

Клапанные блоки серии 300



- **Рабочая среда:** жидкость, пар, газ (в т.ч. специальное исполнение для природного газа)
- **Давление рабочей среды** - до 68,9 МПа
- **Температура рабочей среды** -40...538°C
- **Предельные значения температур окружающего воздуха при эксплуатации** -60...85°C
- **Присоединение к процессу:**
 - резьбовое соединение 1/2-14NPT, 1/4-18NPT;
 - фланцевое соединение: межцентровое расстояние 54 мм, требуются фланцевые адаптеры (переходники) с внутренней резьбой 1/2-14NPT
- **Присоединение к датчику:** монтаж непосредственно с датчиком

Клапанные блоки серии 300 предназначены для подключения датчиков давления к импульсным линиям в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами.

Преимущества:

- возможность калибровки датчика в условиях эксплуатации;
- заводская сборка с испытаниями на герметичность;
- очистка для специальных применений;
- исполнения из сплавов Hastelloy;
- малые габариты и масса (не более 3 кг);
- уникальное копланарное соединение;
- компактная конструкция.

НАЗНАЧЕНИЕ

Таблица 1

Модель клапанного блока серии 300	Назначение
304	Традиционные клапанные блоки с фланцевым и резьбовым соединением к процессу
305	Интегральные клапанные блоки для датчиков копланарной конструкции
306	Клапанные блоки для штуцерных моделей датчиков давления

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И РАБОТА КЛАПАННЫХ БЛОКОВ С ДАТЧИКАМИ ДАВЛЕНИЯ

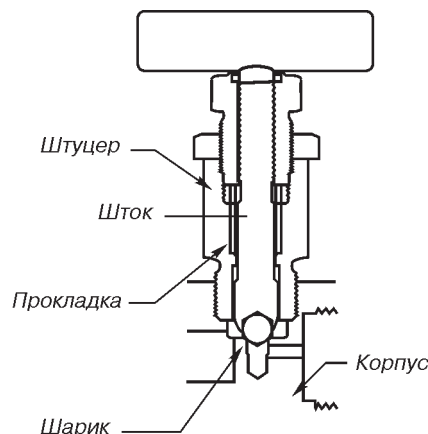
Запорно-стравливающие (одновентильные) и двухвентильные блоки

Используются в сборе с датчиками избыточного и абсолютного давления Rosemount. Клапанные блоки состоят из корпуса, изолирующего вентиля, который обеспечивает изоляцию датчика от технологического процесса, и дренажного вентиля, который обеспечивает дренаж среды и упрощает калибровку датчика в условиях эксплуатации.

Трех и пятивентильные блоки

Используются в сборе с датчиками разности давлений Rosemount. Обычные трех и пятивентильные клапанные блоки позволяют выравнять давление в камерах датчика для калибровки нулевого значения выходного сигнала, а также изолировать датчик от технологической линии.

Преимущество пятивентильного блока для измерения природного газа заключается в том, что можно определить частично закрытый или неисправный уравнительный вентиль. Неисправный уравнительный вентиль блокирует сигнал перепада давления и вызывает погрешность измерения.



МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ С ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДОЙ

Таблица 2

Деталь	Исполнение корпуса клапанного блока			
	Нержавеющая сталь	Углеродистая сталь A108	Hastelloy (сплав C-276)	Нержавеющая сталь (опция SG)
Шарик	Нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy C-276
Шток	Нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316	Hastelloy (сплав C-276)	Нержавеющая сталь 316
Прокладка	PTFE/Графит	PTFE	PTFE/Графит	PTFE/Графит
Штуцер	Нержавеющая сталь 316	Нержавеющая сталь 316	Hastelloy (сплав C-276)	Нержавеющая сталь 316

МАССА

Таблица 3

Модель клапанного блока	Масса, не более, кг
304	
2-вентильный	2,5
3-вентильный Традиционный	2,6
3-вентильный Компактный	1,8
5-вентильный	2,6
305	
Coplanar	2,1
Традиционный	2,7
5-вентильный Coplanar	3,0
306	
Запорно-стравливающий	0,5
2-вентильный	1,1

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию - 12 месяцев или 36 месяцев с опцией WR3 или 60 месяцев с опцией WR5.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента продажи.

КЛАПАНЫЕ БЛОКИ МОДЕЛИ 304



Рис. 1. Компактный 3-вентильный клапанный блок 304RW3, фланцевое соединение с процессом.



Рис.2. 3-вентильный клапанный блок 304RT32B, резьбовое соединение с процессом.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА УПЛОТНЕНИЯ

Таблица 4

Материал уплотнения	Максимальное давление и температура ¹⁾
PTFE (политетрафторэтилен)	41,4 МПа при 93°C (6000 psi при 200°F) 27,6 МПа при 204°C (4000 psi при 400°F)
Графит	41,4 МПа при 93°C (6000 psi при 200°F) 10,3 МПа при 399°C (1500 psi при 750°F)
Графит (клапанный блок должен соответствовать ASME V31.1)	41,4 МПа при 38°C (6000 psi при 200°F) 20,1 МПа при 538°C (2915 psi при 1000°F)

¹⁾ В сборе с датчиком давления ограничена пределами температуры измеряемой среды соответствующего датчика.

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ, ГАБАРИТЫ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

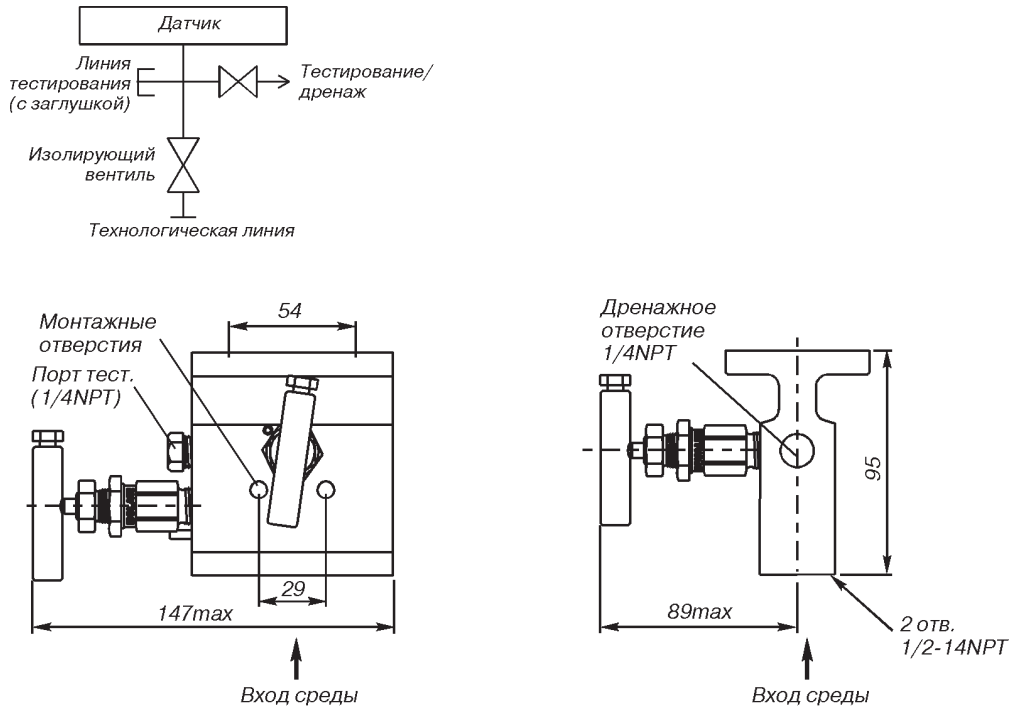


Рис.3. 2-вентильный блок 304RT22В, резьбовое соединение с процессом.

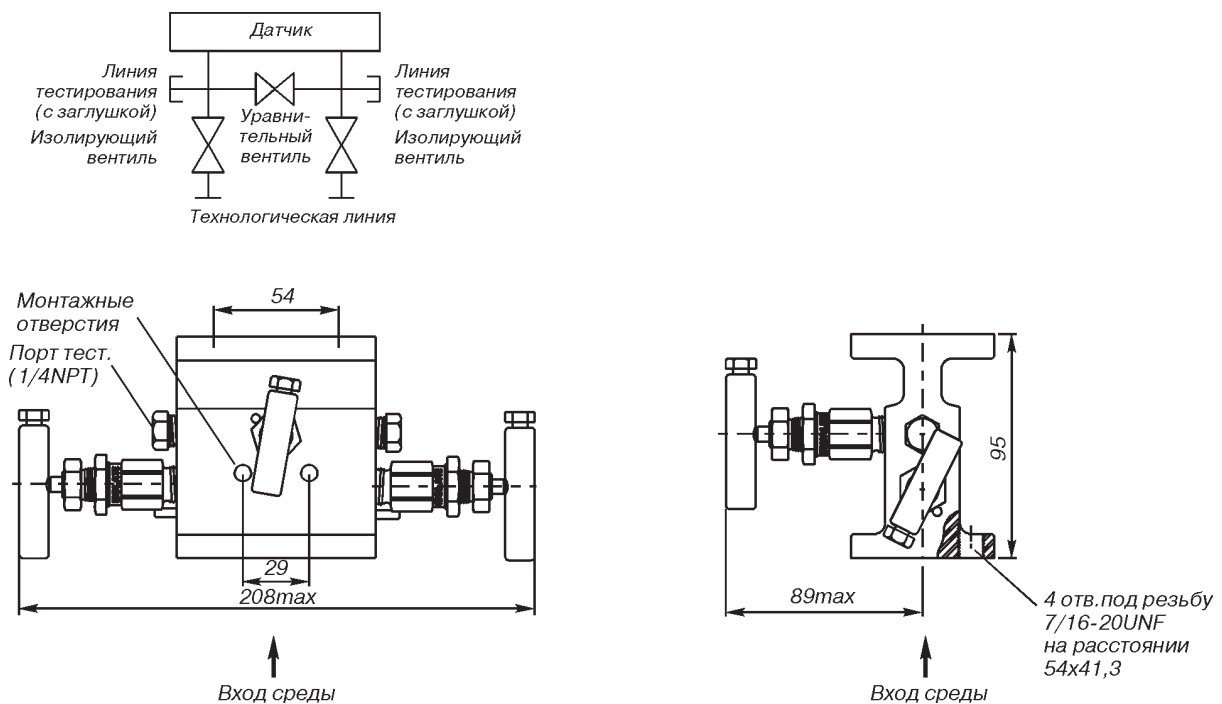


Рис.4. Традиционный 3-вентильный блок 304RT32F, фланцевое соединение с процессом.

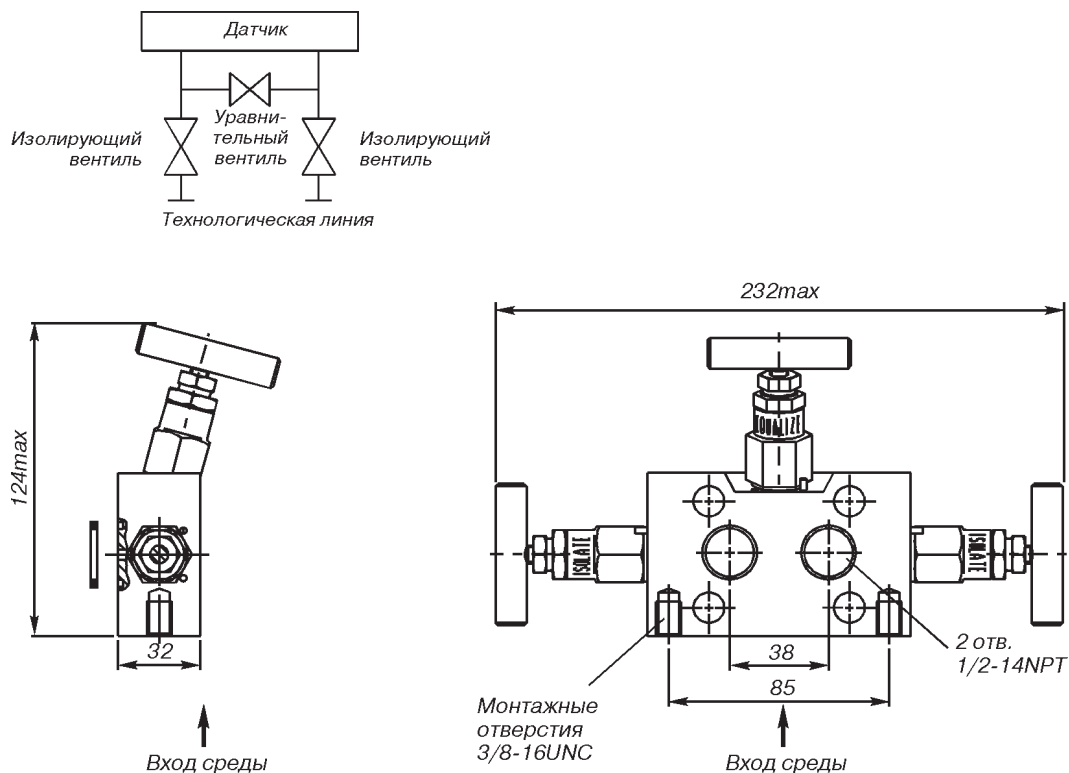


Рис.5. Компактный 3-вентильный блок 304RW3.

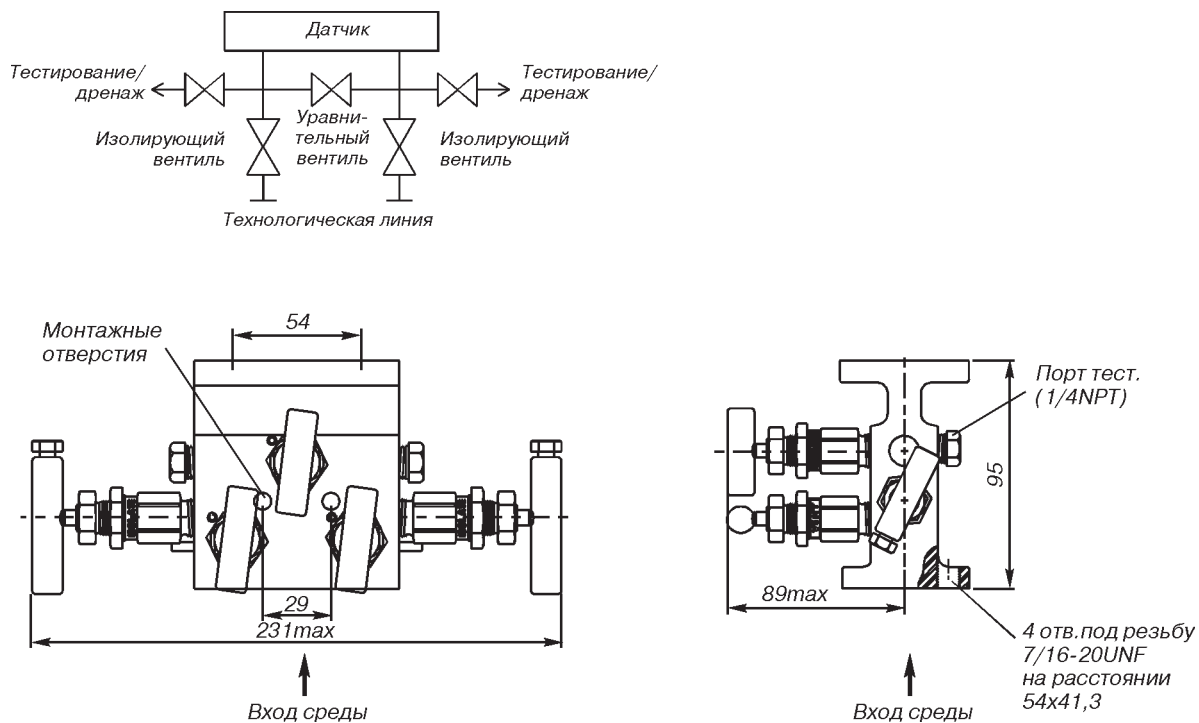


Рис.6. 5-вентильный блок 304RT62F, фланцевое соединение с процессом.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

В графе “Стандарт” отмечены ● популярные исполнения с минимальным сроком поставки.

Таблица 5

Модель	Описание изделия				Стандарт
0304	Традиционный клапанный блок				
Код	Изготовитель				
R	Rosemount Inc.				●
Код	Вариант исполнения				
T	Традиционный				●
W ¹⁾	Компактный				●
Код	Тип клапанного блока (количество вентилей)				
2 ²⁾	2-вентильный				●
3	3-вентильный				●
5 ⁴⁾	5-вентильный				●
6 ⁵⁾	5-вентильный для измерений природного газа				●
7 ²⁾³⁾	2-вентильный (соответствует ASME B31.1)				
8 ²⁾³⁾	3-вентильный (соответствует ASME B31.1)				
Код	Исполнение по материалам				
	Корпус	Крышка	Шток	Шарик	
5	Углерод. сталь A108	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	●
2	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	●
Код	Технологическое соединение				
B	Резьбовое 1/2 - 14 NPT				●
F ²⁾	Фланцевое				●
Код	Материал уплотнительных колец (прокладок)				
1	PTFE (Teflon)				●
2 ¹⁾	Графит				
Код	Тип датчика				
1	Для монтажа датчика 2051, 3051 с традиционным фланцем				●
2	Для монтажа датчиков 2051, 3051/3095 с традиционным фланцем, совместимым с DIN				●
3	Для монтажа датчиков 2051/3051 на фланец Coplanar				
Код	Опции				
	Монтажный кронштейн				
VC ²⁾	Монтажный кронштейн для крепления блока при работе в условиях тяжелых нагрузок (материал кронштейна - углеродистая сталь)				●
VS ²⁾	Монтажный кронштейн для крепления блока при работе в условиях тяжелых нагрузок (материал кронштейна - нержавеющая сталь)				●
B4	Монтажный кронштейн крепления компактного блока на 2-дюймовой трубе (материал кронштейна - нержавеющая сталь, материал ботов - нержавеющая сталь)				●
	Адаптеры				
DF ⁵⁾⁶⁾	Фланцевые адаптеры 1/2-14NPT внутр. (только для технологического соединения по коду F)				●
	Болты				
L4	Болты из нержавеющей стали 316 (не применяется для клапанных блоков, соответствующих ASME B31.1)				●
L5	Болты из стали ASTM-A-193				●
L8	Болты из стали ASTM-A				●
	Дополнительные опции				
WR3	Гарантийный срок эксплуатации - 3 года				●
WR5	Гарантийный срок эксплуатации - 5 года				●
SG ¹⁾	Для применений на газе с высоким содержанием серы (соответствует NACE MR0175 и ISO 15156)				●
P2 ⁶⁾	Очистка для специальных применений				●
SB	Комплект паронагревательного блока, соединение 1/4NPT				●

1) Не применяется с кодом 5 исполнения по материалам.

2) Не применяется с компактным клапанным блоком код W.

3) Применяется только с графитовым уплотнением и исполнением по материалам код 2.

4) Не применяется с традиционным клапанным блоком код T.

5) Допустимо только с традиционным клапанным блоком кодом T.

6) Не применяется с кодом 2 материала уплотнительных колец (графит).

Пример обозначения клапанного блока при заказе 0304RT32B11VS

КЛАПАННЫЕ БЛОКИ МОДЕЛИ 305



Рис. 7. 3-вентильный блок 305RC32B, резьбовое соединение с процессом.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА УПЛОТНЕНИЯ

Таблица 6

Материал уплотнения	Максимальное давление и температура ¹⁾
PTFE (политетрафторэтилен)	42,0 МПа при 93°C (6092 psi при 200°F) 27,6 МПа при 204°C (4000 psi при 400°F)
Графит	42,0 МПа при 93°C (6092 psi при 200°F) 10,3 МПа при 399°C (1500 psi при 750°F)
Графит (клапанный блок должен соответствовать ASME B31.1)	42,0 МПа при 38°C (6000 psi при 200°F) 20,1 МПа при 538°C (2915 psi при 1000°F)

¹⁾ В сборе с датчиком давления ограничена пределами температуры измеряемой среды соответствующего датчика.

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

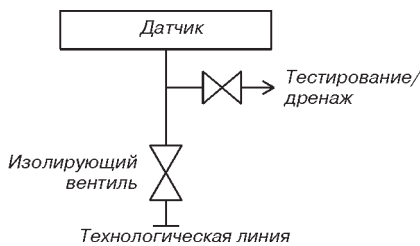


Рис. 8. 2-вентильный блок.

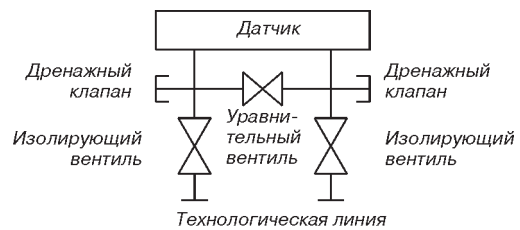


Рис. 9. 3-вентильный блок.

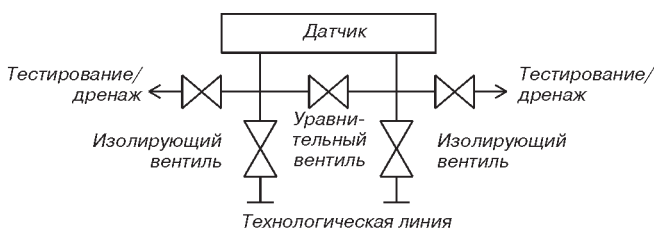


Рис. 10. 5-вентильный блок.

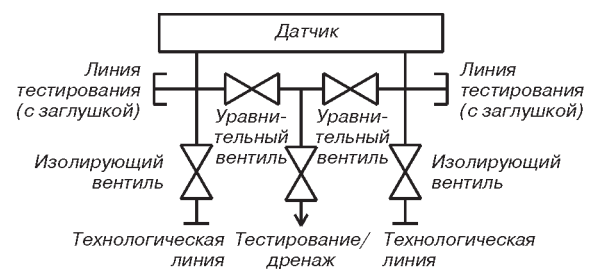


Рис. 11. 5-вентильный блок для измерений природного газа.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

В графе "Стандарт" отмечены ● популярные исполнения с минимальным сроком поставки.

Таблица 7

Модель	Описание изделия				Стандарт
0305	Интегральный клапанный блок				
Код	Изготовитель				
R	Rosemount Inc.				●
Код	Вариант исполнения				
C	Копланарный				●
T	Традиционный				●
M	Традиционный (фланец DIN)				●
Код	Тип клапанного блока (количество вентилей)				
2	2-вентильный				●
3	3-вентильный				●
5 ¹⁾	5-вентильный				●
6 ²⁾	5-вентильный для измерений природного газа				●
7 ²⁾³⁾	2-вентильный (соответствует ASME B31.1)				
8 ²⁾³⁾	3-вентильный (соответствует ASME B31.1)				
9 ²⁾³⁾	5-вентильный (соответствует ASME B31.1)				
Код	Исполнение по материалам				
	Корпус	Крышка	Шток	Шарик	
2	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	●
3 ⁴⁾	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	
Код	Технологическое соединение				
A	Резьбовое 1/4-18NPT (традиционные вентильные блоки код T и M)				●
B	Резьбовое 1/2-14NPT (копланарный вентильный блок код C)				●
Код	Материал уплотнительных колец (прокладок)				
1	PTFE (Teflon)				●
2	Графит				
Код	Седло клапана				
1	Обычное (Интегральное)				●
5	Специальное (для клапанных блоков на природный газ)				●
Код	Опции				
WR3	Гарантийный срок эксплуатации - 3 года				●
WR5	Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет				●
	Монтажный кронштейн				
	Монтажные кронштейны для копланарного исполнения				
B4	Монтажный кронштейн крепления копланарного вентильного блока на 2-дюймовой трубе (материал кронштейна - нержавеющая сталь, материал ботов - нержавеющая сталь)				●
B1	Кронштейн для крепления датчика на 2 дюймовой трубе (болты из углеродистой стали)				●
B3	Плоский кронштейн для крепления датчика на 2-дюймовой трубе (болты из углеродистой стали)				●
B7	Кронштейн для крепления датчика B1 с болтами из нержавеющей стали 300				●
B9	Кронштейн для крепления датчика B3 с болтами из нержавеющей стали 300				●
BA	Кронштейн для крепления датчика B1 из нержавеющей стали с болтами из нержавеющей стали 300				●
BC	Кронштейн для крепления датчика B3 из нержавеющей стали с болтами из нержавеющей стали 300				●
	Адаптеры				
DF ⁴⁾⁵⁾	Фланцевые адаптеры для традиционных клапанных блоков				
DQ	Фланцевый адаптер с уплотнительным кольцом 12 мм				
	Болты				
L4	Болты из нержавеющей стали 316 (не применяется для клапанных блоков, соответствующих ASME B31.1)				●
L5	Болты из стали ASTM-A-193				●
L8	Болты из стали ASTM-A				●
	Дополнительные опции				
SG ⁶⁾	Для применений на газе с высоким содержанием серы (соответствует NACE MR0175 и ISO 15156)				●
P2 ⁵⁾	Очистка для специальных применений				●
HK	Диаметр отверстия под болты 10 мм				●
HL	Диаметр отверстия под болты 12 мм				
CW1 ⁷⁾	Низкотемпературное исполнение с температурой окружающей среды -55 градусов				

¹⁾ Не применяется с традиционным клапанным блоком код T.

²⁾ Применяется только с копланарным клапанным блоком код C.

³⁾ Применяется только с кодом 2 исполнения по материалам (нержавеющая сталь) и материалом уплотнительных колец код 2 (графит).

⁴⁾ Не применяется с традиционным клапанным блоком код M.

⁵⁾ Не применяется с кодом 2 материала уплотнительных колец (графит).

⁶⁾ Применяется только с кодом 2 исполнения по материалам (нержавеющая сталь).

⁷⁾ Доступно только с двухвентильным клапанным блоком, материалами - 316 SST или C-276 и интегральным седлом клапана. Для применений с температурой ниже - 55 градусов, по запросу доступна опция BR6 (-60 C) для манифольдов.

Пример обозначения клапанного блока при заказе 0305RC32B11B4

КЛАПАННЫЕ БЛОКИ МОДЕЛИ 306



Рис. 12. 2-вентильный блок 306RT22AA, резьбовое соединение с процессом.

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

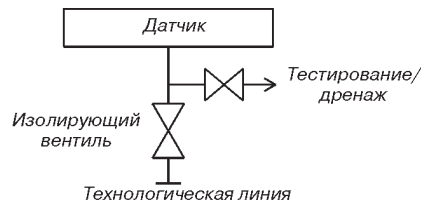


Рис. 13. 2-вентильный блок.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА УПЛОТНЕНИЯ

Таблица 8

Материал уплотнения	Максимальное давление и температура ¹⁾
PTFE (политетрафторэтилен)	68,9 МПа при 29°C (10000 psi при 85°F) 27,6 МПа при 204°C (4000 psi при 400°F)
Графит	41,4 МПа при 93°C (6000 psi при 200°F) 10,3 МПа при 399°C (1500 psi при 750°F)
Графит (ASME B31.1)	41,4 МПа при 38°C (6000 psi при 100°F) 20,1 МПа при 538°C (2915 psi при 1000°F)

¹⁾ В сборе с датчиком давления ограничена пределами температуры измеряемой среды соответствующего датчика.

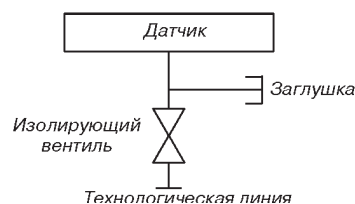


Рис. 14. 1-вентильный (запорно-сравливающий) блок.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Таблица 9

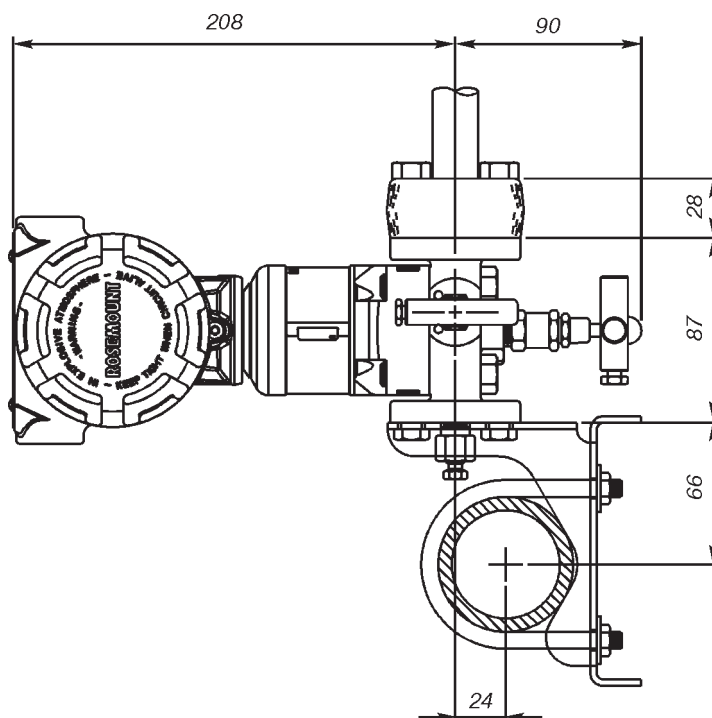
Модель	Описание изделия				Стандарт
0306	Интегральный клапанный блок				
Код	Изготовитель				
R	Rosemount Inc.				●
Код	Вариант исполнения				
T	Традиционный				●
Код	Тип клапанного блока (количество вентилей)				
1	1-вентильный				●
2	2-вентильный				●
3 ⁽¹⁾	2-вентильный (соответствует ASME B31.1)				
Код	Исполнение по материалам				
	Корпус	Крышка	Шток	Шарик	
2	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316	●
3 ⁽²⁾	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	Hastelloy (сплав C-276)	
Код	Технологическое соединение				
AA	Резьбовое 1/2-14NPT наружная				●
BA ⁽²⁾	Резьбовое 1/2-14NPT внутренняя				●
Код	Материал уплотнительных колец (прокладок)				
1	PTFE (Teflon)				●
2	Графит				
Код	Седло клапана				
1	Обычное (Интегральное)				●
Код	Опции				
WR3	Гарантийный срок эксплуатации - 3 года				●
WR5	Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет				●
	Адаптеры				
SG ⁽⁴⁾	Для применений на газе с высоким содержанием серы (соответствует NACE MR0175 и ISO 15156)				●
P2 ⁽³⁾	Очистка для специальных применений				
CW1 ⁽⁵⁾	Низкотемпературное исполнение с температурой окружающей среды -55 градусов.				

¹⁾ Применяется только с кодом 2 исполнения по материалам (нержавеющая сталь) и графитовым уплотнением.
²⁾ Не применяется с одновентильным блоком.
³⁾ Не применяется с кодом 2 материала уплотнительных колец (графит).
⁴⁾ Применяется только с кодом 2 исполнения по материалам (нержавеющая сталь).
⁵⁾ Доступно только с двухвентильным клапанным блоком, материалами - 316 SST или C-276, 1/2-14 наружной и внутренней резьбой и интегральным седлом клапана. Для применений с температурой ниже - 55 градусов, по запросу доступна опция BR6 (-60 C) для манифольдов.

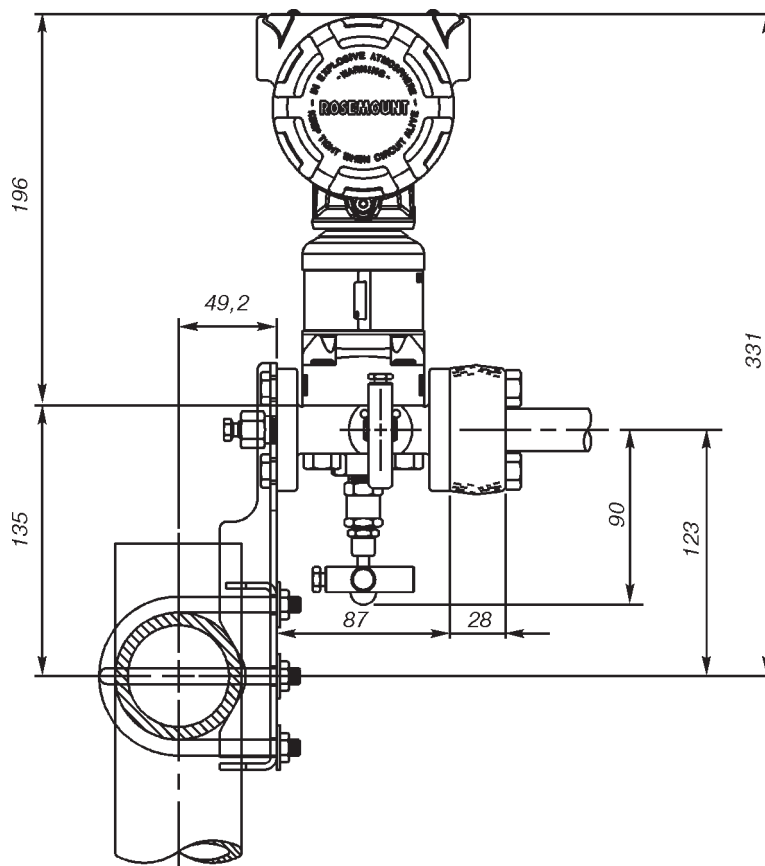
Пример обозначения клапанного блока при заказе 0306RT22AA 1

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

МОНТАЖ НА ТРУБЕ

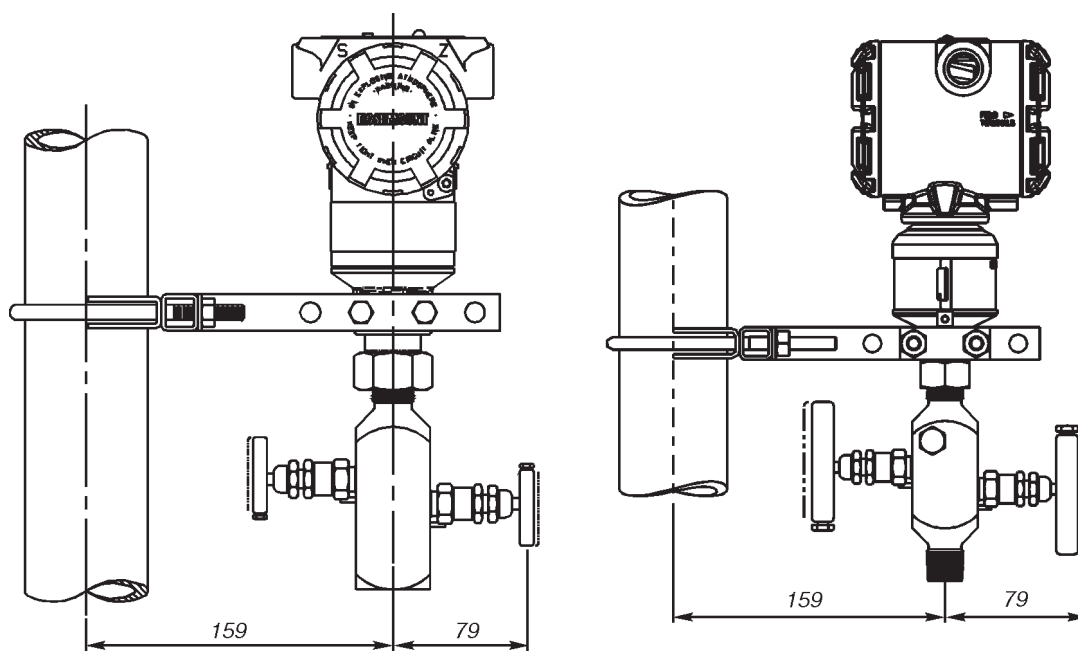


Монтажные кронштейны В1, В7, ВА



Монтажные кронштейны В3, В9, ВС

Рис. 15. Пример монтажа датчика давления 3051S и 3051C на трубе диаметром 50 мм с применением разных монтажных кронштейнов с клапанным блоком модели 305.



Монтажный кронштейн В4

Рис. 16. Пример монтажа датчика давления 3051S и 3051T на трубе диаметром 50 мм с клапанным блоком модели 306.

Переходники

Максимальное рабочее давление 40 МПа (см. ГОСТ 356-80).
 Материал переходников - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т.

Назначение

1. Переходники общего применения предназначены для подсоединения импульсных линий к датчикам давления разных производителей, соединения импульсных линий с различными резьбовыми соединениями между собой и для других применений в соответствии с требованиями технологических процессов.
 Предлагается большая гамма переходников (табл. 1).

Типы переходников

Таблица 1

Код	Резьбовое соединение	
ПР1 ¹⁾	K1/2 наружная	M20x1,5 наружная
ПР2 ¹⁾	K1/4 наружная	M20x1,5 наружная
ПР3	K1/2 внутренняя	M20x1,5 внутренняя
ПР4	K1/4 внутренняя	M20x1,5 внутренняя
ПР5 ¹⁾	K1/2 наружная	G1/2 наружная
ПР6	K1/4 наружная	G1/4 наружная
ПР7	1/4NPT наружная	M20x1,5 внутренняя
ПР8	1/2NPT наружная	M20x1,5 внутренняя
ПР9	1/4NPT внутренняя	M20x1,5 внутренняя
ПР10	1/2NPT внутренняя	M20x1,5 внутренняя
ПР11 ¹⁾²⁾	1/2NPT наружная	M20x1,5 наружная
ПР12 ¹⁾	K1/4 наружная	G1/2 наружная
ПР13 ¹⁾	1/4NPT наружная	M20x1,5 наружная
ПР14 ¹⁾	1/2NPT наружная	M20x1,5 наружная ³⁾
ПР15 ¹⁾	1/2NPT наружная	M22x1,5 наружная ³⁾
ПР16 ¹⁾	K1/2 наружная	M18x1,5 наружная
ПР17	1/4NPT наружная	M12x1,25 наружная
ПР18	1/4NPT наружная	M12x1,25 наружная ³⁾
ПР19 ¹⁾	1/2NPT внутренняя	M20x1,5 наружная
ПР20	G1/2 наружная	M20x1,5 внутренняя
ПР21 ¹⁾	M20x1,5 наружная	G1/2 наружная



Рис. 1. Переходники общего применения.

**ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ
 ПЕРЕХОДНИКА ПРИ ЗАКАЗЕ**

Переходник ПР1 А¹⁾

¹⁾ Можно заказать с комплектом монтажных частей А. В состав комплекта входит: для переходников с наружной резьбой M20x1,5; M22x1,5; G1/2: ниппель, гайка, кольцо уплотнительное.
²⁾ В состав КМЧ АФ к переходнику ПР11 АФ входит ниппель, гайка, прокладка из фторопласта.
³⁾ Под сферический ниппель.

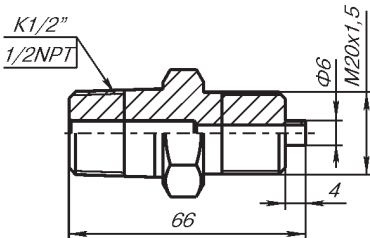


Рис.2. Переходники ПР1, ПР11.

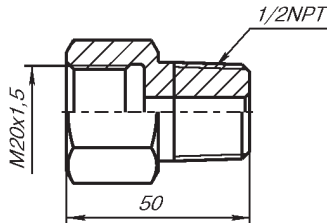


Рис.3. Переходник ПР8.

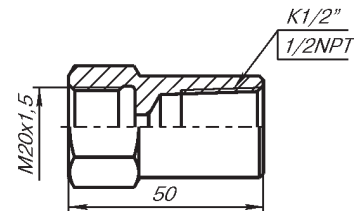


Рис.4. Переходник ПР3, ПР10.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



С предложением «Приоритетное изготовление» стало возможным

- Сократить время поставки оборудования
- Оптимизировать складские запасы за счет короткого срока поставки
- Оперативно получать приборы в случае срочного ремонта
- Сделать срочный дозаказ на этапе монтажных работ, снизив риски из-за возможных изменений в проекте

В программу включены востребованные модели средств измерений, производимые на заводе Метран: датчики давления и температуры, уровнемеры, а также сопутствующие изделия для монтажа. В соответствии с условиями программы на партию поставки действуют ограничения по сумме заказа и количеству изделий.

Предложение	Объем заказа	Средний срок поставки*	Увеличение стоимости заказа
Приоритетное изготовление	до 12 шт.**	10 рабочих дней	Без увеличения
Срочное изготовление	до 2 шт.	5 рабочих дней	На 5000 рублей

* Средний срок поставки с момента оплаты или подписания спецификации заказа. Учитывает время экспресс-доставки и зависит от удаленности региона назначения.

** Максимальное количество приборов доступное в рамках предложения зависит от модели и рассчитывается на каждую номенклатурную позицию в заказе. Предельное количество указано в перечне предложения для каждой модели. Превышение указанного количества с сохранением сроков предложения возможно по согласованию.

Подробная информация приведена в перечне предложения "Приоритетное Изготовление". Актуальная версия перечня доступна по адресу <http://emrsn.co/priorityru>



КОНТАКТЫ

ГОЛОВНОЙ ОФИС

(351) 799-51-52 телефон
(351) 799-51-52 (доб. 19-24) факс

Запросы по продукции (номенклатура, стоимость) необходимо направлять на единый электронный адрес Центра Поддержки Заказчиков

CIS-Support@emerson.com

или

(351) 799-55-88 факс

с указанием Ваших точных контактных данных и реквизитов. По вопросам заключения договоров обращаться в региональные представительства в вашем регионе.

ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ ЗАКАЗЧИКОВ

Технические консультации по выбору и применению продукции осуществляет Центр поддержки Заказчиков
Ruche-TSpressure@emerson.com

Начальник отдела технической поддержки:

Козлов Алексей Владимирович

т.(351) 799-51-51 (доб.11-25)

Инженер технической поддержки по давлению:

Остапив Евгений Сергеевич

т.(351) 799-51-51 (доб.11-24)

СРОКИ ПОСТАВКИ И ПРИЕМ ЗАКАЗОВ НА ПРОДУКЦИЮ

Уточнение сроков поставки и прием заказов на продукцию осуществляется через региональные представительства.

КОНТАКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ

Вы можете найти на 4-й обложке каталога.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Бесплатная телефонная линия сервисной поддержки Заказчиков:

8-800-200-1655

Звонок с территории России бесплатный, телефонная линия работает с 6.00 до 16.00 по московскому времени с понедельника по пятницу, за исключением национальных праздников.

Альтернативный номер телефона:

(351) 799-55-83

Также Вы можете отправить запрос по электронной почте или факсу: **CIS-service@emerson.com**

(351) 799-55-82

По вопросам выполнения шефнадзорных и пуско-наладочных работ, проведения аудита оборудования (правильность монтажа, настроек, эксплуатации, рекомендации по организации правильной эксплуатации, обслуживания) на объектах заказчиков обращайтесь:

CIS-service@emerson.com

Реквизиты для отправки оборудования в Сервисный центр:

454003, Челябинск, проспект Новоградский, 15,

на таре укажите:

"В сервисный центр, т. 799-51-51 (доб.11-01)".

Ремонт оборудования так же выполняются Региональными сервисными центрами, сертифицированными ПГ "Метран". Реквизиты таких центров и номенклатуру обслуживаемой продукции Вы можете узнать на сайте www.emerson.ru/automation

Начальник службы сервиса

Чепуров Александр Юрьевич

т.(351) 799-51-51 (доб.15-10)

ООО «Эмерсон»

Россия, 115054, г. Москва,
ул. Дубининская, 53, стр. 5
Т: +7 (495) 995-95-59
Ф: +7 (495) 424-88-50
Info.Ru@emerson.com
www.emerson.ru/Automation

АО Промышленная группа «Метран»

Россия, 454003, г. Челябинск
Новоградский проспект, 15
Т: +7 (351) 799-51-52,
Ф: +7 (351) 799-55-90
Info.Metran@emerson.com
www.emerson.ru/Automation

Технические консультации по выбору и
применению продукции осуществляет
Центр поддержки Заказчиков
Т: +7 (351) 799-51-51
Ф: +7 (351) 799-55-88
CIS-Support@emerson.com

Региональные представительства

Россия

Астрахань

414014, пр. Губернатора А. Гужвина, 12, офис 23
т. (8512) 51-35-05
Konstantin.Kuznetsov@emerson.com

Волгоград

400005, пр. Ленина, 54б, офис 8
т/ф. (8442) 24-70-76
Eldar.Chernyavsky@emerson.com

Екатеринбург

620026, ул. Белинского, 83, офис 1708
т. +7-965-501-46-84
Evgeny.Samokhin@Emerson.com

Иркутск

664033, ул. Лермонтова, 257, офис 307
т/ф. (3952) 488-520, 488-730
Alexander.Shivchuk@emerson.com

Казань

420107, ул. Островского, 38, офис 401, 408
т. (843) 210-04-73
Denis.Tagirov@emerson.com

Краснодар

350015, ул. Путевая, 1
Бизнес-центр «IQ», офис 314
т. +7 (861) 298-15-40
ф. +7 (861) 298-15-41
м. +7 (964) 906-77-86
Kirill.Trusov@emerson.com

Красноярск

660077, ул. Батурина, 40а, этаж 3
т. (391) 278-88-90, -93, -94, -95, ф. 278-88-99
dlepmrukrasnoyarsk@emerson.com

Мурманск

183025, проезд Капитана Тарана, д. 25, офис 617
м. +7 (960) 020-69-97, ф. +7 (8152) 55-11-43,
Arkady.Molchanov@Emerson.com

Нижнекамск

423570, ул. Корабельная, 27
т. (8555) 47-40-89, т/ф. 47-41-19, 47-41-87
Denis.Minkashov@emerson.com

Нижний Новгород

603006, ул. Горького, 117, офис 1314
т. (831) 278-57-41, т/ф. 278-57-42
nn@emerson.com

Новосибирск

630132, ул. Красноярская 35, БЦ "Гринвич", офис 902
т/ф. (383) 292-87-83, 292-67-07, 292-14-40
ф. (383) 319-07-06
novosib@emerson.com

Новый Уренгой

629300, ул. Юбилейная, 5, блок 4, этаж 2
т.+7 (964) 208-47-42
Alexander.Shevtsov@emerson.com

Оренбург

460051, ул. Мало-Луговая, 3/1
БЦ «Евразия», этаж 2
т. +7(3532) 48-05-46
DPlotnikov@emerson.com

Пермь (Киров, Кировская область)

614007, ул. Н. Островского, 59/1, БЦ "Парус"
т. (342) 211-50-40, -42, -43, -44
ф. (342) 211-50-41
Evgeny.Kozozhikhin@emerson.com

Ростов-на-Дону

344113, пр. Космонавтов, 32В/21В, офис 402
т. (863) 204-21-03, -02, -01, ф. (863) 204-21-05
rostov@metran.ru

Самара

443041, ул. Л. Толстого, 123Р, корпус В, офис 501
т. (846) 273-81-00, -02, -06, -07
ф. (846) 273-81-19
Yevgeny.Yeremeychik@Emerson.com

Санкт-Петербург

197374, Санкт-Петербург,
ул. Торфяная дорога, д.7, лит. Ф, этаж 11, офис 1103
т. (812) 448-20-63, -65, 449-35-22, -23, -24
ф. (812) 448-20-66 доб. 4019
spb@emerson.com

Саратов

410005, ул. Б. Садовая, 239, офис 512
т/ф. (8452) 30-91-88, м. +7-961-641-28-99
Anton.Medvedev@emerson.com

Сургут

628417, ул. Островского, 45/1
т/ф. (3462) 44-21-13
surgut@metran.ru

Тольятти

445057, ул. Юбилейная, 40, офис 2203
т/ф. (8482) 95-15-87, +7-903-330-03-58, ф. 95-61-00,
Andrei.Parshin@emerson.com

Тюмень

625000, ул. Республики 65
БЦ «Калинка», офис 702
т. (3452) 56-57-13
Sergei.Babich@emerson.com

Усинск, Коми

169710, ул. Промышленная, 19, офис 211
т. +7-909-123-18-18
Konstantin.Popovtsev@emerson.com

Уфа

450057, ул. Октябрьской революции, 78
т. (347) 293-64-85, 293-64-78
Valery.Akhmetzhanov@emerson.com

Хабаровск

680000, ул. Истомина, 51а
БЦ «Капитал», оф. 205, 206
т. (4212) 41-21-18
Alexander.Kolobov@Emerson.com

Челябинск

454003, Новоградский проспект, 15
т. (351) 799-55-84, 799-55-85
Artur.Dautov@emerson.com

Череповец, Вологодская область

162623, ул. Олимпийская, 77, офис 103
т. +7-921-732-86-60, +7-962-693-77-04
Leonid.Paligin@emerson.com

Южно-Сахалинск

693020, ул. Амурская, 88, этаж 7
т. (4242) 499-997, ф. 499-998
Tatiana.Nadsadina@emerson.com

Якутск

677000, ул. Орджоникидзе, 36, кор. 1
БЦ «LG Саха Центр», этаж 3, офис 306
т. +7 962 827 9739
Maksim.Chernov@emerson.com

Азербайджан, Баку

AZ-1025, Проспект Ходжалы, 37, Demirchi Tower
т. +994 (12) 498-24-48
ф. +994 (12) 498-24-49
Info.Az@emerson.com

Беларусь, Минск

220030, пр. Независимости, 11, корп. 2, офис 303
т. +375 (17) 209-92-11, 209-92-48, ф. 209-90-48
minsk@metran.ru

Казахстан

Алматы

050060, ул. Ходжанова 79
БЦ «Аврора», этаж 4
т. +7 (727) 356-12-00, ф. 356-12-05
Dinara.Baktygaliyeva@Emerson.com

Актау

130002, Микрорайон 5«А»
БЦ «НурлыТобе», офис 5-4
т. +7 (7292) 43-45-37, м. +7-777-204-19-29
Alibek.Kaptleyev@emerson.com

Актобе

030000, ул. Бокенбай Батыра, 2
БЦ «Дастан», 11 этаж, офис 1104
т. +7 (7132) 44-49-34, м. +7-701-091-39-49
Zhalgas.Akkenzhin@emerson.com

Астана

010000, пр. Кабанбай Батыра 11/4
БЦ «Бюро Хаус», этаж 1
т. +7 (7172) 26-63-15, 76-90-17
т. +7 701 784 46 19
Roman.Zavodin@Emerson.com

Атырау

060000, ул. Абая, 12 «А»
БЦ «Бахыт», этаж 6
т. +7 (7272) 955-907, +7-701-704-32-44
Uliana.Devyatkina@emerson.com

Павлодар

т. +7 (7182) 55-17-07, м. +7-701-570-23-08
Igor.Pavlov@Emerson.com

Уральск

090000, ул. Ескалиева, 177
БЦ «Сити», этаж 6, офис 601А
т. +7 (777) 225-02-53
Yelezhan.Yelemes@Emerson.com

Шымкент

160019, ул. Мадели-Кожа, 1Г
БЦ «Эско», этаж 4, офис 427
т. +7-701-031-45-77
Simen.Bubentsov@Emerson.com

Официальный дистрибьютор

АО «Промышленная группа «Метран»

ЗАО «РИНЭК»

127083, Москва, ул. 8 марта, д. 1, стр. 12
т. (495) 647-24-00, 727-44-22, ф. 615-80-40
info@rinec.ru

©2019 Emerson. Все права защищены.

Логотип Emerson является товарным знаком и знаком обслуживания компании Emerson Electric Co.

Реквизиты актуальны на момент выпуска блокнота. Уточнить их Вы можете на сайте www.emerson.ru/Automation