
Паспортная табличка из нержавеющей стали	Y17
Калибровка по требованиям заказчика	wat
Калибровка верхней части диапазона по многим точкам (5 значений расхода х 2 точки) Калибровка верхней части диапазона по многим	Y61 Y63
точкам (10 значений расхода х 1 точка) Калибровка нижней части диапазона по многим точкам (5 значений расхода х 2 точки)	Y69
Калибровка средней части диапазона по многим точкам (5 значений расхода х 2 точки)	Y71
Калибровка нижней части диапазона по многим	Y72
точкам (10 значений расхода х 1 точка)	

Информация по подбору и заказу изделия ———————————————————————————————————	№ из,				Код	3aı	ζ;
Цифровой расходомер Кориолиса SITRANS FC410 оснащен датчиком расхода SITRANS FCS400 для санитарно-гигие-	7 M I	E 4 6	2	1 -			
нического оборудования с шероховатостью поверхности Ra< 0,8 мкм, соответствующим стандарту ЗА. Совместная или разнесенная установка с преобразователем FCTO10		ı			ľ	ľ	
Диаметр датчика, диаметр соединения			Ī				Ī
Ном. диам. 15, ном. диам. 10 (1/2 дюйма, 3/8 дюйма)	3 F						
Ном. диам. 15, ном. диам. 15 (1/2 дюйма, 1/2 дюйма)	3 G						
Ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 3/4 дюйма)	3 H						
Ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм)	3 J						
Ном. диам. 25, ном. диам. 25 (1 дюйм, 1 дюйм)	3 L						
Ном. диам. 25, ном. диам. 32 (1 дюйм, 1 1/4 дюйма)	3 M						
Ном. диам. 25, ном. диам. 40 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма)	3 N						
Ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйм, 1 1/2 дюйма)	4 B						
Ном. диам. 50, ном. диам. 50 (2 дюйма, 2 дюйма)	4 C						
Ном. диам. 80, ном. диам. 65 (3 дюйм, 2 1/2 дюйма)	4 J						
Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 3 дюйма)	4 K						
Соединение с технологической установкой							
 DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования		F 1					
DIN 32676 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования	(G 1					
DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением		H 1					
DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением		12					
DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением	1	H 3					
ISO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования		J 1					
		J 5					
ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования							
Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей		1					
AISI 316L/W1.4435/W1.4404		3					
сплав Hastelloy C22/W2.4602							
Класс калибровки и точности 0,1 % при измерении расхода, 5 кг/м ³ при измерении плотности				1			
0,1 % при измерении расхода, 3 кг/м при измерении плотности 0,1 % при измерении расхода, 1 кг/м ³ при измерении плотности				4			
Материал и тип монтажа преобразователя платы DSL Компактный, в алюминиевом корпусе, класс защиты IP67				D			
Одобрен к применению во взрывоопасной атмосфере							
Не одобрен к применению во взрывоопасной атмосфере					Α		
Соответствие директиве EC по взрывобезопасности ATEX II 2GD					С		
Соответствие директиве EC по взрывобезопасности IECEx GDb					F		
Соответствие нормам взрывобезопасности МТ США FM класс 1, разд. 1					Н		
Соответствие нормам взрывобезопасности МТ США CSA класс 1, зона 1					M		
Соответствие нормам взрывобезопасности стандарта Китая NEPSI, класс 1, зона 1					N		
Соответствие нормам взрывобезопасности стандарта Бразилии INMETRO, класс 1, зона 1					Р		
Сертификация по стандарту KOSHA (Корейское агентство охраны труда и здоровья)					T		
Наличие местного пользовательского интерфейса							
Экран					1		

Информация по подбору и заказу изделия	Код заказа
Другие варианты конструкции	
Добавьте «-Z» к номеру изделия и укажите код (коды) заказа.	
Кабельные муфты	
Метрическая резьба, без муфт	A01
Метрическая резьба, пластик	A02
Метрическая резьба, латунь с никелевым покрытием	
Метрическая резьба, нержавеющая сталь Резьба NPT, без муфт	A06 A11
Резьба NPT, пластик	A12
Резьба NPT, латунь с никелевым покрытием	A15 A16
Резьба NPT, нержавеющая сталь Встроенное гнездо M12	A20
Функции программного обеспечения и одобрения СТ	
Стандартное исполнение	B11
Конфигурация вводов-выводов, канал 1	
протокол Modbus RTU RS 485	E14
Конфигурация вводов-выводов, каналы 2, 3 и 4	
отсутствует	F00
Сертификаты соответствия	
Канадский сертификат CRN на оборудование под	C01
давлением Сертификат соответствия директиве ЕС для	C02
оборудования, работающего под давлением (PED)	005
Сертификат на материал EN 10204-3.1	C05
Кабель	
5 м (16,4 фута), стандартный, оснащен вилками М12 5 м (16,4 фута), стандартный	L51 L52
10 м (32,8 фута), стандартный, оснащен вилками М12 10 м (32,8 фута), стандартный	L55 L56
25 м (82 фута), стандартный, оснащен вилками M12 25 м (82 фута), стандартный	L59 L60
50 м (164 фута), стандартный, оснащен вилками М12 50 м (164 фута), стандартный	L63 L64
75 м (246 футов), стандартный, оснащен вилками М12 75 м (246 футов), стандартный	L67 L68
150 м (492 фута), стандартный, оснащен вилками М12 150 м (492 фута), стандартный	L71 L72
300 м (984 фута), стандартный, оснащен вилками М12 300 м (984 фута), стандартный	L75 L76
Дополнительные данные	
Добавьте «-Z» к номеру изделия, укажите код (коды) заказа и текстовое описание.	
Паспортная табличка	
Паспортная табличка из нержавеющей стали	Y17
Калибровка по требованиям заказчика	
Калибровка верхней части диапазона по многим	Y61
точкам (5 значений расхода х 2 точки) Калибровка верхней части диапазона по многим	Y63
точкам (10 значений расхода х 1 точка)	
Калибровка нижней части диапазона по многим точкам (5 значений расхода х 2 точки)	Y69
Калибровка средней части диапазона по многим	Y71
точкам (5 значений расхода x 2 точки) Калибровка нижней части диапазона по многим	Y72
точкам (10 значений расхода х 1 точка)	
Калибровка средней части диапазона по многим точкам (10 значений расхода x 1 точка)	Y73

Інформация по подбору и заказу изделия	№ изделия	Код зака:	за
Цифровой расходомер Кориолиса SITRANS FC410 осна-	7ME 471	1 -	
цен датчиком расхода SITRANS FCS400, соответству-			
ощим требованиям стандарта NAMUR, с резьбовыми рланцевыми трубными соединениями. Совместная или			Г
рланцевыми труоными соединениями. Сооместная или разнесенная установка с преобразователем FCT010			
Диаметр датчика, диаметр соединения			
Ном. диам. 15, ном. диам. 6 (1/2 дюйма, 1/4 дюйма)	3 E		
Ном. диам. 15, ном. диам. 10 (1/2 дюйма, 3/8 дюйма) Ном. диам. 15, ном. диам. 15 (1/2 дюйма, 1/2 дюйма)	3 F 3 G		
Ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 3/4 дюйма)	3 H		
Ном. диам. 15, ном. диам. 20 (1/2 дюйма, 3,4 дюйма) Ном. диам. 15, ном. диам. 25 (1/2 дюйма, 1 дюйм) Ном. диам. 25, ном. диам. 25 (1 дюйм, 1 дюйм)	3 J 3 L		
Unit many OF your many 20 (1 may).	3 M		
Ном. диам. 25, ном. диам. 32 (1 дюйм, 1 1/4 дюйма)	3 N		
Ном. диам. 25, ном. диам. 40 (1 дюйм, 1 1/2 дюйма) Ном. диам. 50, ном. диам. 40 (2 дюйм, 1 1/2 дюйма)	4 B		
Ном. диам. 50, ном. диам. 50 (2 дюйма, 2 дюйма)	4 C		
Ном. диам. 80, ном. диам. 65 (3 дюйм, 2 1/2 дюйма)	4 J		
Ном. диам. 80, ном. диам. 80 (3 дюйма, 3 дюйма)	4 K		
Ном. диам. 80, ном. диам. 100 (3 дюйма, 4 дюйма)	4 L		
Соединение с технологической установкой	A 0		
EN1092-1 B1, ном. давл. 16	A 1		
EN1092-1 B1, ном. давл. 40 EN1092-1 B1, ном. давл. 63	A 2		
FN1000 1 D1 sons 100	A 3		
EN1092-1 В1, ном. давл. 100 EN1092-1 D, ном. давл. 40	A 5		
EN1092-1 D, ном. давл. 40 EN1092-1 D, ном. давл. 63	A 6		
EN1092-1 D, ном. давл. 100	A 7		
EN1092-1 D, ном. давл. 160 EN1092-1 B1, ном. давл. 160	A 8 B 1		
ANCIDAGE DE VIDOS 150	D1		
ANSI B16.5, RF, класс 150	D 2		
ANSI B16.5, RF, класс 300 ANSI B16.5, RF, класс 600	D 3		
ANSI B16.5, RF, класс 900	D 4		
резьбовой штуцер стандарта ISO 228-1 типа G	E 1		
резьбовой штуцер стандарта ASME B1.20.1 с трубной резьбой NPT	E 3 F 1		
DIN 11851 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования	G 1		
DIN 32676 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования DIN 11864-1A с асептическим резьбовым соединением	H1		
DIN 11864-2A с асептическим резьбовым соединением	H 2		
DIN 11864-3A с асептическим резьбовым соединением	H 3		
SO 2852 с зажимом для санитарно-гигиенического оборудования	J 1		
ISO 2853 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования	J 5		
130 2603 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования SMS 1145 с резьбой для санитарно-гигиенического оборудования	K1		
с быстросъемным соединением Swagelok	K 5		
JIS B2200/10K	L 2		
JIS B2220/10K JIS B2220/20K	L 4		
JIS B2220/40K	L 6		
JIS B2220/63K	L 7		
Материал соприкасающихся с рабочей средой деталей	1		
AISI 316L/W1.4435/W1.4404 сплав Hastelloy C22/W2.4602	3		
Класс калибровки и точности			
р. 1 % при измерении расхода, 5 кг/м ³ при измерении плотности		1	

Информация по подбору и заказу изделия Цифровой расходомер Кориолиса SITRANS FC410 осна- щен датчиком расхода SITRANS FC\$400, соответству- ющим требованиям стандарта NAMUR, с резьбовыми фланцевыми трубными соединениями. Совместная или разнесенная установка с преобразователем FCT010	№ изделия 7 МЕ 4 7 1 1	Код заказа -
Материал и тип монтажа преобразователя платы DSL Компактный, в алюминиевом корпусе, класс защиты IP67		D
Одобрен к применению во взрывоопасной атмосфере	·	
Не одобрен к применению во взрывоопасной атмосфере Соответствие директиве EC по взрывобезопасности ATEX II 2GD Соответствие директиве EC по взрывобезопасности IECEx GDb		A C F
Соответствие нормам взрывобезопасности МТ США FM класс 1, разд. 1 Соответствие нормам взрывобезопасности МТ США CSA класс 1, зона 1 Соответствие нормам взрывобезопасности стандарта Китая NEPSI, класс 1, зона 1		H M N
Соответствие нормам взрывобезопасности стандарта Бразилии INMETRO, класс 1, зона 1 Сертификация по стандарту КОSНА (Корейское агентство охраны труда и здоровья)		P T
Наличие местного пользовательского интерфейса Экран		1

Fackodomep SITHANS I C410	
Информация по подбору и заказу изделия	Код заказа
Другие варианты конструкции	
Добавьте «-Z» к номеру изделия и укажите код (коды) заказа.	
Кабельные муфты	
Метрическая резьба, без муфт	A01
Метрическая резьба, пластик	A02 A05
Метрическая резьба, латунь с никелевым покрытием Метрическая резьба, нержавеющая сталь	A06
Резьба NPT, без муфт	A11
Резьба NPT, пластик	A12
Резьба NPT, латунь с никелевым покрытием Резьба NPT, нержавеющая сталь	A15 A16
Встроенное гнездо М12	A20
Функции программного обеспечения и одобрения СТ	
Стандартное исполнение	B11
Конфигурация вводов-выводов, канал 1	
протокол Modbus RTU RS 485	E14
Конфигурация вводов-выводов, каналы 2, 3 и 4	
отсутствует	F00
Сертификаты соответствия	004
Канадский сертификат CRN на оборудование под давлением	C01
Сертификат соответствия директиве ЕС для	C02
оборудования, работающего под давлением (PED) Сертификат на материал EN 10204-3.1	C05
Кабель	
5 м (16,4 фута), стандартный, оснащен вилками М12 5 м (16,4 фута), стандартный	L51 L52
10 м (32,8 фута), стандартный, оснащен вилками М12 10 м (32,8 фута), стандартный	L55 L56
25 м (82 фута), стандартный, оснащен вилками М12 25 м (82 фута), стандартный	L59 L60
50 м (164 фута), стандартный, оснащен вилками М12 50 м (164 фута), стандартный	L63 L64
75 м (246 футов), стандартный, оснащен вилками М12 75 м (246 футов), стандартный	L67 L68
150 м (492 фута), стандартный, оснащен вилками М12 150 м (492 фута), стандартный	L71 L72
300 м (984 фута), стандартный, оснащен вилками М12 300 м (984 фута), стандартный	L75 L76
Дополнительные данные Добавьте «-Z» к номеру изделия, укажите код (коды) заказа и текстовое описание.	
Паспортная табличка	
Паспортная табличка из нержавеющей стали	Y17
Калибровка по требованиям заказчика	
Калибровка верхней части диапазона по многим точкам (5 значений расхода х 2 точки)	Y61
Калибровка верхней части диапазона по многим точкам (10 значений расхода х 1 точка)	Y63
Калибровка нижней части диапазона по многим точкам (5 значений расхода х 2 точки)	Y69
Калибровка средней части диапазона по многим точкам (5 значений расхода х 2 точки)	Y71
Калибровка нижней части диапазона по многим точкам (10 значений расхода х 1 точка)	Y72
Калибровка средней части диапазона по многим точкам (10 значений расхода х 1 точка)	Y73

Дополнительные принадлежности и запасные части

Аксессуары

Описание	Код изделия	
Стандартный кабель (непригоден для работы во взрывоопасной атмосфере) с вилками М12, полиолефиновая изоляция и муфты из полиуретана, серый, -40 +80 °C (-40 +176 °F)		
• 5 м (16,4 фута)	A5E03914805	
• 10 м (32,8 фута)	A5E03914850	
• 25 м (82 фута)	A5E03914853	
• 50 м (164 фута)	A5E03914859	
• 75 м (246 футов)	A5E03914861	
• 150 м (492 фута)	A5E03914874	
Стандартный кабель (непригоден для работы во взрывоопасной атмосфере) без вилок, полиолефиновая изоляция и муфты из полиуретана, серый, -40 +80 °C (-40 +176 °F)		
• 5 м (16,4 фута)	A5E03914833	
• 10 м (32,8 фута)	A5E03914849	
• 25 м (82 фута)	A5E03914854	
• 50 м (164 фута)	A5E03914856	
• 75 м (246 футов)	A5E03914864	
• 150 м (492 фута)	A5E03914873	
Стандартный кабель (для работы во взрывоопасной атмосфере) с вил- ками М12, полиолефиновая изоляция и муфты из полиуретана, синий, -40 +80 °C (-40 +176 °F)		
• 5 M	A5E03914929	
• 10 M	A5E03914962	
• 25 м	A5E03914995	
• 50 м	A5E03915004	
• 75 м	A5E03915074	
• 150 м	A5E03915088	
Стандартный кабель (для работы во взрывоопасной атмосфере) без вилок, полиолефиновая изоляция и муфты из полиуретана, серый, -40 +80 °C (-40 +176 °F)		
• 5 M	A5E03914945	
• 10 M	A5E03914973	
• 25 м	A5E03914984	
• 50 м	A5E03915015	
• 75 м	A5E03915057	
• 150 м	A5E03915100	

Описание	Код изделия	
Чехол с подогревом, для использования в помещении, макс. температура 200 °C (392 °F). В комплекте с термостойким кабелем длиной 5 м (16,4 фута). Отдельный разъем для подключения к контроллеру		
• контроллер, ном. диам 15 мм, питание 230 В перем. тока	A5E03830623	
• контроллер, ном. диам 25 мм, питание 230 В перем. тока	A5E03830624	
 контроллер, ном. диам 50 мм, питание 230 В перем. тока 	A5E03830625	
 контроллер, ном. диам 80 мм, питание 230 В перем. тока 	A5E03830626	
 контроллер, ном. диам 15 мм, питание 115 В перем. тока 	A5E32877520	
 контроллер, ном. диам 25 мм, питание 115 В перем. тока 	A5E32877556	
• контроллер, ном. диам 50 мм, питание 115 В перем. тока	A5E32877557	
• контроллер, ном. диам 80 мм, питание 115 В перем. тока	A5E32877561	

Описание	Размеры	Код изделия
Ответные детали для фитингов санитарно-	DN 10	FDK:085U1016
гигиенического оборудования по стандарту	DN 15	FDK:085U1017
DIN 11851	DN 25	FDK:085U1019
В комплекте: • 2 муфты	DN 32	FDK:085U1020
• 2 ответные части (для приваривания)	DN 40	FDK:085U1021
• 2 уплотнения из этиленпропиленового каучука	DN 50	FDK:085U1022
	DN 65	FDK:085U1023
Ответные детали для зажима санитарно- гигиенического оборудования по стандарту ISO 285; В комплекте:	25 мм	FDK:085U1029
	40 мм	FDK:085U1031
2 зажима 2 ответные части 2 уплотнения из этиленпропиленового каучука	50 мм	FDK:085U1032
2 уплотнения из этиленпропиленового каучука с муфтами для монтажного комплекта стандарта DIN 11851	DN 10	FDK:085U1006
	DN 15	FDK:085U1007
	DN 25	FDK:085U1009
	DN 32	FDK:085U1010
	DN 40	FDK:085U1011
	DN 50	FDK:085U1012
	DN 65	FDK:085U1013

Для заметок