

БЛОКИ КЛАПАННЫЕ

ЭЛЕМЕР-БК-С

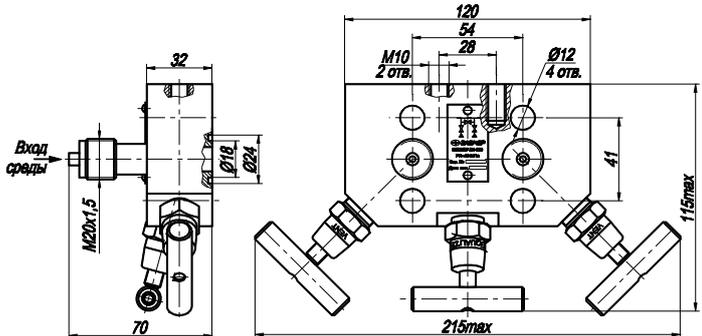
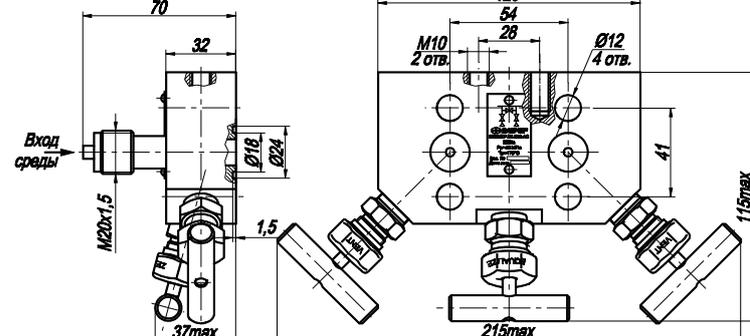
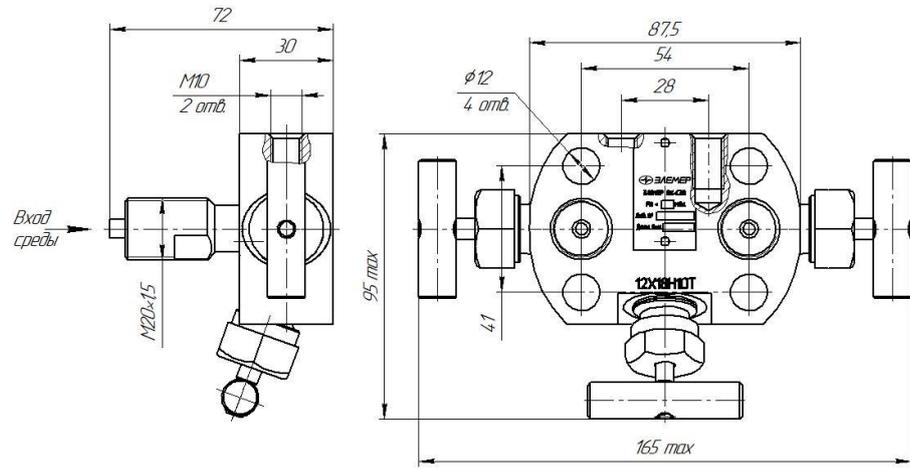
Форма заказа

ЭЛЕМЕР-БК	С	3	0	И	02	03	P5	–	t6070У1	ДР	M20УМ	KP5	ТУ 3742-102-13282997-2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

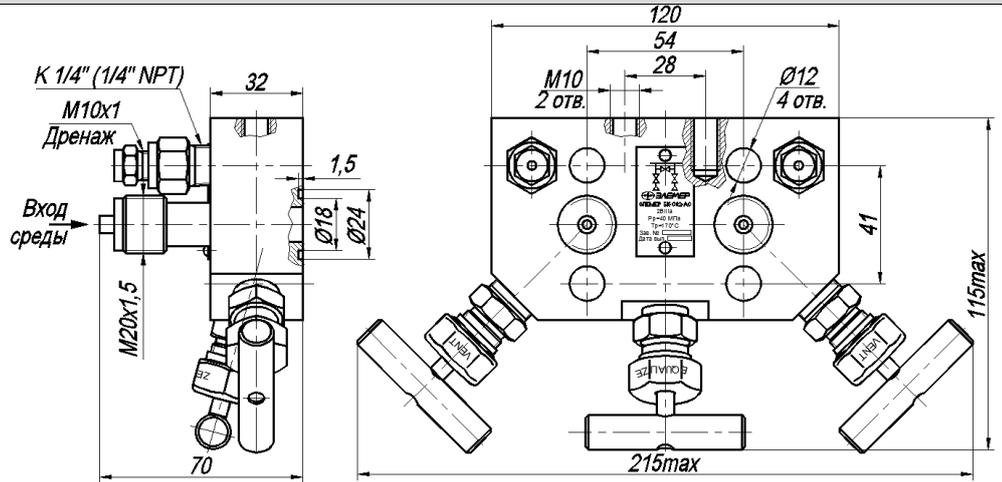
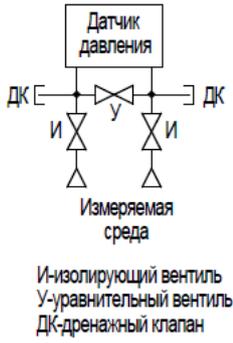
№	Наименование параметра	Базовое исполнение
1.	Тип клапанного блока	ЭЛЕМЕР-БК
2.	Серия клапанного блока	«С»
3.	Число вентиля и вариант конструктивных исполнений (таблица 2): <ul style="list-style-type: none"> 3 – три вентиля 5 – пять вентиля 	3
4.	Тип гидравлической схемы (таблица 2): <ul style="list-style-type: none"> 0 – без дренажа и без возможности подключения метрологического оборудования 0М – без дренажа и без возможности подключения метрологического оборудования (малогабаритный вариант) 2 – дренажный клапан после изолирующего вентиля 2Н – дренажный клапан после изолирующего вентиля (настенный конструктив) 2СГ - дренажный клапан после изолирующего вентиля, с двумя уравнительными клапанами Возможные исполнения по пунктам 2, 3, 4 (габаритные и присоединительные размеры указаны в таблице 1) <ul style="list-style-type: none"> С30, С30М (малогабаритный), С32, С32Р С52 С52Н С52СГ (для подключения к фланцам типа «coplanar») С52СГ1 (для подключения к традиционным фланцам) С52Р 	0
5.	Вариант конструктивного исполнений кран-буксы (таблица 2): <ul style="list-style-type: none"> «-» – уплотнение шариком (только для исполнения общепромышленного) И – уплотнение иглой (для исполнения общепромышленного и К) 	«-»
6.	Материал корпуса клапанного блока: <ul style="list-style-type: none"> 02 – сталь 08Х17Н13М2 (аналог AISI 316) - для исполнений С30, С30М, С32, С32Р, С52, С52СГ, С52СГ1, С52Р 04 – сталь 12Х18Н10Т - для исполнения С30М 	02
7.	Материал запирающего элемента (кран-буксы) <ul style="list-style-type: none"> 03 - сталь 30Х13 (уплотнение шариком, иглой) – базовое исполнение. Нарботка в течение гарантийного срока эксплуатации – 500 циклов. 04 - сталь ХН45Ю (уплотнение шариком, иглой) Нарботка в течение гарантийного срока эксплуатации – 500 циклов. 05 - твердый сплав ВК-8 (уплотнение иглой). Нарботка в течение гарантийного срока эксплуатации – 1500 циклов. 	03
8.	Соединение на входе среды: <ul style="list-style-type: none"> Р5 – наружная резьба М20х1,5 под плоский ниппель (для С30, С52, С30М, С32). По согласованию с заказчиком возможны другие варианты стандартных резьбовых соединений 1/2NPT – внутренняя резьба 1/2NPT, для модификации С52, С52Р, С52СГ, С52СГ1, С52Н для типа гидравлической схемы 2Н (настенный конструктив) и 2 СГ см. пункт 4 , для модификации С32, С32Р 	Р5
9.	Вид исполнения (таблица 3)	«-»
10.	Климатическое исполнение (таблица 4)	t4070 У3

№	Наименование параметра	Базовое исполнение
11.	Монтажный комплект для крепления к датчику давления (кроме С52Н, С52СГ) (таблица 5). При заказе ЭЛЕМЕР-БК для датчика давления с опцией «Установка и опрессовка клапанного блока» необходимо указать монтажный комплект (кроме С52Н, С52СГ).	«-»
12.	Комплекты монтажных частей для присоединения к процессу (таблица 6)	«-»
13.	Скобы и кронштейны для крепления датчика давления или клапанного блока (таблица 7)	«-»
14.	Обозначение технических условий	ТУ 3742-102-13282997-2011

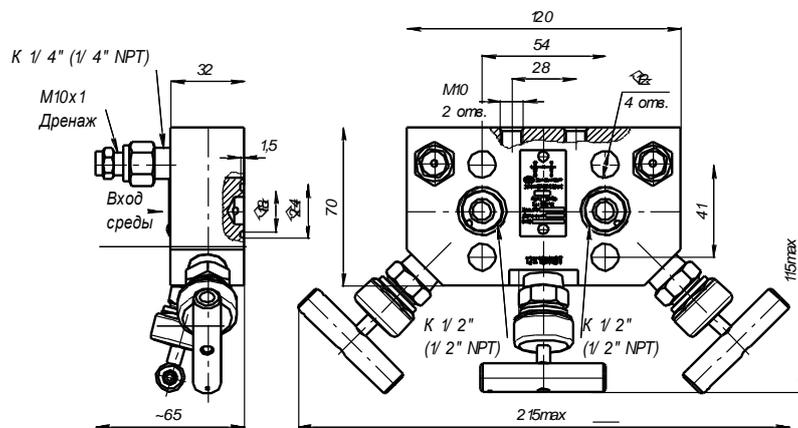
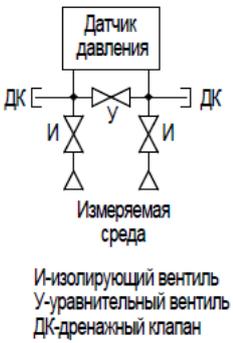
Таблица 1 – Габаритные и присоединительные размеры ЭЛЕМЕР-БК-С

Дренажная схема	Габаритные и присоединительные размеры ЭЛЕМЕР-БК-С
ЭЛЕМЕР-БК-С30	
 <p>Датчик давления</p> <p>И - изолирующий вентиль У - уравнильный вентиль</p> <p>Измеряемая среда</p>	
ЭЛЕМЕР-БК-С30-И	
 <p>Датчик давления</p> <p>И - изолирующий вентиль У - уравнильный вентиль</p> <p>Измеряемая среда</p>	
ЭЛЕМЕР-БК-С30М-И (малогабаритный)	
 <p>Датчик давления</p> <p>И - изолирующий вентиль У - уравнильный вентиль</p> <p>Измеряемая среда</p>	

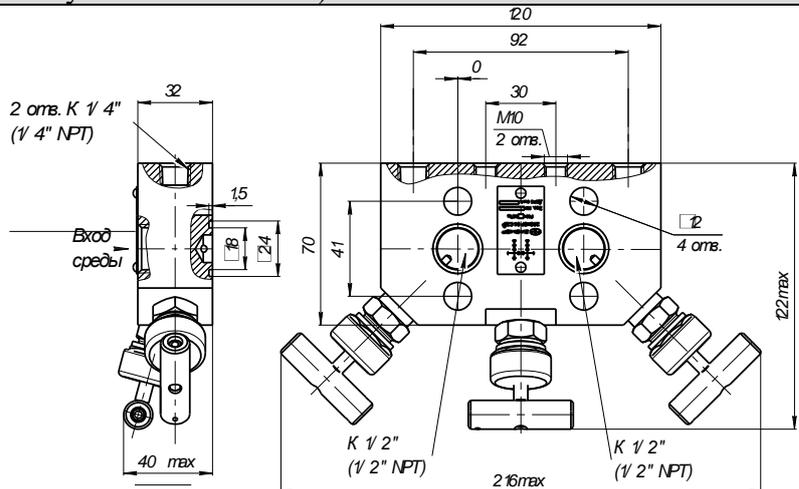
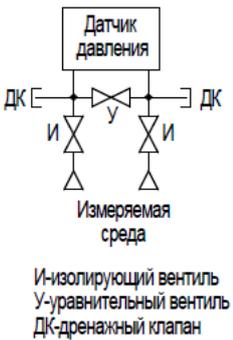
ЭЛЕМЕР-БК-С32-И с дренажным клапаном после изолирующего вентиля



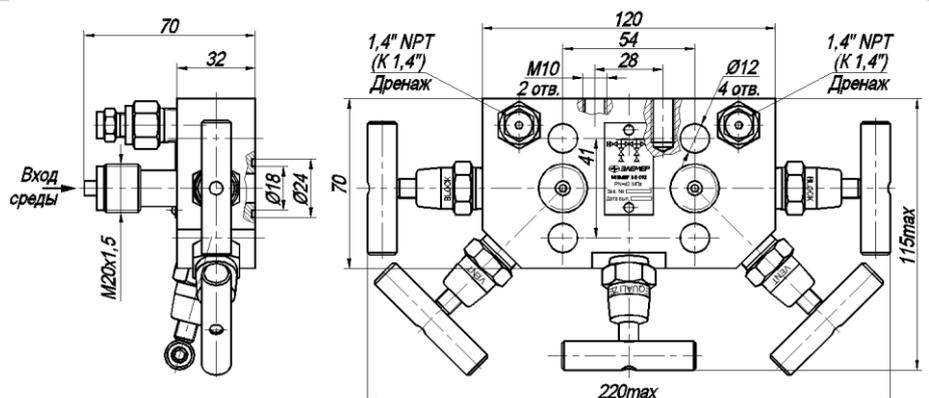
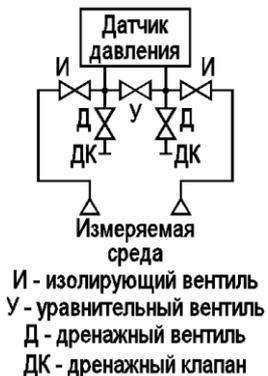
ЭЛЕМЕР-БК-С32-И-1/2NPT с дренажным клапаном после изолирующего вентиля и с внутренней резьбой 1/2NPT



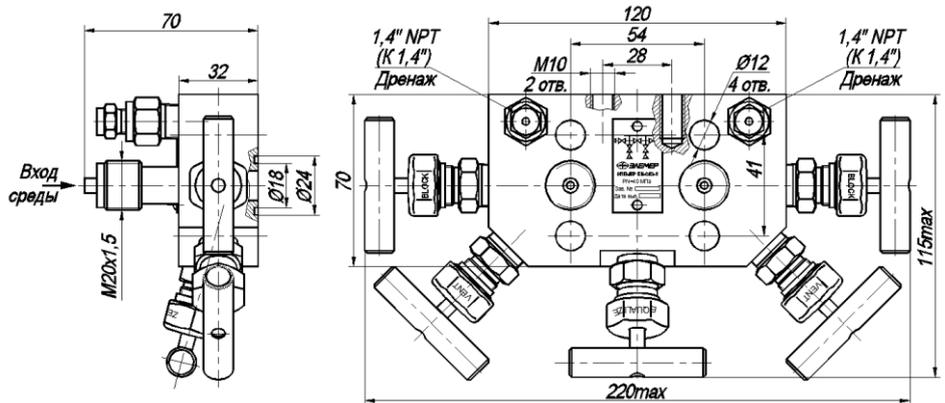
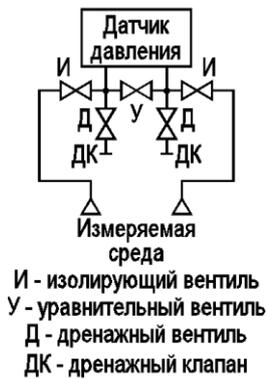
ЭЛЕМЕР-БК-С32Р-И с дренажным клапаном после изолирующего вентиля с внутренней резьбой 1/2NPT (дренажные клапаны идут в комплекте без установки на блок)



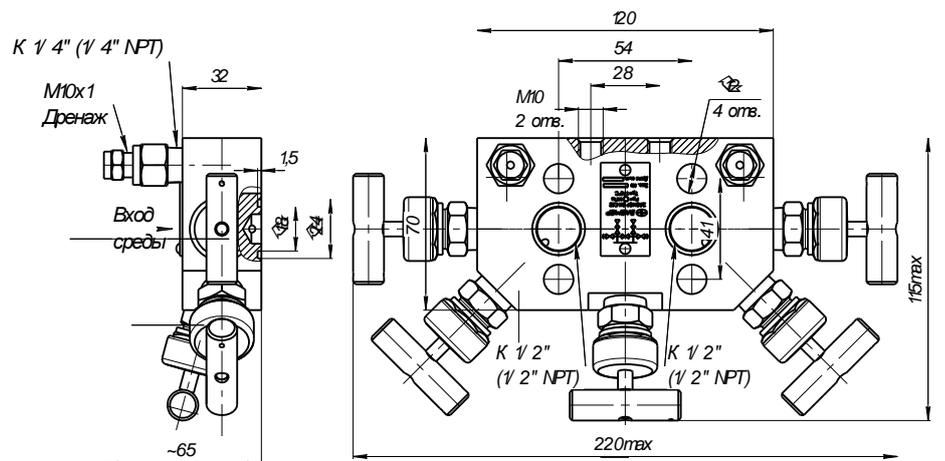
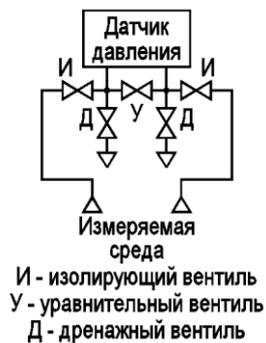
ЭЛЕМЕР-БК-С52 с дренажным клапаном после изолирующего вентиля



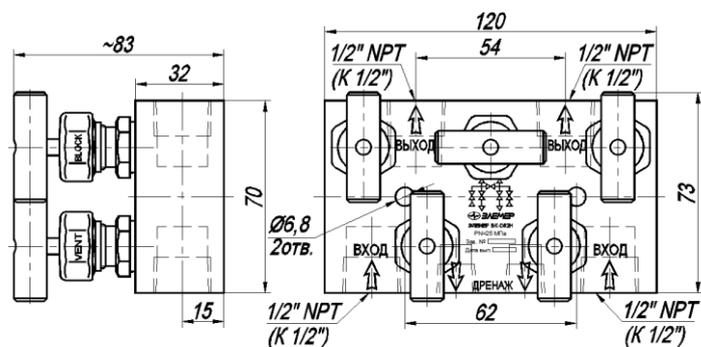
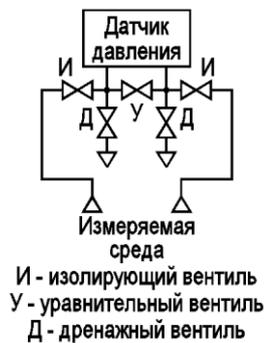
ЭЛЕМЕР-БК-С52-И с дренажным клапаном после изолирующего вентиля



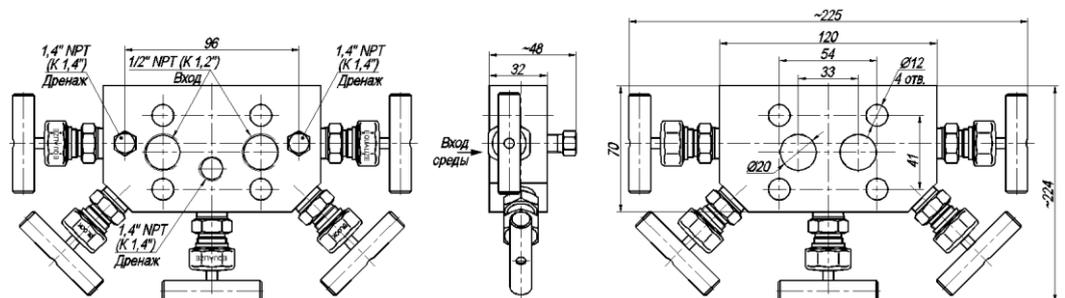
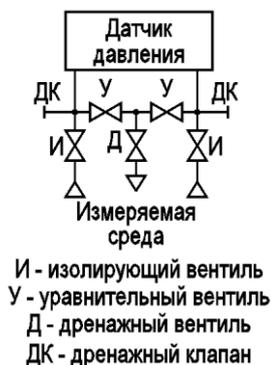
ЭЛЕМЕР-БК-С52-И-1/2NPT с дренажным клапаном после изолирующего вентиля и с внутренней резьбой 1/2NPT



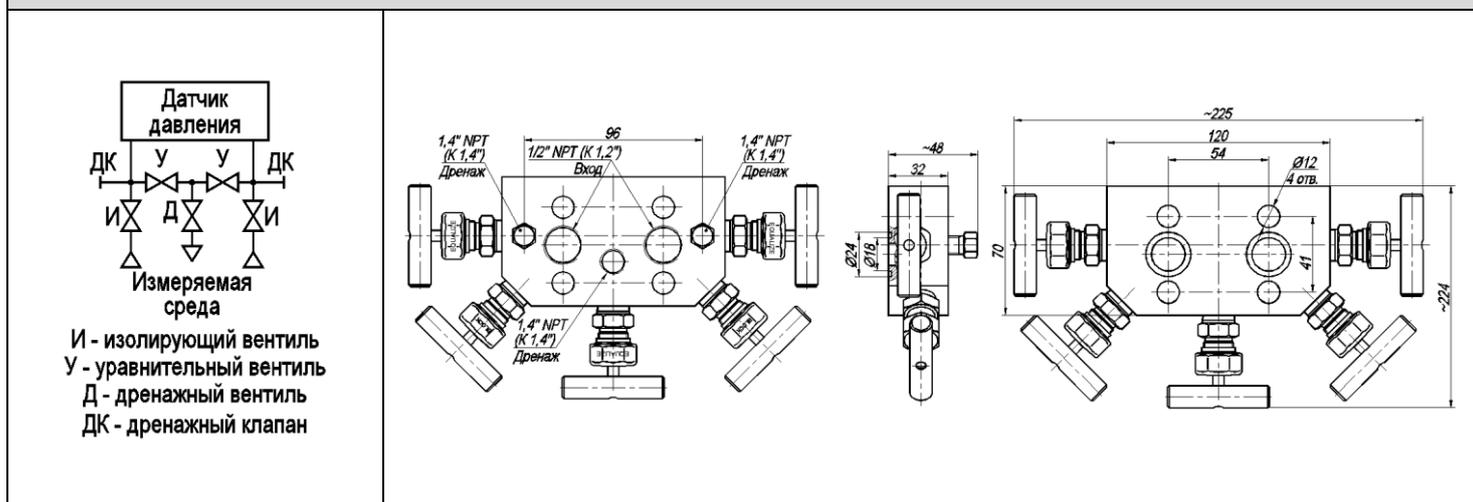
ЭЛЕМЕР-БК-С52Н, С52Н-И (настенный вариант монтажа)



ЭЛЕМЕР-БК-С52СГ-И с 2-мя уравнильными вентилями (для подключения к фланцам типа «coplanar»)



ЭЛЕМЕР-БК-С52СГ1-И с 2-мя уравнительными вентилями



ЭЛЕМЕР-БК-С52Р-И с дренажным клапаном после изолирующего вентиля с внутренней резьбой 1/2NPT (дренажные клапаны идут в комплекте без установки на блок)

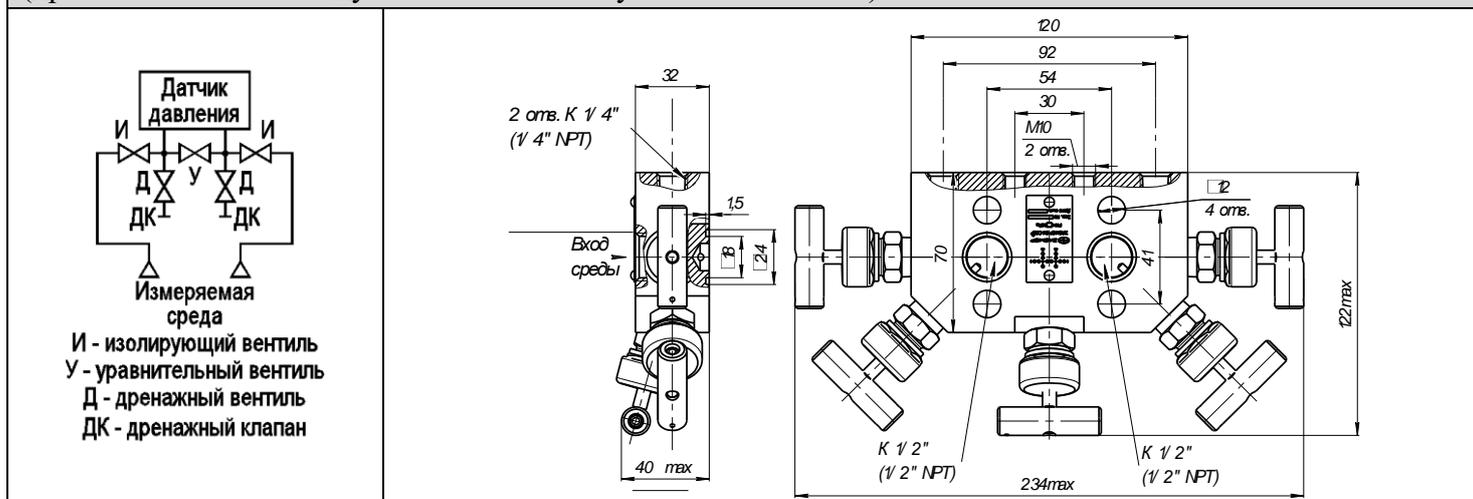


Таблица 2 – Конструктивные исполнения и технические характеристики ЭЛЕМЕР-БК-С

Модель	Количество вентилей	Вариант уплотнения	Материал уплотнения	Тип гидравлической схемы****	Вид исполнения*	Температура окружающей среды, °С***	Номинальное давление PN, МПа	Температура рабочей среды, °С
С30	3	шариком	витон	без дренажа	ОП	- 40 ...+ 70	40	- 40 ...+ 170
С30-И	3	иглой	фторопласт	без дренажа	ОП, К	- 60 ...+ 70	40**	- 60 ...+ 170
С30М-И		иглой	фторопласт	без дренажа	ОП	- 60 ...+ 70	40**	- 60 ...+ 170
С32-И	3	иглой	фторопласт	дренажный клапан после изолирующего вентиля	ОП, К	- 60 ...+ 70	40**	- 60 ...+ 170
С32Р-И	3	иглой	фторопласт	дренажный клапан после изолирующего вентиля	ОП, К	- 60 ...+ 70	40**	- 60 ...+ 170
С52	5	шариком	витон	дренажный клапан после изолирующего вентиля	ОП	- 40 ...+ 70	40	- 40 ...+ 170

Модель	Количество вентилей	Вариант уплотнения	Материал уплотнения	Тип гидравлической схемы****	Вид исполнения*	Температура окружающей среды, °С***	Номинальное давление PN, МПа	Температура рабочей среды, °С
C52-И	5	иглой	фторопласт	дренажный клапан после изолирующего вентиля	ОП, К	- 60 ...+ 70	40**	- 60 ...+ 170
C52Н	5	шариком	витон	дренажный клапан после изолирующего вентиля	ОП	- 40 ...+ 70	40	- 40 ...+ 170
C52Н-И	5	иглой	фторопласт	дренажный клапан после изолирующего вентиля	ОП, К	- 60 ...+ 70	40**	- 60 ...+ 170
C52СГ-И	5	иглой	фторопласт	дренажный клапан после изолирующего вентиля	ОП, К	- 60 ...+ 70	40**	- 60 ...+ 170
C52СГ1-И	5	иглой	фторопласт	дренажный клапан после изолирующего вентиля	ОП, К	- 60 ...+ 70	40**	- 60 ...+ 170
C52Р-И	5	иглой	фторопласт	дренажный клапан после изолирующего вентиля	ОП, К	- 60 ...+ 70	40**	- 60 ...+ 170

*ОП – общепромышленное исполнение, К – кислородное исполнение

** Номинальное давление PN при отрицательных температурах ниже -40 °С ограничивается до 16 МПа. (PN =16 МПа при $-60\text{ °С} \leq t \leq -40\text{ °С}$)

***Указаны минимальные и максимальные пределы температуры окружающей среды.

Климатическое исполнение выбирается согласно таблице 3.

**** для модификаций C52P, C32P – дренажный клапан вкладывается в комплект без установки.

Для модификации C52Н - дренажный клапан всегда отсутствует.

Таблица 3 – Вид исполнения

Вид исполнения	Код при заказе
Общепромышленное	–
Кислородное	К*

Примечание:
* Кроме исполнения С30М

Таблица 4 – Климатическое исполнение

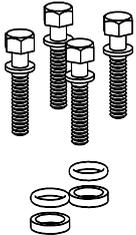
Вид	Группа	ГОСТ	Диапазон температуры окружающей воздуха при эксплуатации	Код исполнения при заказе	Вариант уплотнения*
УХЛ 3	-	15150-69	от минус 40 до плюс 70 °С	t4070 У3**	шарик, игла
			от минус 50 до плюс 70 °С	t5070 У3	игла
УХЛ 1	-		от минус 50 до плюс 70 °С	t5070 У1	игла
			от минус 60 до плюс 70 °С	t6070 У1	игла
ТЗ			от минус 25 до плюс 80 °С	t2580 ТЗ	игла

Примечания

* При окружающей температуре ниже -40 °С необходимо заказывать только кран-буксы с уплотнением иглой.

** Базовое исполнение.

Таблица 5 – Монтажный комплект для крепления к датчику давления

Код при заказе	Применяемость	Состав монтажного комплекта	Рисунок
«←→»*	—	Отсутствует	—
ДР, ДРН**	Для крепления клапанных блоков С30, С30М, С32, С32Р, С52, С52СГ1, С52Р к датчику давления	Болт М10х45 – 4 шт. Шайба 10 – 4 шт. Кольцо уплотнительное (резина) – 4 шт.	
ДФ, ДФН**		Болт М10х45 – 4 шт. Шайба 10 – 4 шт. Прокладка (фторопласт) – 4 шт.	

Примечания:

1. * - Базовое исполнение.

2. ** - Буква «Н» в конце кода заказа обозначает материал монтажного комплекта – нержавеющая сталь. При ее отсутствии материал комплекта – сталь с покрытием. При заказе ЭЛЕМЕР-БК в тропическом климатическом исполнении (t2580 Т3) необходимо заказывать монтажный комплект из нержавеющей стали – с кодом ДРН, ДФН

3. При заказе ЭЛЕМЕР-БК для датчика давления с опцией «Установка и опрессовка клапанного блока» необходимо указать монтажный комплект (кроме С52Н, С52СГ).

Таблица 6 – Комплекты монтажных частей (для Р5)

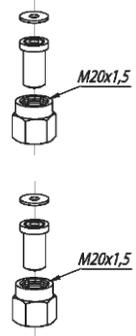
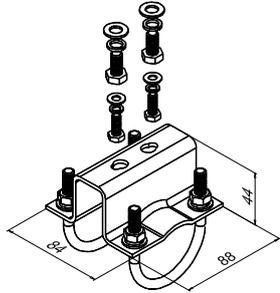
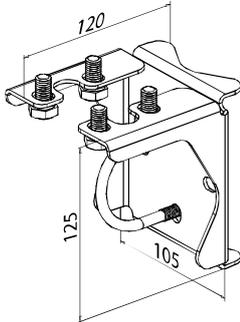
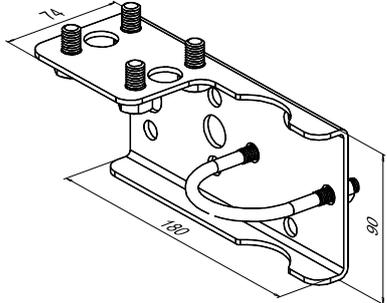
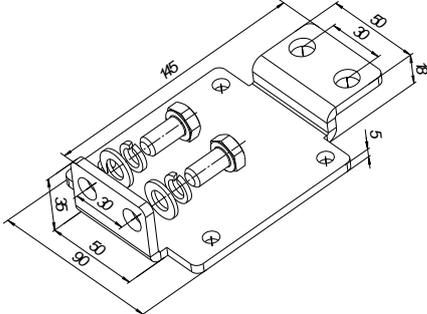
Монтажные части	Код при заказе	Рисунок
Отсутствует	—	—
2 ниппеля и 2 накидные гайки М20х1,5 из 12Х18Н10Т для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм (прокладки ниппелей из фторопласта)	М20Ф	
2 ниппеля и 2 накидные гайки М20х1,5 из 12Х18Н10Т для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм (прокладки ниппелей из меди)	М20М	
2 ниппеля из углеродистой стали и 2 накидные гайки М20х1,5 из 12Х18Н10Т для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм (прокладки ниппелей из фторопласта)	М20УФ	
2 ниппеля из углеродистой стали и 2 накидные гайки М20х1,5 из 12Х18Н10Т для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм (прокладки ниппелей из меди)	М20УМ	

Таблица 7. Скобы и кронштейны для крепления датчика давления или клапанного блока

Кронштейн*	Код при заказе (в зависимости от материала)		Применяемость	Рисунок
	Сталь с покрытием	Нержавеющая сталь		
Отсутствует	—	—	—	—
Скоба и кронштейн для крепления клапанного блока на трубе Ø50 мм.	КР5	КР5Н	С30, С30М, С32, С52, С52СГ, С52СГ1	
Скоба и кронштейн для крепления датчика на трубе Ø50 мм.	КР3	КР3Н		
Скоба и кронштейн для крепления датчика на трубе Ø50 мм.	СК	СКН		
Кронштейн для крепления блока на трубе Ø50...60 мм или к плоской поверхности.	КР12**	КР12Н	С32Р, С52Р	

Примечания:

*Блоки ЭЛЕМЕР-БК-С52Н не комплектуются кронштейном и скобой.

** Кронштейн КР12 и КР12Н не комплектуется скобой.

Пример заказа

ЭЛЕМЕР- БК	С	3	0	И	02	03	P5	–	t5070У1	ДР	M20Ф	–	ТУ 3742-102- 13282997-2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

ЭЛЕМЕР- БК	С	5	2	-	02	05	P5	–	t4070У3	ДР	M20УМ	–	ТУ 3742-102- 13282997-2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

ЭЛЕМЕР- БК	С	5	2Н	И	02	03	1/2NPT	–	t6070У1	-	–	–	ТУ 3742-102- 13282997-2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

ЭЛЕМЕР- БК	С	5	2СГ	И	02	03	1/2NPT	–	t5070У3	–	–	–	ТУ 3742-102- 13282997-2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14