ОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ ,
ервый заместитель Генерального директор	
ПП «ЭЛЕМЕР»	НПП «ЭЛЕМЕР»
А.В. Косотуров	В.М. Окладников
05 _» 10 2021 г.	« <u>о</u> д» 2021 г.
БЛОКИ	І КЛАПАННЫЕ
ЭЛЕ	МЕР-БК-А
(Д	для АЭС)
e de la companya de l	Mark Royal Control of the Control of
ФО	PMA 3AKA3A
W. TAGA, Andrews	Вводится в действие с « <u>ДТ</u> » <u>40</u> 2021
ore in the many	
Standa - C	
СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Зам. Генерального директора	Директор по производству
по маркетингу Р.О. Балуев	Р.А. Болтенков
1.	«17» ОЗ 2021 г.
« <u>7</u> » 10 2021 г.	a statement of the company of the
	Cropyry voyampyyman (yyyy pawyyy)
	Главный конструктор (или ведущий специалист) по направлению
	А.А. Жирков
Технический директор	« 30 » 09 2021 г.
Д.В. Дегтярев	area area de la composição
«_/ » / Э 2021 г.	Начальник ОС и ТД
<u>" </u>	
	Л.И. Толбина
	« <u>ОІ» 10</u> 2021 г.
Ведущий конструктор	Директор по спецпроектам в сфере
М.Н. Пискурев	атомной энергетики И.И. Есаулов
«—————————————————————————————————————	«4 » 10 2021 г.
MM. Fare co. 1	<u>~</u>
	1

С.В. Фролов

Разработал:

Руководитель продуктового направления

БЛОКИ КЛАПАННЫЕ ЭЛЕМЕР-БК-А (для АЭС)

Форма заказа

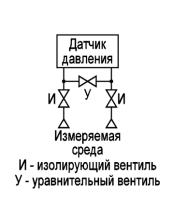
ЭЛЕМЕР- БК	A	3	0	AC	2Н	02	03	t4070 У3	ДФ	М20Ф	СК	ТУ 4212-103- 13282997-2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

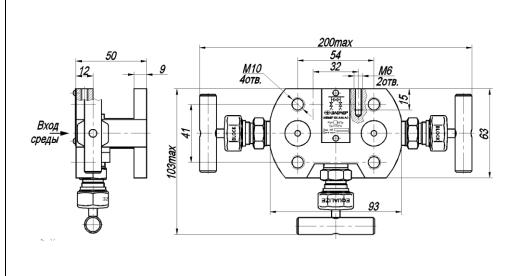
Nº	Наименование параметра	Базовое исполнение
1.	Тип клапанного блока	ЭЛЕМЕР-БК
2.	Серия клапанного блока	«A»
	Число вентилей и вариант конструктивных исполнений:	
3.	• 3 – три вентиля	3
	• 5 – пять вентилей	
	Тип гидравлической схемы:	
	• 0 – без дренажа и без возможности подключения	
	метрологического оборудования	
4.	Возможные исполнения по пунктам 2, 3, 4:	0
''	• 2 – дренажный клапан после изолирующего вентиля	O .
	Возможные исполнения по пунктам 2, 3, 4	
	• A30	
	• A52	
5.	Вид исполнения – атомное (повышенной надежности) код заказа «AC»	«AC»
	Класс безопасности и группа по НП-001-15	
6	– 2, 2H, 2У, 2НУ, 3, 3У, 3Н, 3НУ	4
6.	4 , 4H (без приемки)	4
	или по НП-068-05 – 2ВІІІа, 2ВІІІв, 2ВІІІс, 3СІІІа, 3СІІІв, 3СІІІс	
7	Материал корпуса клапанного блока и расчетное давление Рр	02
7.	02 — сталь 12X18H10T Рр 25 МПа (базовое исполнение); 04 — сталь 12X18H10T Рр 40 МПа	02
	Материал запирающего элемента (кран-буксы)	
	• 03- сталь 30X13 (уплотнение иглой) – базовое исполнение.	
0	Наработка в течение гарантийного срока эксплуатации – 500	02
8.	ЦИКЛОВ.	03
	• 05 - твердый сплав ВК-8 (уплотнение иглой). Наработка в течение гарантийного срока эксплуатации – 1500	
	Параоотка в течение тарантийного срока эксплуатации — 1500 Циклов.	
9.	Климатическое исполнение (таблица 1)	t4070 У3
10.	Код монтажного комплекта для присоединения к датчику давления (таблица 2)	«-»
11.	Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу (таблица 3)	«-»
12.	Скобы и кронштейны для крепления датчика давления или клапанного блока (таблица 4)	<<->>
13.	Обозначение технических условий	ТУ 4212-103- 13282997-2011

Дренажная схема

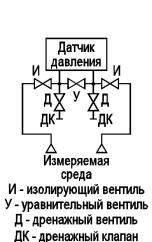
Габаритные и присоединительные размеры ЭЛЕМЕР-БК-А

ЭЛЕМЕР-БК-А30





ЭЛЕМЕР-БК-А52



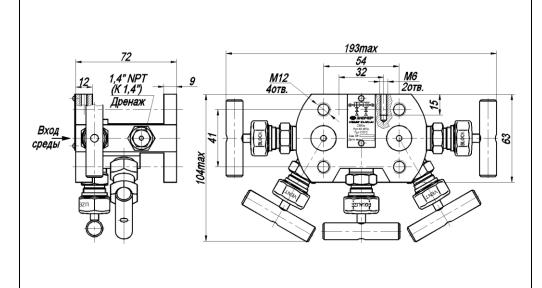


Таблица 1 – Климатическое исполнение

Вид	Группа	ГОСТ	Диапазон температуры окружающего воздуха при эксплуатации	Код исполнения при заказе
УХЛ 2			от минус 50 до плюс 70 °C	t5070 У2
УХЛ 3	_	15150-69	от минус 40 до плюс 70 °C	t4070 У3*
3 7431 3		13130 07	от минус 50 до плюс 70 °C	t5070 У3
Т3			от минус 25 до плюс 80 °C	t2580 T3

Примечания

Таблица 2 – Монтажный комплект

Монтажный комплект	Код пр	Рисунок		
	(в зависимости	(в зависимости от материала)		
	Сталь с	Нержавеющая		
	покрытием	сталь		
Отсутствует	_			
Монтажный комплект для крепления клапанного блока к датчику давления: 4 болта + 4 шайбы + 4 резиновых уплотнительных кольца.	ДР*	ДРН**		
Монтажный комплект для крепления клапанного блока к датчику давления: 4 болта + 4 шайбы + 4 фторопластовых уплотнительных кольца).	ДФ	ДФН**		

Примечания:

^{*} Базовое исполнение.

^{*} Базовое исполнение

^{**} При заказе ЭЛЕМЕР-БК в тропическом климатическом исполнении (код t2580 T3) - блоки клапанные комплектуются только монтажными комплектами из нержавеющей стали – с кодом ДРН, ДФН

Таблица 3 – Комплекты монтажных частей

Таблица 3 – Комплекты монтажных частей								
Состав КМЧ	Код при заказе	Рисунок						
Монтажные фланцы с ниппелем из стали 12X18H10T и накидной гайкой M20x1,5 для соединения по наружному диаметру трубы 14 мм + 4 болта + 4 шайбы + 2 прокладки из фторопласта + 2 прокладки из резины для уплотнения фланцев + 2 прокладки из фторопласта + 2 прокладки из меди* под ниппели.	М20ФМ	M20x1,5						
Монтажный фланец с резьбовым отверстием К1/4" (1/4NPT) + 4 болта + 4 шайбы + 2 прокладки из фторопласта + 2 прокладки из резины для уплотнения фланцев.	K1/4	K 1/4" (1/4 NPT)						
Монтажный фланец с резьбовым отверстием К1/2" (1/2NPT) + 4 болта + 4 шайбы + 2 прокладки из фторопласта.	K1/2	K 1/2" (1/2 NPT)						
Π р и м е ч а н и е $-$ * Прокладки из фторопласта применяю медные $-$ свыше 16 М Π а.	тся на давление	е до 16 МПа,						

Таблица 4. Скобы и кронштейны для крепления датчика давления или клапанного блока

Кронштейн	-	и заказе и от материала)	Рисунок
Кронштеин	Сталь с покрытием	Нержавеющая сталь	
Отсутствует	_	_	_
Скоба и кронштейн для крепления клапанного блока на трубе Ø50 мм.	Т	ТН	

Кронштейн	_	и заказе и от материала)	Рисунок
Скоба и кронштейн для крепления датчика на трубе Ø50 мм.	КР3	КР3Н	521
Скоба и кронштейн для крепления датчика на трубе Ø50 мм.	СК	СКН	

Пример заказа

ЭЛЕМЕР- БК	A	3	0	AC	2НУ	02	03	t4070 У3	Д	М20ФМ	СК	ТУ 4212-103- 13282997-2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13