

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НИИ «ЭЛЕМЕР»


В.М. Окладников

« 04 » 04 2013 г.

КЛАПАННЫЕ БЛОКИ

ЭЛЕМЕР-БК (серия А)

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 15 » 04 2013 г.

СОГЛАСОВАНО


Директор по маркетингу


Р.О. Балувев

« 27 » 03 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОЭРИ


А. В. Крюков

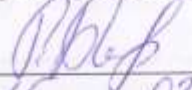
« 15 » марта 2013 г.

Технический директор


Д.В. Дегтярев

« 27 » 03 2013 г.

Директор производства


Р.А. Болтенков

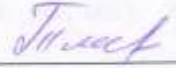
« 15 » 03 2013 г.

Начальник ОПР


С.П. Полунин

« 15 » марта 2013 г.

Начальник ОС и ТД


Л. И. Толбина

« 15 » марта 2013 г.

КЛАПАНЫЕ БЛОКИ

ЭЛЕМЕР-БК-А

Форма заказа

ЭЛЕМЕР- БК	А	3	0	02	–	ДФ	М20Ф	Т	ТУ 3742-084-13282997-08
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

- 1 Тип клапанного блока
- 2 Серия клапанного блока: «А»
- 3 Число вентиля и вариант конструктивных исполнений:
- 3 – уплотнение шариком (только для исполнения общепромышленное)
 - 5 – уплотнение шариком (только для исполнения общепромышленное)
 - 3И – уплотнение иглой (для исполнения общепромышленного и К)
 - 5И – уплотнение иглой (для исполнения общепромышленного и К)
- 4 Тип гидравлической схемы:
- 0 – без дренажа и без возможности подключения метрологического оборудования
 - 2 – дренажный клапан после изолирующего вентиля
- Возможные исполнения по пунктам 2, 3, 4:
- А30, А3И0
 - А52, А5И2
- 5 Материал корпуса клапанного блока
- 02 – AISI 316
- 6 Вид исполнения (таблица 1)
- 7 Монтажный комплект для присоединения к датчику давления (таблица 2)
- 8 Комплекты монтажных частей для присоединения к процессу (таблица 3)
- 9 Скобы и кронштейны для крепления датчика давления или клапанного блока (таблица 4)
- 10 Обозначение технических условий

Таблица 1 – Вид исполнения

Вид исполнения	Код при заказе
Общепромышленное	–
Кислородное	К

Таблица 2 – Монтажный комплект

Монтажный комплект	Код при заказе
Отсутствует	–
Монтажный комплект для крепления клапанного блока к датчику давления: 4 болта + 4 шайбы + 4 резиновых уплотнительных кольца	ДР*
Монтажный комплект для крепления клапанного блока к датчику давления: 4 болта + 4 шайбы + 4 фторопластовых уплотнительных кольца)	ДФ
Монтажный комплект для крепления клапанного блока к датчику давления с монтажными отверстиями 7/16UNF: 4 болта 7/16UNF + 4 шайбы + 4 резиновых уплотнительных кольца	СР
Монтажный комплект для крепления клапанного блока к датчику давления с монтажными отверстиями 7/16UNF: 4 болта 7/16UNF + 4 шайбы + 4 фторопластовых уплотнительных кольца)	СФ

Примечание – * Базовое исполнение

Таблица 3 – Комплекты монтажных частей

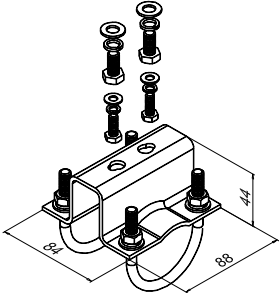
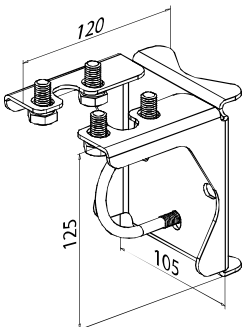
Монтажные части	Код при заказе
Отсутствует	—
Монтажный фланец** с ниппелем из стали и накидной гайкой M20x1,5 из 12X18Н10Т для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм, болты и шайбы (прокладки ниппелей и уплотнительных колец фланцев из фторопласта)	M20Ф
Монтажный фланец** с ниппелем из стали и накидной гайкой M20x1,5 из 12X18Н10Т для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм, болты и шайбы (прокладки ниппелей из меди и уплотнительных колец фланцев из резины)	M20М
Монтажный фланец** с ниппелем из углеродистой стали и накидной гайкой M20x1,5 из 12X18Н10Т для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм, болты и шайбы (прокладки ниппелей и уплотнительных колец фланцев из фторопласта)	M20УФ
Монтажный фланец** с ниппелем из углеродистой стали и накидной гайкой M20x1,5 из 12X18Н10Т для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм, болты и шайбы (прокладки ниппелей из меди и уплотнительных колец фланцев из резины)	M20УМ
Монтажный фланец с резьбовым отверстием K1/4" (1/4NPT), болты и шайбы (уплотнительные кольца фланцев из фторопласта)	K1/4
Монтажный фланец с резьбовым отверстием K1/2" (1/2NPT), болты и шайбы (уплотнительные кольца фланцев из фторопласта)	K1/2

Примечание:

** - Монтажные фланцы с приварными штуцерами (наружная резьба M20x1,5).

По согласованию с заказчиком возможны другие варианты стандартных резьбовых соединений

Таблица 4

Кронштейн	Код при заказе	Рисунок
Отсутствует	—	—
Скоба и кронштейн для крепления клапанного блока на трубе Ø50 мм	T	
Скоба и кронштейн для крепления датчика на трубе Ø50 мм	KP3	
	KP3C	

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НПП «ЭЛЕМЕР»

_____ В.М. Окладников

« _____ » _____ 2013 г.

БЛОКИ КЛАПАННЫЕ

**ЭЛЕМЕР-БК
(серия С)**

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « _____ » _____ 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу

_____ Р.О. Балувев
« _____ » _____ 2013 г.

Технический директор

_____ Д.В. Дегтярев
« _____ » _____ 2013 г.

Начальник ОПТ

_____ С.П. Полунин
« _____ » _____ 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОЭРИ

_____ А. В. Крюков
« _____ » _____ 2013 г.

Директор производства

_____ Р.А. Болтенков
« _____ » _____ 2013 г.

Начальник ОС и ТД

_____ Л. И. Толбина
« _____ » _____ 2013 г.

БЛОКИ КЛАПАНЫЕ

ЭЛЕМЕР-БК-С

Форма заказа

ЭЛЕМЕР- БК	С	3	0	02	P5	–	ДР	M20УМ	Т	ТУ 3742-084-13282997-08
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 Тип клапанного блока

2 Серия клапанного блока: «С»

3 Число вентиля и вариант конструктивных исполнений:

- 2 – уплотнение иглой (для исполнения общепромышленного и К)
- 3 – уплотнение шариком (только для исполнения общепромышленное)
- 5 – уплотнение шариком (только для исполнения общепромышленное)
- 3И – уплотнение иглой (для исполнения общепромышленного и К)
- 5И – уплотнение иглой (для исполнения общепромышленного и К)

4 Тип гидравлической схемы:

- 0 – без дренажа и без возможности подключения метрологического оборудования
- 2 – дренажный клапан после изолирующего вентиля

Возможные исполнения по пунктам 2, 3, 4:

- С20
- С30, С3И0
- С52, С5И2

5 Материал корпуса клапанного блока

- 02 – AISI 316

6 Соединение на входе среды (таблица 2)

- P5 – наружная резьба M20x1,5 под плоский ниппель (для С20, С30, С3И0, С52, С5И2).

По согласованию с заказчиком возможны другие варианты стандартных резьбовых соединений

7 Вид исполнения (таблица 1)

8 Монтажный комплект для присоединения к датчику давления (таблица 2)

9 Комплекты монтажных частей для присоединения к процессу (таблица 3)

10 Скобы и кронштейны для крепления датчика давления или клапанного блока (таблица 4)

11 Обозначение технических условий

Таблица 1 – Вид исполнения

Вид исполнения	Код при заказе
Общепромышленное	–
Кислородное	К

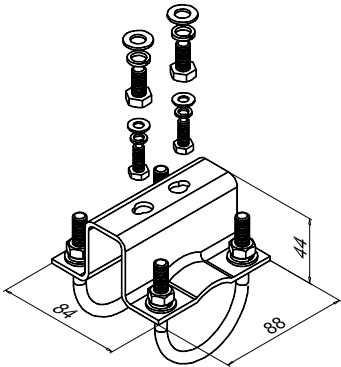
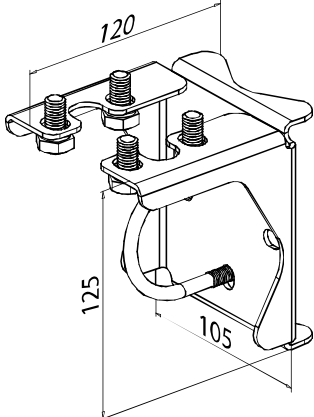
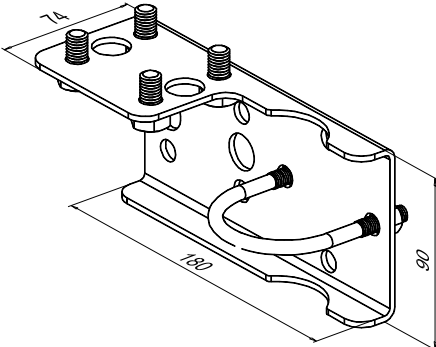
Таблица 2 – Монтажный комплект

Монтажный комплект	Код при заказе	Соединение на входе среды
Отсутствует	—	
Монтажный комплект для крепления клапанного блока к датчику давления: 4 болта + 4 шайбы + 4 резиновых уплотнительных кольца	ДР*	P5
4 болта + 4 шайбы + 4 фторопластовых уплотнительных кольца)	ДФ	
4 болта 7/16UNF + 4 шайбы + 4 резиновых уплотнительных кольца	СР	
4 болта 7/16UNF + 4 шайбы + 4 фторопластовых уплотнительных кольца)	СФ	
Примечание – * Базовое исполнение		

Таблица 3 – Комплекты монтажных частей (для P5)

Монтажные части	Код при заказе
Отсутствует	—
2 ниппеля и 2 накидные гайки M20x1,5 из 12X18H10T для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм (прокладки ниппелей из фторопласта)	M20Ф
2 ниппеля и 2 накидные гайки M20x1,5 из 12X18H10T для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм (прокладки ниппелей из меди)	M20М
2 ниппеля из углеродистой стали и 2 накидные гайки M20x1,5 из 12X18H10T для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм (прокладки ниппелей из фторопласта)	M20УФ
2 ниппеля из углеродистой стали и 2 накидные гайки M20x1,5 из 12X18H10T для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм (прокладки ниппелей из меди)	M20УМ

Таблица 4

Кронштейн	Код при заказе	Рисунок
Отсутствует	—	—
Скоба и кронштейн для крепления клапанного блока на трубе Ø50 мм	Т	
Скоба и кронштейн для крепления датчика на трубе Ø50 мм	КРЗ	
	КРЗС	
Скоба и кронштейн для крепления датчика на трубе Ø50 мм	СК	
	СКС	

Пример заказа

ЭЛЕМЕР- БК	С	3	0	02	P5	-	ДР	M20УМ	Г	ТУ 3742-084-13282997-08
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ЭЛЕМЕР- БК	С	5И	2	02	P5	-	ДР	M20УМ	СК	ТУ 3742-084-13282997-08
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НПП «ЭЛЕМЕР»

_____ В.М. Окладников

« _____ » _____ 2013 г.

БЛОКИ КЛАПАННЫЕ

**ЭЛЕМЕР-БК
(серия Е)**

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « _____ » _____ 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу

_____ Р.О. Балув
« _____ » _____ 2013 г.

Технический директор

_____ Д.В. Дегтярев
« _____ » _____ 2013 г.

Начальник ОПТ

_____ С.П. Полуни
« _____ » _____ 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОЭРИ

_____ А. В. Крюков
« _____ » _____ 2013 г.

Директор производства

_____ Р.А. Болтенков
« _____ » _____ 2013 г.

Начальник ОС и ТД

_____ Л. И. Толбина
« _____ » _____ 2013 г.

БЛОКИ КЛАПАННЫЕ

ЭЛЕМЕР-БК-Е

Форма заказа

ЭЛЕМЕР-БК	Е	1	2	5Ф	0Ф	02	-	M20Ф	КР2	ТУ 3742-084-13282997-08
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1 Тип клапанного блока

2 Серия клапанного блока: «Е»

3 Число вентиля и вариант конструктивных исполнений:

- 1 – уплотнение шариком (только для исполнения общепромышленное)
- 2 – уплотнение шариком (только для исполнения общепромышленное)
- 1И – уплотнение иглой (для исполнения общепромышленного и К)
- 2И – уплотнение иглой (для исполнения общепромышленного и К)

4 Тип гидравлической схемы:

- 0 – без дренажа и без возможности подключения метрологического оборудования
- 2 – дренажный клапан после изолирующего вентиля

Возможные исполнения по пунктам 2, 3, 4:

- E10, E1И0
- E12, E1И2
- E22, E2И2, E20

5 Резьбовое соединение на входе среды (таблица 1)

6 Резьбовое соединение на выходе среды (таблица 2)

7 Материал корпуса клапанного блока

- 02 – AISI 316.

8 Вид исполнения (таблица 3)

9 Комплекты монтажных частей для присоединения к процессу (таблица 4)

10 Скоба и кронштейн для крепления датчика давления на трубе Ø50 мм или плоской поверхности (таблица 5)

11 Обозначение технических условий

Таблица 1 – Резьбовое соединение на входе среды**

Присоединение	Код при заказе
Наружная резьба M20x1,5 под плоский ниппель (прокладка из фторопласта)	5Ф*
Наружная резьба M20x1,5 под плоский ниппель (прокладка из меди)	5М

П р и м е ч а н и е – * Базовое исполнение.
** – по согласованию с заказчиком возможны другие варианты стандартных резьбовых соединений

Таблица 2 – Резьбовое соединение на выходе среды**

Присоединение	Код при заказе
Накидная гайка М20х1,5 (для прямого подключения клапанного блока к датчику давления) (прокладка из фторопласта)	0Ф*
Накидная гайка М20х1,5 (для прямого подключения клапанного блока к датчику давления) (прокладка из меди)	0М
2 накидных гайки М20х1,5 (для подключения клапанного блока к датчикам давления) (прокладка из фторопласта)	00Ф***
2 накидных гайки М20х1,5 (для подключения клапанного блока к датчикам давления) (прокладка из меди)	00М***
Накидная гайка G1/2" (прокладка из фторопласта)	1/2Ф
Накидная гайка G1/2" (прокладка из меди)	1/2М
Внутренняя резьба М20х1,5 под плоский ниппель (прокладка из фторопласта)	3Ф
Внутренняя резьба М20х1,5 под плоский ниппель (прокладка из меди)	3М
Наружная резьба М20х1,5 под плоский ниппель (прокладка из фторопласта)	5Ф
Наружная резьба М20х1,5 под плоский ниппель (прокладка из меди)	5М
Примечание – * Базовое исполнение. ** - по согласованию с заказчиком возможны другие варианты стандартных резьбовых соединений *** - только для клапанного блока Е20	

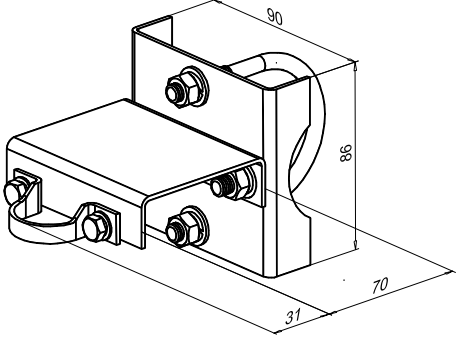
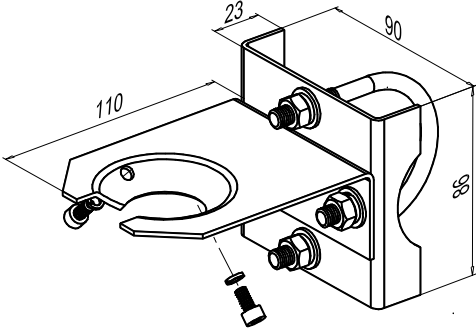
Таблица 3 – Вид исполнения

Вид исполнения	Код при заказе
Общепромышленное	–
Кислородное	К

Таблица 4 – Комплекты монтажных частей

Монтажные части	Код при заказе
Отсутствует	—
Ниппель и накидная гайка М20х1,5 из 12Х18Н10Т для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм (прокладка ниппеля из фторопласта)	М20Ф
Ниппель и накидная гайка М20х1,5 из 12Х18Н10Т для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм (прокладка ниппеля из меди)	М20М
Ниппель из углеродистой стали и накидная гайка М20х1,5 из 12Х18Н10Т для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм (прокладка ниппеля из фторопласта)	М20УФ
Ниппель из углеродистой стали и накидная гайка М20х1,5 из 12Х18Н10Т для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм (прокладка ниппеля из меди)	М20УМ

Таблица 5 – Скоба и кронштейн для крепления датчика давления на трубе Ø50 мм или плоской поверхности

Тип датчика	Кронштейн	Код при заказе	Рисунок
ДА, ДИ, ДИВ и ДД штуцерного присоединения	Отсутствует	—	—
	Кронштейн № 1 (АИР-20/М2-АГ02)	КР1	
	Кронштейн № 2 (АИР-20/М2-АГ03, ЭЛЕМЕР-100, САПФИР-22ЕМ, ЭЛЕМЕР-АИР-30)	КР2	

Пример заказа

ЭЛЕМЕР-БК	Е	1	2	5Ф	0Ф	02	-	М20УФ	КР2	ТУ 3742-084-13282997-08
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ЭЛЕМЕР-БК	Е	1И	2	5М	0М	02	-	М20М	КР2	ТУ 3742-084-13282997-08
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11