



Альбом стандартных решений для подключения КИП

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Схемы для подключения КИП

Стадия	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов	1

Содержание

Давление.....	3	МС-10-GF.....	20
МС-1.....	4	МС-11.....	21
МС-1.1.....	5	МС-11-L.....	22
МС-2.....	6	МС-12.....	23
МС-2.1.....	7	МС-13.....	24
МС-3.....	8	МС-14.....	25
МС-3 с охладителем.....	9		
МС-4.....	10	Расход.....	26
МС-5.....	11	РС-1.....	27
МС-6.....	12	РС-2.....	28
МС-7.....	13	РС-3.....	29
МС-7-CPI.....	14	РС-4.....	30
МС-7-GF.....	15	РС-5.....	31
МС-8.....	16	РС-6.....	32
МС-8-GF.....	17		
МС-9.....	18	Обвязка клапанов.....	33
МС-10.....	19	КС-1.....	34

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Схемы для подключения КИП

Лист

Давление

Инв. № подл.

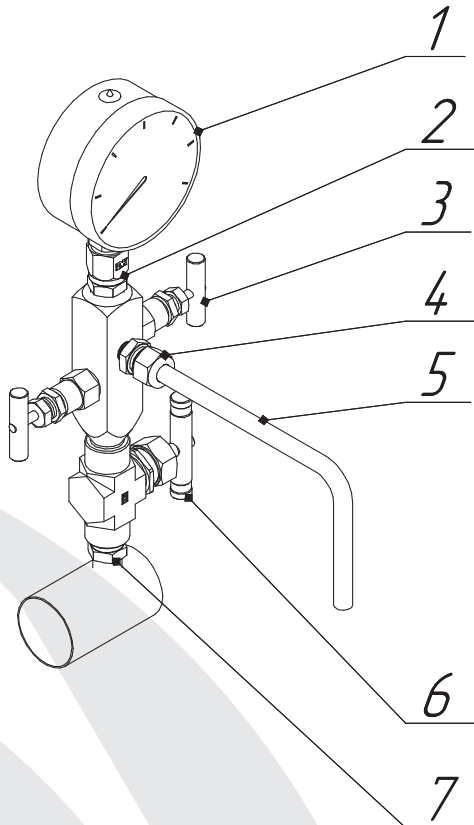
Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

МС-1



Поз	Наименование	Количество
1	Манометр с резьбой наружная М20*1,5	1
2	Адаптер с накидной гайкой TFNCMF8N-20M15G-SA	1
3	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-S	1
4	Фитинг для дренажной трубки FNMC12M-4N-SA	1
5	Дренажная трубка 12*1,5 мм TNTA-12-1,5-S	0,5 м
6	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-PK-R-SH-N-S	1
7	Бобышка приварная TFNCMSW8T-8N-S материал зависит от трубопровода	1

Подключение манометров к горизонтальному трубопроводу
Температура от -54 до 100С
Давление до 340 бар
Среда: газ, жидкость

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

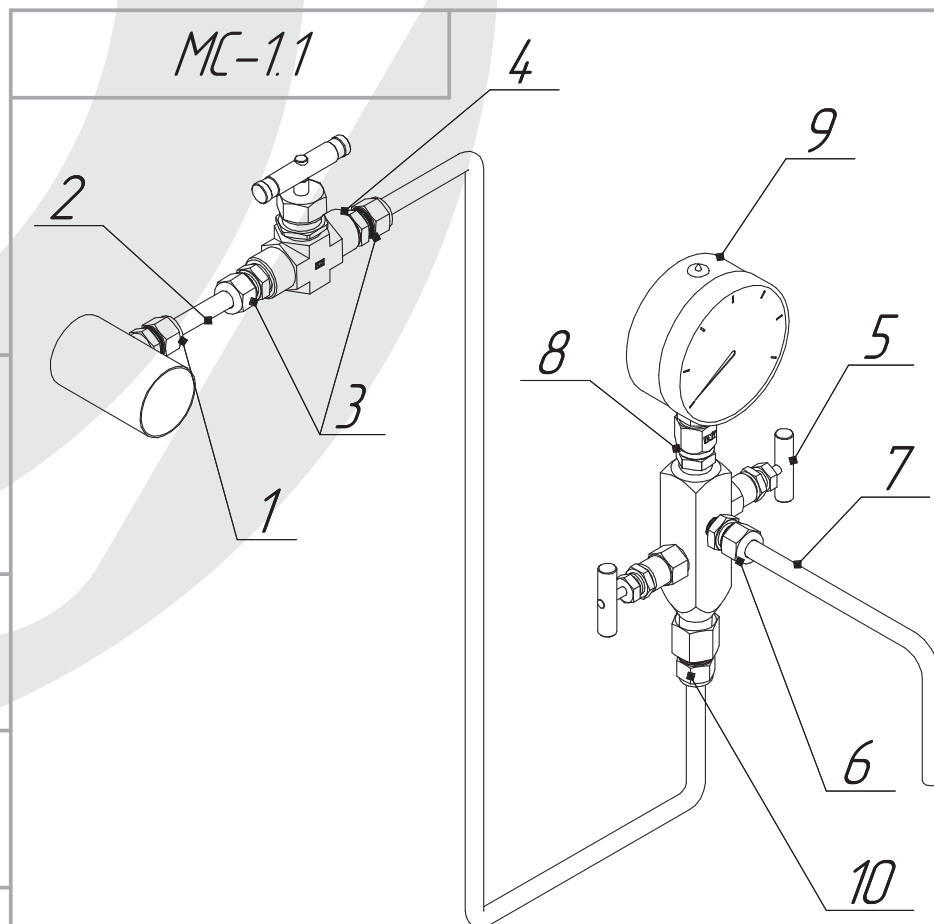
МС-1

Лист

Копировал

Формат А4

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подп. и дата.



Поз	Наименование	Количество
1	Приварная добышка FNCW12M-8P-SA материал зависит от трубопровода	1
2	Труба 12мм TNTA-12-1-S	5 м
3	Обжимной фитинг FNMС12M-8N-SA	2
4	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-PK-R-SH-N-S	1
5	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-S	1
6	Фитинг для дренажной трубки FNMС12M-4N-SA	1
7	Дренажная трубка TNTA-12-1-S	0,5 м
8	Адаптер с накидной гайкой TFNC5MF8N-20M15G-SA	1
9	Манометр с наружной резьбой M20-15	1
10	Фитинг FNAF12M-8N-S	1
11	Прокладка для манометра с резьбой M20*1,5	1

Подключение манометров к горизонтальному трубопроводу, манометр ниже отбора
Температура от -54 до 100С
Давление до 340 бар
Среда: газ, жидкость

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МС-1.1

Лист

Копировал

Формат А4

МС-2

Подключение манометров к
вертикальному трубопроводу
Температура от -54 до 100С
Давление до 340 бар
Среда: газ, жидкость

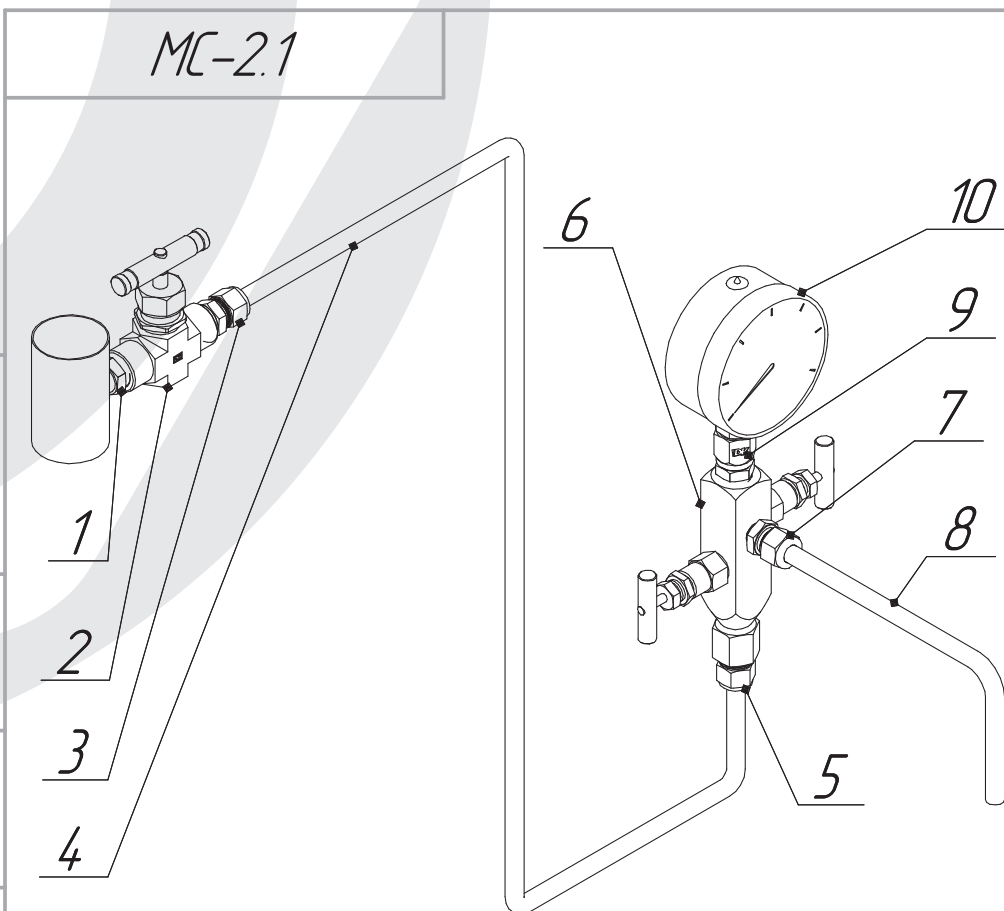
Поз	Наименование	Количество
1	Манометр с резьбой наружная М20*1,5	1
2	Адаптер с накидной гайкой TFNCSMF8N-20M15G-SA	1
3	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-S	1
4	Фитинг для дренажной трубки FNMC12M-4N-SA	1
5	Дренажная трубка 12*1,5 мм TNTA-12-1,5-S	0,5 м
6	Фитинг соединительный FNMC12M-8N-SA	1
7	Трубка соединительная 12*1,5 мм TNTA-12-1,5-S	0,4 м
8	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-PK-R-SH-N-S	1
9	Бобышка приварная TFNCMSW8T-8N-S материал зависит от трубопровода	1
10	Фитинг соединительный FNMC12M-8N-SA	1
11	Прокладка для манометра с резьбой М20*1,5	1

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

МС-2

Лист

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата



Подключение манометров к горизонтальному трубопроводу
ниже отбора

Температура от -54 до 100С

Давление до 340 бар

Среда: газ, жидкость

Поз	Наименование	Количество
1	Бобышка приварная TFNCMSW8T-8N-S материал зависит от трубопровода	1
2	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-PK-R-SH-N-S	1
3	Фитинг обжимной FNMC12M-8N-SA	1
4	Трубка 12*1мм TNTA-12-1-S	5 м
5	Фитинг обжимной FNAF12M-8N-S	1
6	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-S	1
7	Фитинг для дренажной трубки FNMC12M-4N-SA	1
8	Дренажная трубка 12*1мм TNTA-12-1-S	0,5 м
9	Адаптер с накидной гайкой TFNCSMF8N-20M15G-SA	1
10	Манометр с резьбой наружной M20*1,5	1
11	Прокладка для манометра с резьбой M20*1,5	1

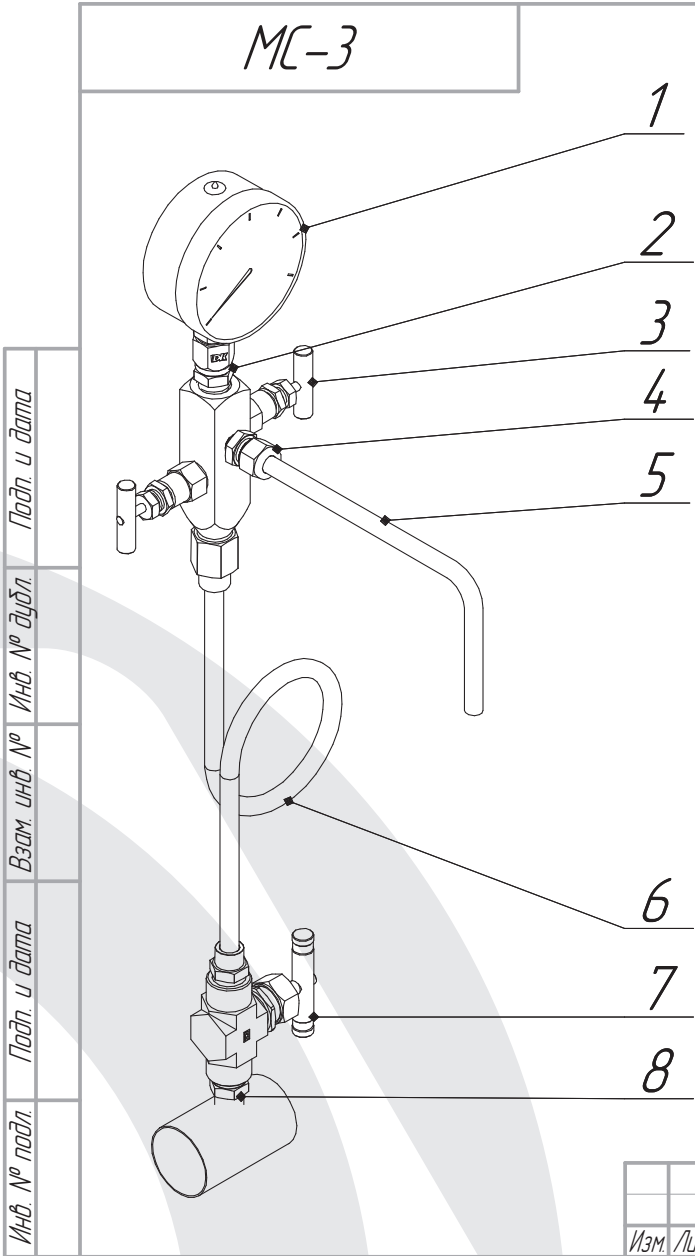
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МС-2.1

Лист

Копировал

Формат А4



Поз	Наименование	Кол
1	Манометр с резьбой наружная М20*1,5	1
2	Адаптер с накидной гайкой TFNC SMF8N-20M15G-SA	1
3	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-GF-S	1
4	Фитинг для дренажной трубки FNMC12M-4N-SA	1
5	Дренажная трубка 12*1,5 мм TNTA-12-1,5-S	0,5 м
6	Трубка Перкинса 300мм TFNY-D-MF8N-12M20-300-S	1
7	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-PK-R-SH-N-S	1
8	Бобышка приварная TFNCMSW8T-8N-S материал зависит от трубопровода	1
9	Прокладка для манометра с резьбой М20*1,5	1

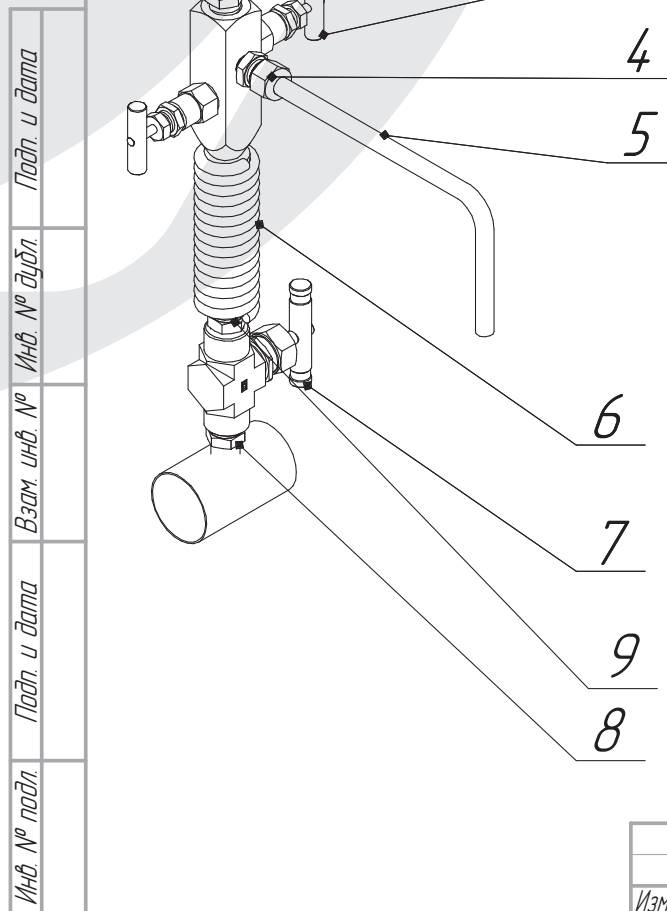
Подключение манометров к горизонтальному трубопроводу
Температура от 100 до 300С
Давление до 315 бар
Среда: газ, жидкость, пар

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

MS-3

Лист

МС-3 с охладителем



Поз	Наименование	Кол
1	Манометр с резьбой наружная M20*1,5	1
2	Адаптер с накидной гайкой TFNCMF8N-20M15G-SA	1
3	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-GF-S	1
4	Фитинг для дренажной трубки FNMC12M-4N-SA	1
5	Дренажная трубка 12*1,5 мм TNTA-12-1,5-S	0,5 м
6	Охладитель спиральный с внутренней резьбой 1/2" NPT	1
7	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-PK-R-SH-N-S	1
8	Бобышка приварная TFNCMSW8T-8N-S материал зависит от трубопровода	1
9	Ниппель 1/2" NPT TFNNH-8N-S	1
10	Прокладка для манометра с резьбой M20*1,5	1

Подключение манометра к горизонтальному трубопроводу

Температура от -54 до 300С

Давление до 300 бар

Среда: Газ, жидкость

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МС-3 с охладителем

Лист

Копировал

Формат А4

МС-4

Поз	Наименование	Кол
1	Манометр с резьбой наружная М20*1,5	1
2	Адаптер с накидной гайкой TFNCSMF8N-20M15G-SA	1
3	Двухвентильный блок 2N-2-MF-8N-GF-S	1
4	Фитинг для дренажной трубки FNMC12M-4N-SA	1
5	Дренажная трубка 12*1,5 мм TNTA-12-1,5-S	0,5 м
6	Трубка Перкинса 300мм TFNYL-D-MF8N-12M20-300-S	1
7	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-PK-R-SH-N-S	1
8	Бобышка приварная TFNCMSW8T-8N-S материал зависит от трубопровода	1
9	Прокладка для манометра с резьбой М20*1,5	1

Подключение манометров к вертикальному трубопроводу
Температура от 100 до 300С
Давление до 315 бар
Среда: газ, жидкость, пар

Инв. № подл.

Подп. и дата.

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МС-4

Лист

Копировал

Формат А4

МС-5

Поз	Наименование	Кол
1	Манометр с резьбой наружная М20*1,5	1
2	Адаптер с накидной гайкой TFNCSMF8N-20M15G-SA	1
3	Дренажная трубка 12*1,5 мм TNTA-12-1,5-S	0,5 м
4	Фитинг для дренажной трубки FNMC12M-4N-SA	1
5	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-S	1
6	Фитинг соединительный FNMC12M-8N-SA	1
7	Трубка прямая 12*1,5 мм TNTA-12-1,5-S	0,5 м
8	Фланец переходной DN25 по DIN FNF-12MF25-40G1-SA класс давления от 40 до 320	1
9	Прокладка для манометра с резьбой М20*1,5	1

Подключение манометров к горизонтальному трубопроводу
Температура от -54 до 100С
Давление до 320 бар
Среда: газ, жидкость

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

МС-5

Копировал

Формат А4

Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МС-6

Поз	Наименование	Кол-во
1	Преобразователь давления взрывозащищённый с наружной резьбой 1/2" BSPP	1
2	Адаптер с накидной гайкой TFNC SMF8N-8G-SA	1
3	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-S	1
4	Фитинг для дренажной трубки FNMC12M-4N-SA	1
5	Дренажная трубка 12*15 мм TNTA-12-15-S	0,5 м
6	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-PK-R-SH-N-S	1
7	Бобышка приварная TFNC MW8P-8N-S материал зависит от трубопровода	1

Подключение электронного преобразователя давления к горизонтальному трубопроводу
Температура до 315 С
Давление до 345 бар
Среда: газ, жидкость

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

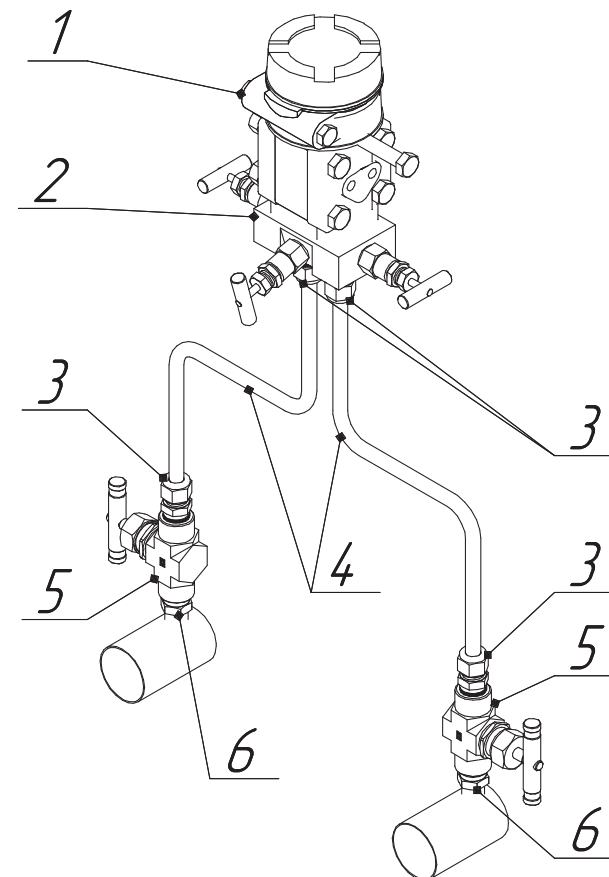
МС-6

Лист

МС-7

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Преобразователь дифференциального давления	1
2	Манифольд трёхвентильный MN3V-2-D1-F8N-S	1
3	Фитинг соединительный FNMC12M-8N-SA	4
4	Трубка соединительная 12*1,5 мм TNTA-12-1,5-S	0,5 м
5	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-PK-R-SH-N-S	2
6	Бобышка приварная TFNCMSW8T-8N-S материал зависит от трубопровода	2

Подключение дифференциального датчика давления
к горизонтальному трубопроводу
Давление до 340 бар
Температура до 315 С
Среда: газ, жидкость



Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

МС-7

Лист

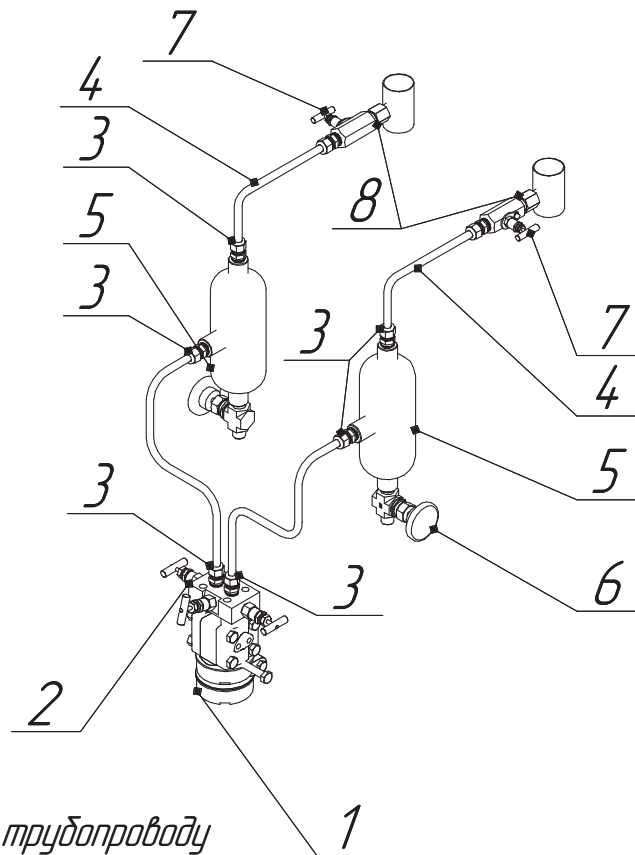
Копировал

Формат А4

WWW.NTA-PROM.RU

МС-7-СРІ

Поз.1	Наименование	Кол-во
1	Преобразователь дифференциального давления	1
2	Трёхвентильный манифольд MN3V-2-D1-F8N-S	1
3	Фитинг соединительный FNMС12M-8N-SA	8
4	Трубка соединительная TNTA-12-1,5-S	4
5	Расширительная камера для отвода конденсата CPN-23-C25-3A-F8N-S	2
6	Клапан игольчатый VN5-2C-M-8N-N-S	2
7	Клапан игольчатый V1N-2-MF-8N-GF-S	2
8	Бобышка приварная TFNCMSW8T-8N-S материал зависит от трубопровода	2



Присоединение датчика дифференциального давления к трубопроводу
с применением разделительной камеры.

Среда: газ, жидкость

Давление до 340 бар

Температура >300 С

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МС-7-СРІ

Лист

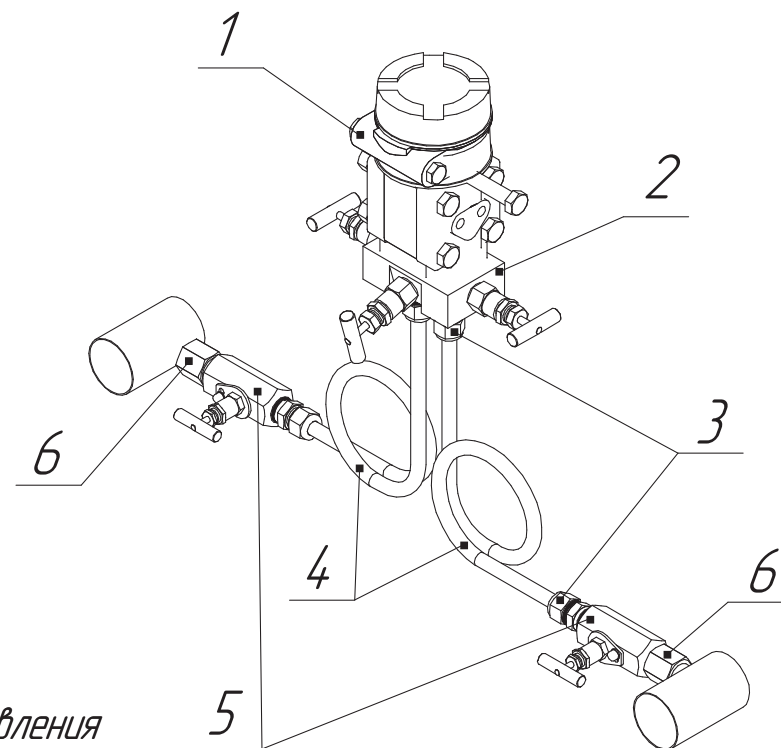
Копировал

Формат А4

МС-7-ГФ

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Преобразователь дифференциального давления	1
2	Манифольд трёхвентильный MN3V-2-D1-F8N-GF-S	1
3	Фитинг соединительный FNMC12M-8N-SA	4
4	Трубка сифонная, 12*1,5 мм TFNY-D-MF8N-12M20-300-S	2
5	Клапан угольчатый V1N-2-MF-8N-GF-S	2
6	Бодышка приварная TFNCFW8T-8N-S материал зависит от трубопровода	2

Присоединение датчика дифференциального давления
к горизонтальному трубопроводу
Температура >300С
Давление до 340 бар
Среда: жидкость, газ



Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дудл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

МС-7-ГФ

Лист

Копировал

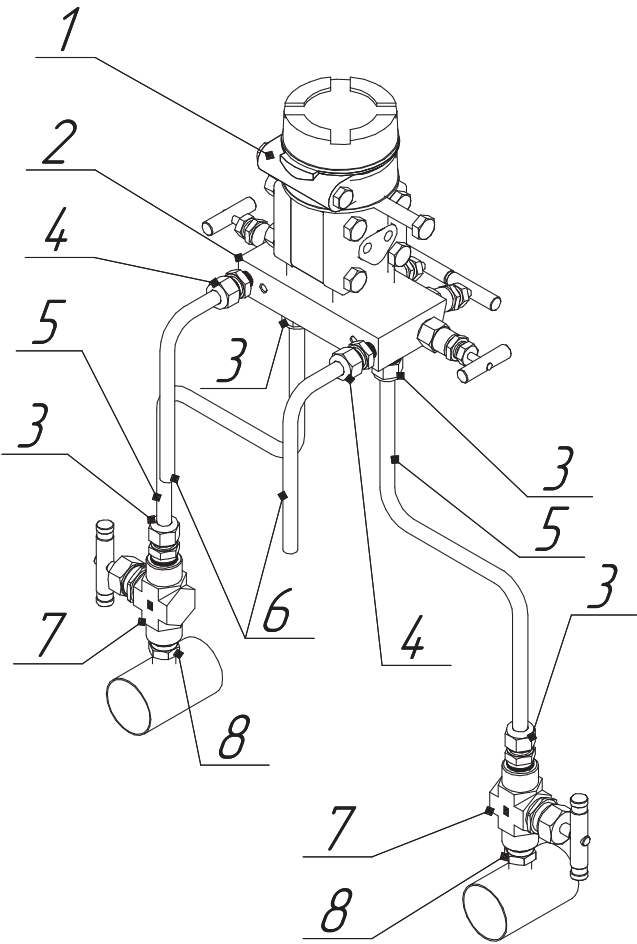
Формат А4

WWW.NTA-PROM.RU

МС-8

Поз	Наименование	Кол-во
1	Преобразователь дифференциального давления	1
2	Манифольд пятивентильный MN5V-2-D1-F8N-S	1
3	Фитинг соединительный FNMC12M-8N-SA	4
4	Фитинг под дренажную трубку FNMC12M-8N-SA	2
5	Трубка соединительная 12*1,5 мм TNTA-12-1,5-S	0,5 м
6	Трубка дренажная 12*1,5 мм TNTA-12-1,5-S	0,4 м
7	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-PK-R-SH-N-S	2
8	Бобышка приварная TFNCMW8P-8N-S материал зависит от трубопровода	2

Подключение датчика дифференциального давления
к горизонтальному трубопроводу
Давление до 340 бар
Температура до 315 С
Среда: газ, жидкость



Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата. Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

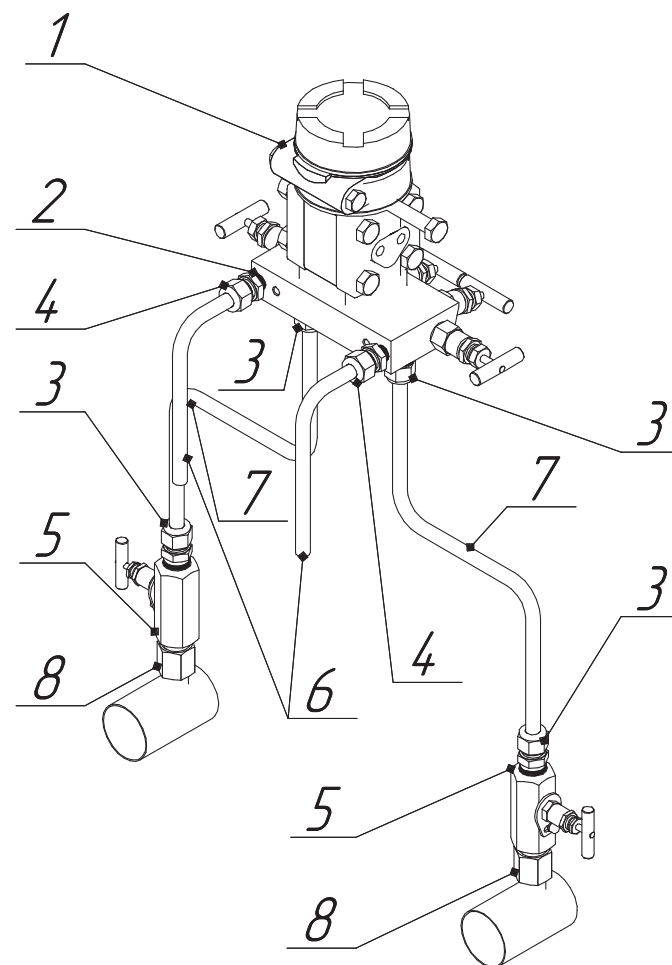
МС-8

Лист

МС-8-ГФ

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Датчик дифференциального давления	1
2	Манифольд пятивентильный MN5V-2-D1-F8N-GF-S	1
3	Фитинг соединительный FNMC12M-8N-SA	4
4	Фитинг под дренажную трубку FNMC12M-4N-SA	2
5	Клапан игольчатый V1N-2-MF-8N-GF-S	2
6	Трубка дренажная 12*1,5 мм TNTA-12-1,5-S	0,5 м
7	Трубка соединительная 12*1 мм TNTA-12-1,5-S	0,4 м
8	Бобышка приварная TFNCFW8T-8N-S материал зависит от трубопровода	2

Подключение датчика дифференциального давления
к горизонтальному трубопроводу
Давление до 340 бар
Температура >300С



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

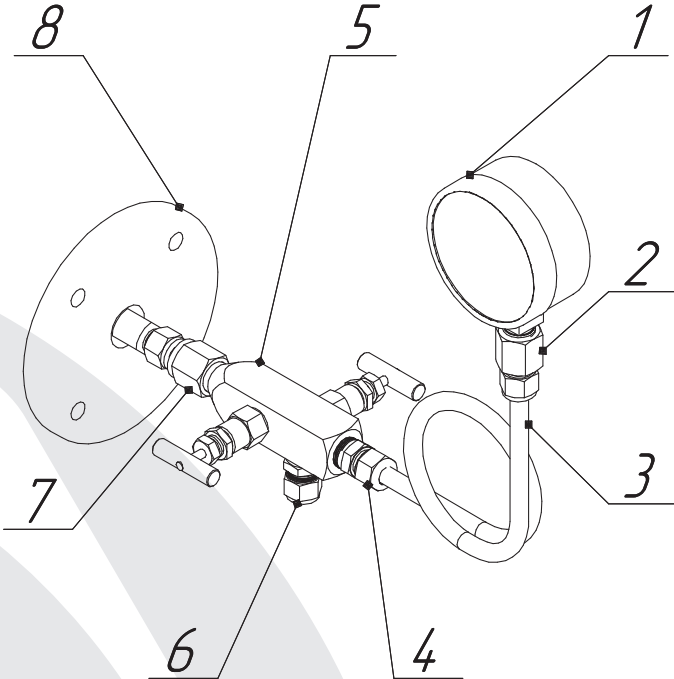
МС-8-ГФ

Лист

Копировал

Формат А4

МС-9



Поз.	Наименование	Кол-во
1	Манометр с наружной резьбой M20x1,5	1
2	Фитинг присоединительный с внутренней резьбой FNCF12M-20 M15G-SA	1
3	Трубка сифонная угловая 12*1,5 мм TFNY-D-MF8N-12M20-300-S	1
4	Фитинг присоединительный с наружной резьбой FNMC12M-8N-SA	1
5	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-S	1
6	Фитинг под дренажную трубку FNMC12M-4N-SA	1
7	Адаптер трубный с внутренней резьбой FNAF12M-8N-S	1
8	Фланец DIN DN50, PN от 40 до 320 FNF-12MF50-40G1-SA	1

Предназначается для подключения манометра к вертикальному трубопроводу
Давление до 320 бар
Температура до 232С
Среда: жидкость, газ

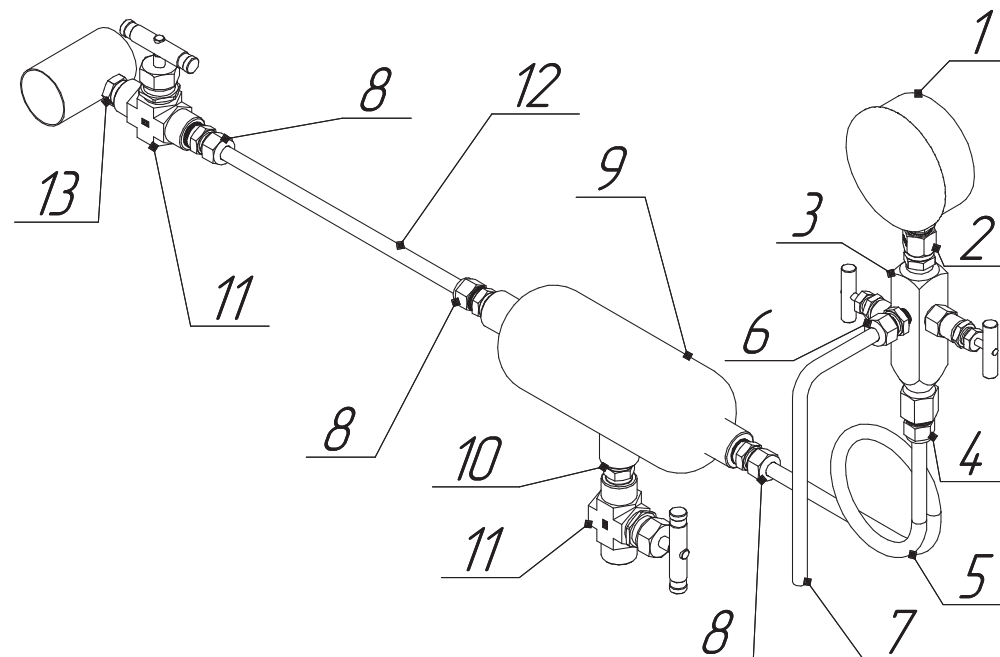
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

МС-9

Лист

МС-10

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Манометр с резьбой М20х1,5	1
2	Позиционер TFNC SMF8N-20M15G-SA	1
3	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-S	1
4	Фитинг соединительный FNCF 12M-8N-SA	1
5	Трубка Перкинса угловая	1
6	Фитинг для дренажной трубки FNMC12M-4N-SA	1
7	Дренажная трубка TNTA-12-1,5-S	1
8	Фитинг соединительный FNMC12M-8N-SA	3
9	Камера расширительная CPN-23-C25-3A-F8N-S	1
10	Ниппель резьбовой TFNNH-8N-S	1
11	Клапан угольчатый VN5-2D-F-8N-PK-R-N-S	2
12	Трубка соединительная TNTA-12-1,5-S	1
13	Бобышка приварная TFNCMSW8T-8N-S материал зависит от трубопровода	1
14	Прокладка для манометра с резьбой М20*1,5	1



Подключение манометра к горизонтальному трубопроводу
с расширительной камерой для отвода конденсата
Температура до 315 С
Давление до 340 бар
Среда: газ

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

МС-10

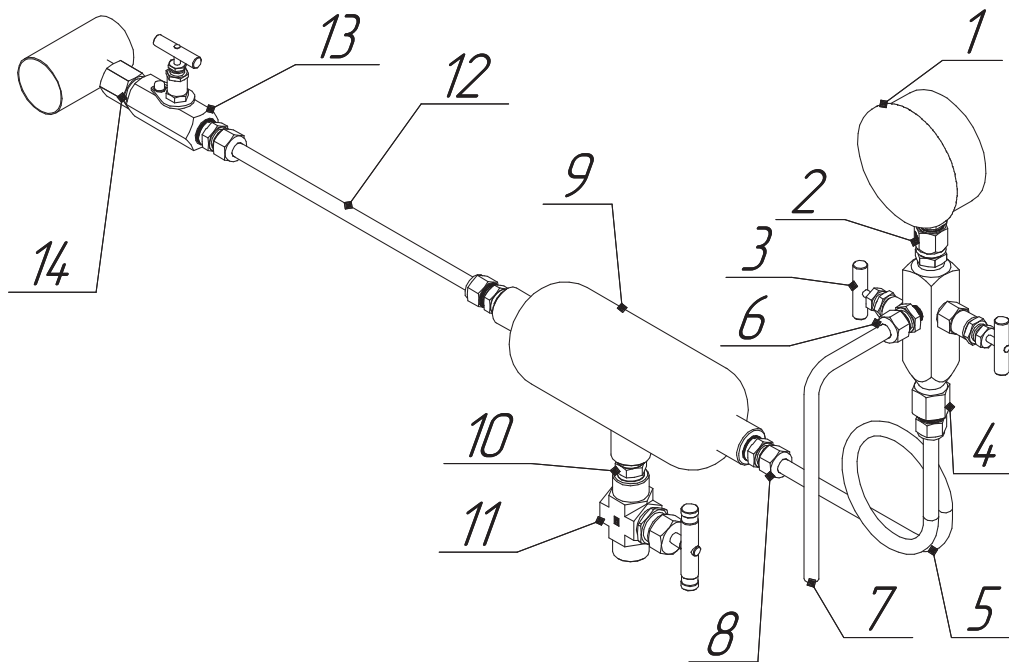
Лист

Копировал

Формат А4

MC-10-GF

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Манометр с резьбой M20x1,5	1
2	Позиционер TFNCSMF8N-20M15G-S	1
3	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-S	1
4	Фитинг соединительный FNCF 12M-8N-SA	1
5	Трубка Перкинса угловая TFNY-D-MF8N-12M20-300-S	1
6	Фитинг для дренажной трубки FNMC12M-4N-SA	1
7	Дренажная трубка TNTA-12-1,5-S	0,5 м
8	Фитинг FNMC12M-8N-SA	3
9	Камера расширительная CPN-23-C25-3A-F8N-S	1
10	Ниппель резьбовой TFNH-8N-S	1
11	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-PK-R-N-S	1
12	Трубка соединительная TNTA-12-1,5-S	0,5 м
13	Клапан игольчатый V1N-2-MF-8N-GF-S	1
14	Бобышка приварная TFNCFSW8T-8N-S материал зависит от трубопровода	1



Предназначается для подключения манометра
к горизонтальному трубопроводу
с расширительной камерой для отвода конденсата
Давление до 345 бар
Температура >315 °C
Среда: газ

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

MC-10-GF

Лист

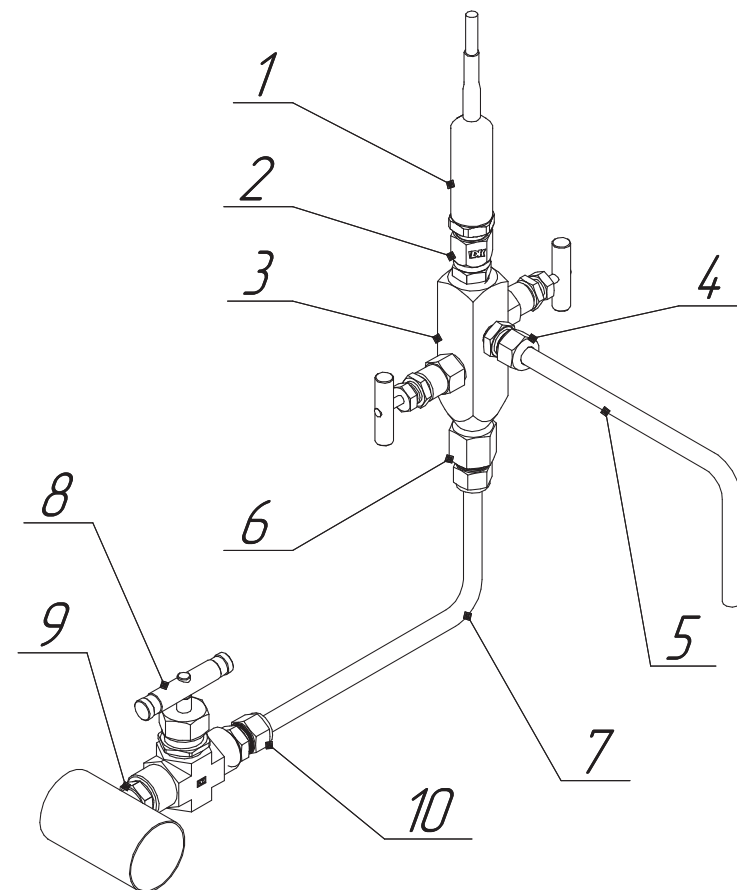
Копировал

Формат A4

МС-11

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дудл. Подп. и дата

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Преобразователь давления	1
2	Позиционер с накидной гайкой TFNCSMF резьба зависит от преобразователя	1
3	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-S	1
4	Фитинг под дренажную трубку FNMC12M-4N-SA	1
5	Трубка дренажная TNTA-12-1,5-S	0,5 м
6	Фитинг соединительный FNCF12M-8N-SA	1
7	Трубка соединительная TNTA-12-1,5-S	1 м
8	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-PK-R-N-S	1
9	Бобышка под приварку TFNCMSW8T-8N материал зависит от трубопровода	1
10	Фитинг соединительный FNMC12M-8N-SA	1



Отбор давления из трубопровода;
Датчик расположен выше трубопровода
Температура до 315 С
Давление до 34,5 бар

МС-11

Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Копировал

Формат А4

МС-11-L

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Преобразователь давления	1
2	Позиционер с накидной гайкой TFNCSMF резьба зависит от преобразователя	1
3	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-S	1
4	Фитинг под дренажную трубку FNMC12M-4N-SA	1
5	Трубка дренажная TNTA-12-1,5-S	0,5 м
6	Фитинг соединительный FNCF12M-8N-SA	1
7	Трубка соединительная TNTA-12-1,5-S	1 м
8	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-PK-R-N-S	1
9	Бобышка под приварку TFNCMSW8T-8N материал зависит от трубопровода	1
10	Фитинг соединительный FNMC12M-8N-SA	1

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

МС-11-L

Лист

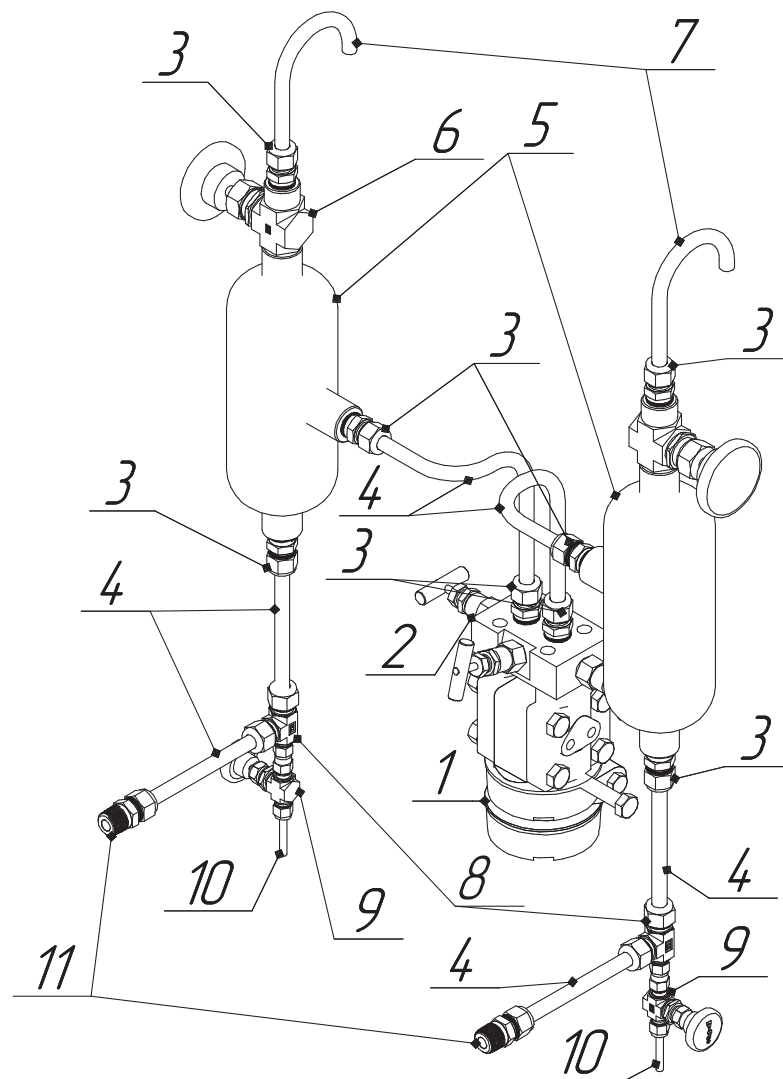
Копировал

Формат А4

МС-12

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Преобразователь дифференциального давления	1
2	Трёхвентильный манифольд MN3V-2-D1-F8N-S	1
3	Фитинг соединительный FNMС12М-8N-SA	8
4	Трубка стальная TNTA-12-1,5-S	6 м
5	Камера расширительная CPN-23-C25-3A-F8N-S	2
6	Клапан игольчатый VN5-2C-MF-8N-PK-N-S	2
7	Патрубок дренажный из трубки TNTA-12-1,5-S	2
8	Тройник понижающий FNTR12М-6М-12М-SA	2
9	Клапан игольчатый VN5-2B-D-6М-PK-R-N-S	2
10	Трубка стальная TNTA-6-1-S	1 м
11	Фитинг соединительный FNMС12М-8R-SA	2

Отборное устройство для измерения
дифференциального давления
Среда: газ, жидкость
Температура до 315 С
Давление до 34,5 бар



МС-12

Лист

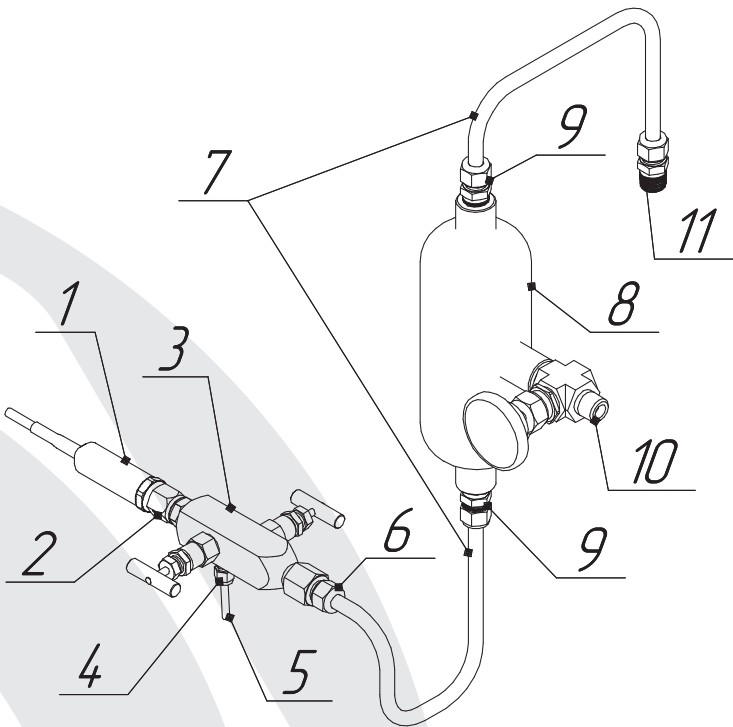
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Копировал

Формат А4

МС-13

Устройство отбора давления для газов
с разделительным сосудом
Температура: до 315 С
Давление: до 34,5 бар



Поз.	Наименование	Кол-во
1	Преобразователь давления	1
2	Позиционер с накладной гайкой TFNC5MF8N резьба зависит от преобразователя	1
3	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-S	1
4	Фитинг под дренажную трубку FNMC6M-4N-SA	1
5	Дренажная трубка TNTA-6-1-S	1 м
6	Фитинг соединительный FNCF12M-8N-SA	1
7	Трубка соединительная TNTA-12-1,5-S	3 м
8	Камера расширительная CPN-23-C25-3A-F8N-S	1
9	Фитинг соединительный FNMC12M-8N -SA	2
10	Клапан игольчатый VN5-2C-M-8N-R-N-S	1
11	Фитинг для присоединения к техн. трубопроводу FNMC12M-8 R-SA	1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

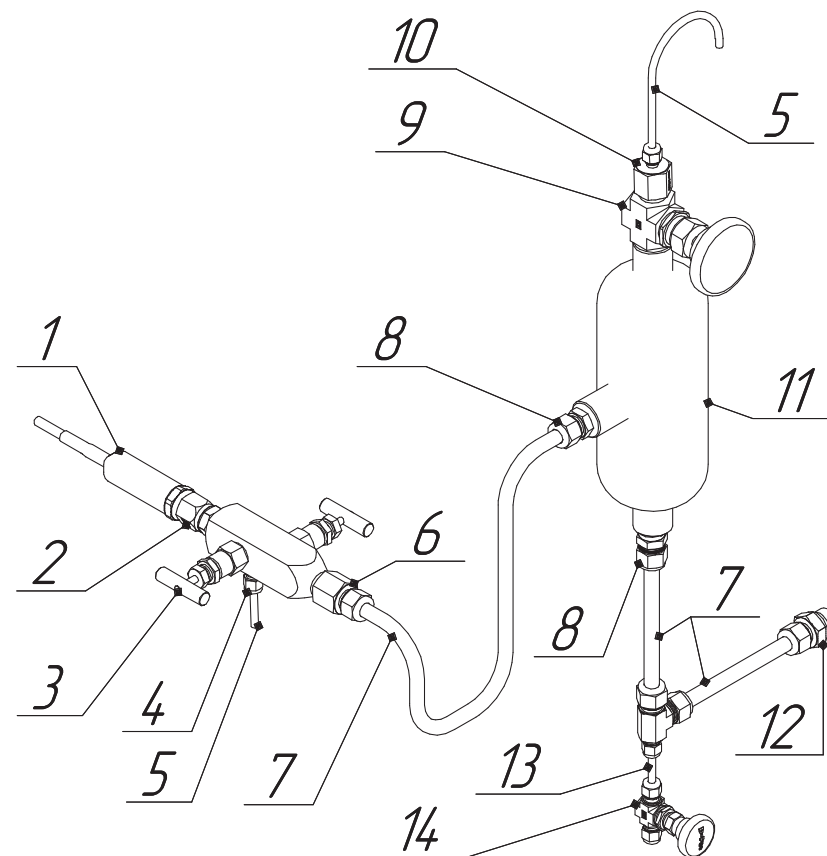
МС-13

Лист

МС-14

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Преобразователь давления	1
2	Позиционер TFNCSMF	1
3	Двухвентильный блок V2N-2-MF-8N-S	1
4	Фитинг под дренажную трубку FNMС6M-4N	1
5	Дренажная трубка TNTA-6-1-S	0,3 м
6	Фитинг соединительный FNCF12M-8N-SA	1
7	Трубка соединительная TNTA-12-1-S	1 м
8	Соединительный фитинг FNMС12M-8N-SA	2
9	Клапан игольчатый VN5-2C-M-8N-N-S	1
10	Фитинг соединительный FNCF6M-8N-SA	1
11	Камера конденсационная CPN-23-C25-3A-F8N-S	1
12	Фитинг присоединительный FNMС12M-20M15G-SA	1
13	Трубка соединительная TNTA-6-1-S	0,3 м
14	Клапан игольчатый VN5-2B-D-6M-N-S	1



МС-14

Лист

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

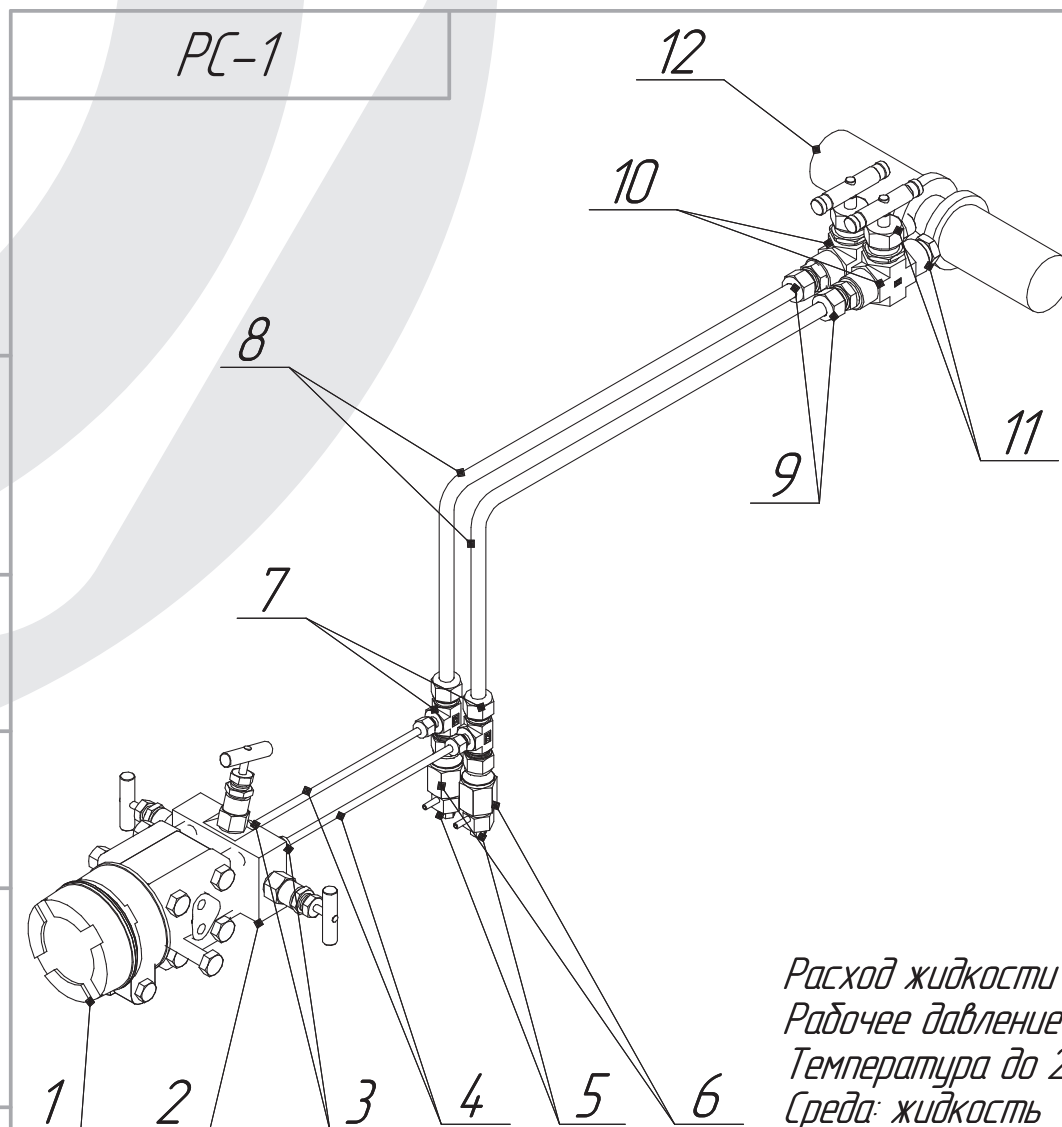
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Схемы для подключения КИП

Лист

Расход

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подп. и дата.



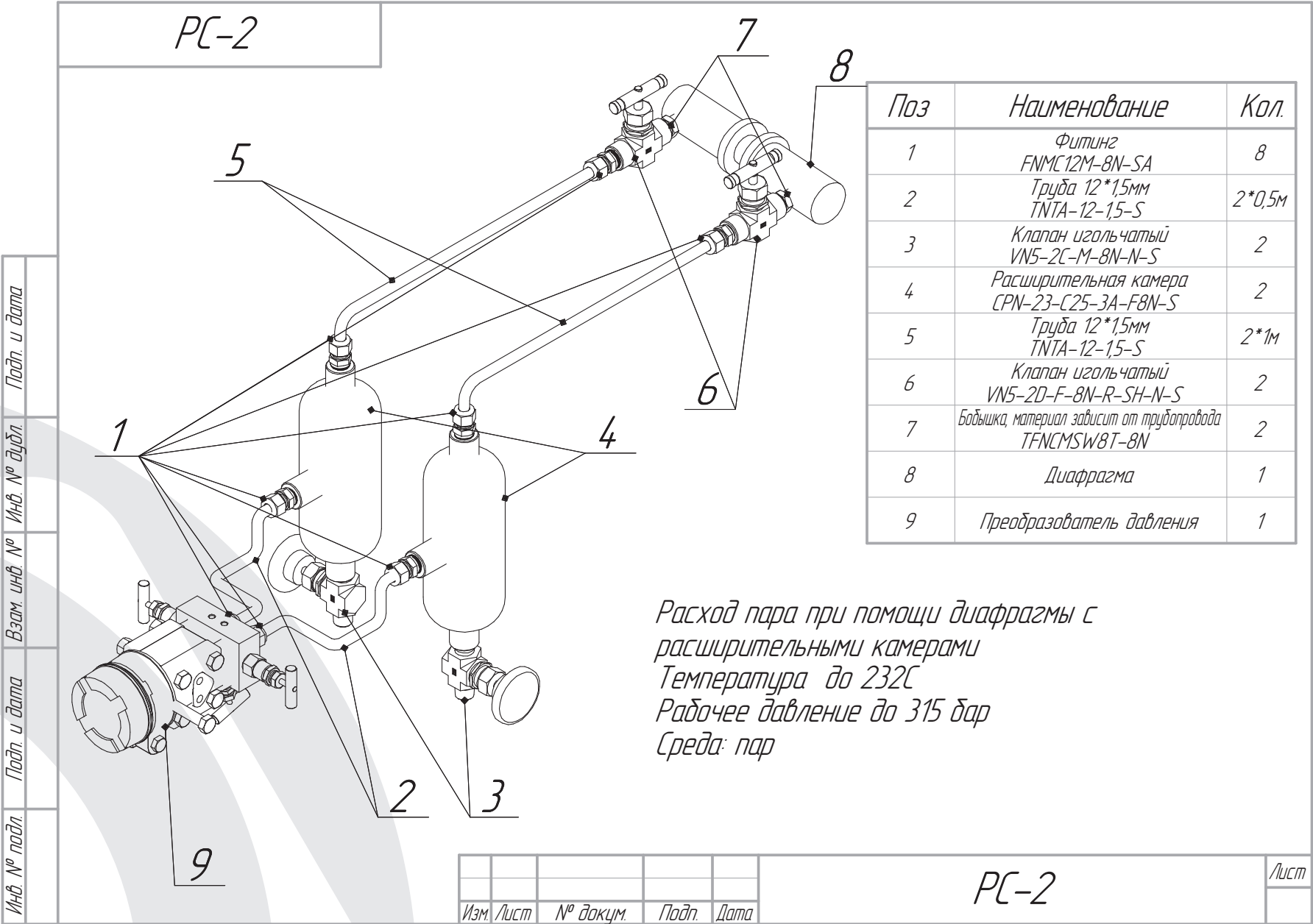
Поз	Наименование	Кол.
1	Преобразователь давления	1
2	Манифольд MN3V-2-R3-F8N-S	1
3	Фитинг FNMС6M-8N-SA	2
4	Трубка 6мм TNTA-6-1-S	2*0,5 м
5	Продувочный клапан BLN1-2-M-8N-VT-S	2
6	Переходник FNAF12M-8N-S	2
7	Переходной тройник FNTR12M-12M-6M-SA	2
8	Трубка 12мм TNTA-12-1-S	2*1 м
9	Фитинг FNMС12M-8N-SA	2
10	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-R-SH-N-S	2
11	Бобышка TFNCSMSW8T-8N материал зависит от трубы	2
12	Диафрагма	1

Расход жидкости с помощью измерительной диафрагмы
Рабочее давление до 315 бар
Температура до 232С
Среда: жидкость

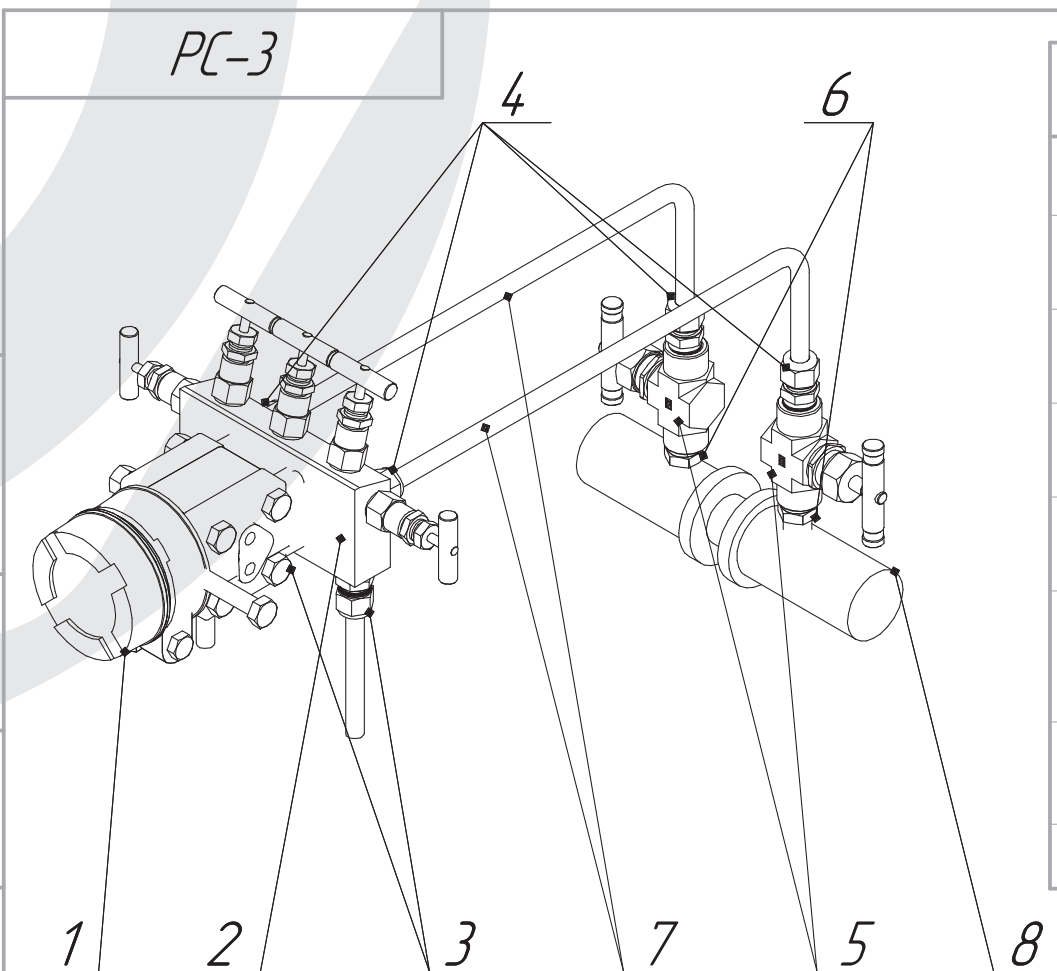
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

PC-1

Лист



Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дудл. Подп. и дата



Поз.	Наименование	Кол.
1	Преобразователь давления	1
2	Манифольд MN5V-2-D1-F8N-S	1
3	Фитинг FNMC12M-4N-SA	2
4	Фитинг FNMC12M-8N-SA	4
5	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-R-SH-N-S	2
6	Бобышка TFNCMSW8T-8N материал зависит от трубопровода	2
7	Трубка 12мм TNTA-12-1-S	2 м
8	Диафрагма	1

Расход газа с помощью измерительной диафрагмы
Рабочее давление до 315 бар
Температура до 232С
Среда: газ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

PC-3

Лист

Копировал

Формат А4

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

РС-4

Поз	Наименование	Кол.
1	Преобразователь давления	1
2	Манифольд MN5V-2-D1-F8N-S	1
3	Фитинг FNMC12M-8N-SA	8
4	Клапан угольчатый VN5-2C-M-8N-N-S	2
5	Клапан угольчатый VN8-2C-F-8N-GF-N-S	2
6	Баллончик TFNCMSW8T-8N материал зависит от трубопровода	2
7	Диафрагма	1
8	Труба 12мм TNTA-12-1-S	4 м
9	Расширительная камера CPN-23-C25-3A-F8N-S	2

Расход агрессивного газа с помощью диафрагмы
Рабочее давление до 315 бар, Температура до 232С
Среда: агрессивный газ, Разделительные сосуды расположить на одном уровне с датчиком давления
Отбор ниже

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

РС-4

Лист

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

РС-5

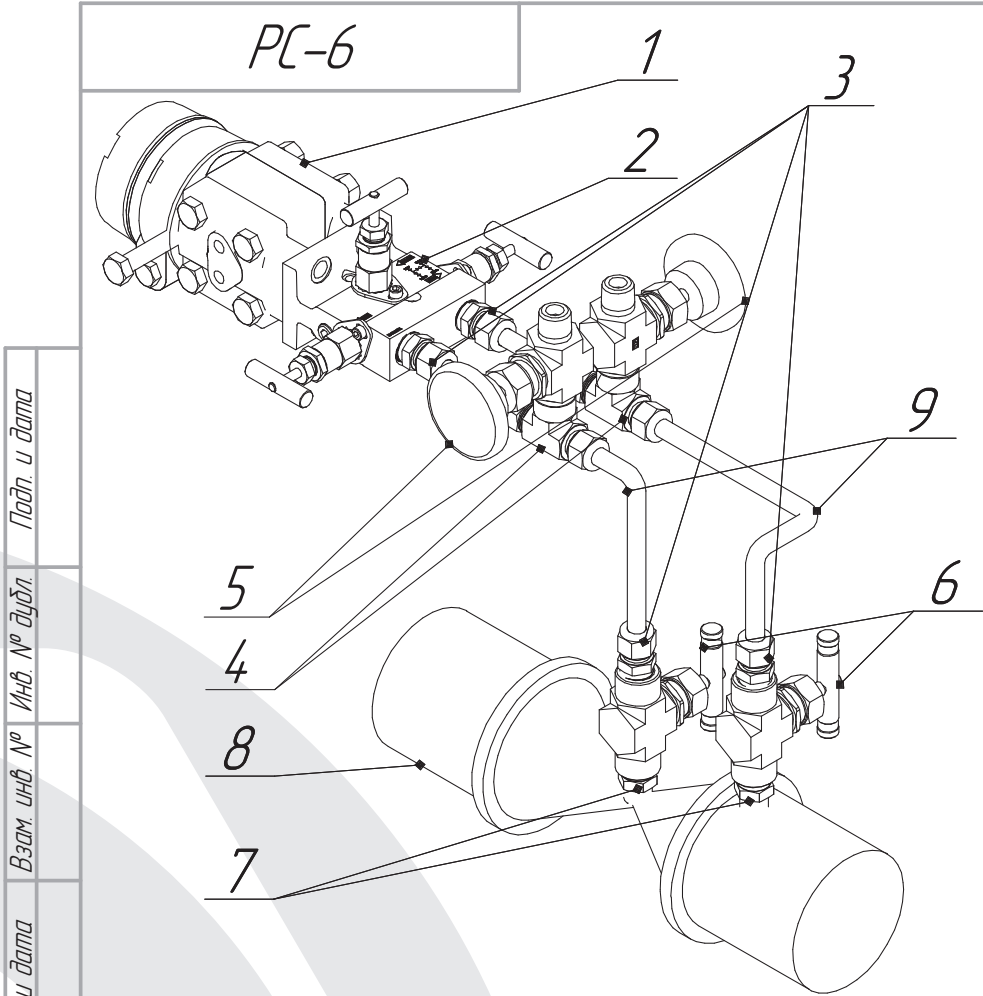
Поз	Наименование	Кол.
1	Преобразователь давления	1
2	Манифольд MN5V-2-D1-F8N-S	1
3	Фитинг FNMC12M-8N-SA	8
4	Клапан игольчатый VN5-2C-M-8N-N-S	2
5	Клапан игольчатый VN8-2C-F-8N-GF-N-S	2
6	Бобышка TFNCMSW8T-8N материал зависит от трубопровода	2
7	Диафрагма	1
8	Труба 12мм TNTA-12-1-S	4 м
9	Разделительная камера CPN-23-C25-3A-F8N-S	1

Расход агрессивного газа с помощью диафрагмы
 Рабочее давление до 315 бар, Температура до 232С
 Среда: агрессивный газ, Разделительные сосуды расположить
 на одном уровне с датчиком давления
 Отбор выше

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

РС-5

Лист



Поз.	Наименование	Кол.
1	Преобразователь давления	1
2	Манифольд MN3V-2-D3-F8N-S	1
3	Фитинг FNMC12M-8N-SA	4
4	Тройник FNTBF12M-8N-SA	2
5	Клапан игольчатый VN5-2C-M-8N-N-S	2
6	Клапан игольчатый VN5-2D-F-8N-R-SH-N-S	2
7	Баллончик TFNCMSW8T-8N материал зависит от трубопровода	2
8	Труба Вентури	1
9	Труба 12мм TNTA-12-1-S	3 м

Расход неагрессивного газа с помощью трубы Вентури
Рабочее давление до 315 бар. Температура до 232С
Среда: неагрессивный газ
Отбор выше

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

РС-6

Лист

Обвязка клапанов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Схемы для подключения КИП

Лист

КС-1

1

2

3

4

Поз	Наименование	Кол.
1	Шаровый кран BVN5-2C-D-12M-S	1
2	Труба TNTA-12-1-S	0,5 м
3	Фитинг FNMC12M-4N-SA	1
4	Фильтр-редуктор	1

Обвязка фильтр редуктора с внутренней резьбой 1/4" NPT

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

КС-1

Лист

Копировал

Формат А4

НТА-ПРОМ



Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром» по работе с импульсной трубкой и монтажу обжимных фитингов, подробнее на сайте www.nta-prom.ru в разделе «Обучение».



NTA.002/rev1/12.12.2025

www.nta-prom.ru

Тел./Факс: +7 (495) 363-63-00

Эл.почта: info@nta-prom.ru