

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
НПП «ЭЛЕМЕР»

В.М. Окладников

«21» 07 2011 г.

Преобразователи давления измерительные

АИР – 20/М2

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с «05» 08 2011 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу

Р.О. Балуев

«20» 07 2011 г.

Директор по спецпроектам в
сфере атомной энергетики

И. И. Есаулов

«6» 07 2011 г.

Технический директор

Д. В. Дегтярев

«20» 07 2011 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОТФИ

А.В. Крюков

«12» 07 2011 г.

Начальника производства

Р.А. Болтенков

«20» 07 2011 г.

Начальник ОС и ТД

Л.И. Толбина

«05» 07 2011 г.

Продв С.В. СС

18.07.11

20.07.11

Преобразователи давления измерительные

АИР-20/М2

Форма заказа

АИР-20 х /М2 х
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

1. Тип преобразователя
2. Вид исполнения (таблицы 1)
Базовое исполнение - общепромышленное
3. Вид измеряемого давления (тип преобразователя):
 - абсолютное - ДА
 - избыточное - ДИ
 - давление-разрежение - ДВ
 - избыточное давление-разрежение - ДИВ
 - дифференциальное - ДД
 - гидростатическое - ДГ
4. Код модели (таблицы 2 - 5).
Для модели 520 указать вариант исполнения (*Базовое исполнение – вариант 3*)
5. Класс безопасности для приборов с кодом при заказе А:
 - 2, 2Н, 2У, 2НУ, 3, 3Н, 3У, 3НУ (с приемкой уполномоченной организацией ОАО «Концерн Росэнергоатом»);
 - 4 (без приемки).
6. Код обозначения исполнения по материалам (таблицы 6, 6.1, 6.2, 7)
Базовое исполнение указано в таблице 7
7. Код исполнения корпуса (таблицы 8, 8.1)
Базовое исполнение указано в таблице 8.1
Наличие индикации – *опция - таблица 8.*
8. Код климатического исполнения (таблица 9)
Базовое исполнение – код t1070
9. Код класса точности (таблицы 2 – 5)
Базовое исполнение – код В02
10. Диапазон измерений (поддиапазон в пределах максимального диапазона измерений, указанного в таблицах 2 – 5)
Заводская установка - максимальный диапазон измерений в соответствии с таблицами 2 – 5.
11. Допускаемое рабочее избыточное давление (таблица 5) – только для преобразователей дифференциального давления
Базовое исполнение – минимальное давление
12. Код выходного сигнала (таблица 10)
Базовое исполнение – код 42
13. Коды вариантов электрических разъемов (таблица 11)
Базовое исполнение указано в таблице 11
14. Код полярности подключения питания:
«К1-» – контакт 1 - «минус» источника питания (подключение датчиков типа «Сапфир»)
«К1+» – контакт 1 - «плюс» источника питания (подключение датчиков типа «Метран»)
Базовое исполнение – код «К1-»
15. Наличие брелока для герконового реле (*опция «БР»*)
16. Кабель для подключения АИР-20/М2 к компьютеру и программное обеспечение (*опция «ПО»*)

17. Код монтажного кронштейна (таблица 12) (*опция «КР»*)
 18. Код комплекта монтажных частей для присоединения к процессу (таблицы 13, 13.1) (*опция*)
 19. Установка на АИР-20/М2 клапанного блока и опрессовка (*опция «У» (XXX) серия КБ*) (таблица 14)
 20. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (*опция «360П»*)
 21. Госповерка
 22. Обозначение технических условий

ВНИМАНИЕ! 1. Обязательными для заполнения являются:

- Поз. 1 - тип преобразователя
- Поз. 4 - код модели

Все незаполненные позиции - базовые.

Пример минимального заполнения формы заказа:

АИР-20/М2-ДИ-160

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Исполнение с опциями:

Пример 1

1. АИР-20Ех/М2 – ДД – 440 – — – 02V – А3И1 – t1070 – С05 – 0...25 кПа – 25 МПа – 42√ – С –
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

К1- – БР – ПО – КР5 – С5ФФ – У(А30) – 360П – ГП – ТУ 4212-064-13282997-05
 14 15 16 17 18 19 20 21 22

2. А30-02-М20-Т-СК

Пример 2

АИР-20/М2 – ДИ – 160 – — – 12V – А2И1 – t1070 – С05 – 0...1,6 МПа – 42 – ШР14 – К1- – БР –
 1 3 4 5 6 7 8 9 11 12 13 14 15

ПО – КР1А2 – Т7Ф – У(ЭЛЕМЕР-БК-Е12) – 360П – ГП – ТУ 4212-064-13282997-05
 16 17 18 19 20 21 22

2. ЭЛЕМЕР-БК-Е12-02-50

Примечание – При отсутствии в заказе заполненного поля записи – преобразователь поставляется в базовом исполнении.

Таблица 1 - Вид исполнения

Вид исполнения	Код исполнения	Код при заказе
Общепромышленное	-	-
Атомное(повышенной надежности)	A	A
Атомное (повышенной надежности), взрывозащищенное	AEx	AEx
Взрывозащищенное «искробезопасная электрическая цепь»	Ex	Ex
Взрывозащищенное «взрывонепроницаемая оболочка» *	Exd	Exd
Кислородное *	-	O ₂

Пр и м е ч а н и е — * в соответствии с таблицей 6.1

Таблица 2

Измеряемый параметр, модификация, исполнение	Код модели	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений по ГОСТ 22520-85	Максимальное (испытательное) давление	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ , %, для индекса заказа (класса точности)		
					A	B	C
					Код класса точности		
					A01	B02	C05
Абсолютное давление АИР-20/М2-ДА АИР-20Ех/М2-ДА АИР-20А/М2-ДА АИР-20АЕх/М2-ДА	060 061	2,5 МПа	0,10	10 МПа	±0,5	±1,0	±2,0
			0,16		±0,4	±0,8	±1,5
			0,25		±0,3	±0,6	±1,0
			0,40		±0,2	±0,4	±0,8
			0,60		±0,15	±0,3	±0,5
			1,0		±0,1	±0,2	±0,5
			1,6		±0,1	±0,2	±0,5
			2,5		±0,1	±0,2	±0,5
	050	600 кПа	25	2,5 МПа	±0,5	±1,0	±2,0
			40		±0,4	±0,8	±1,5
			60		±0,3	±0,6	±1,0
			100		±0,2	±0,4	±0,8
			160		±0,15	±0,3	±0,5
			250		±0,1	±0,2	±0,5
			400		±0,1	±0,2	±0,5
			600		±0,1	±0,2	±0,5
	040 041	250 кПа	10	1 МПа	±0,5	±1,0	±2,0
			16		±0,4	±0,8	±1,5
			25		±0,3	±0,6	±1,0
			40		±0,2	±0,4	±0,8
			60		±0,15	±0,3	±0,5
			100		±0,1	±0,2	±0,5
			160		±0,1	±0,2	±0,5
			250		±0,1	±0,2	±0,5
	030 031	100 (110*) кПа	4,0	400 кПа	±0,5	±1,0	±2,0
			6,0		±0,4	±0,8	±1,5
			10		±0,3	±0,6	±1,0
			16		±0,2	±0,4	±0,8
			25		±0,15	±0,3	±0,5
			40		±0,1	±0,2	±0,5
			60		±0,1	±0,2	±0,5
			100 (110*)		±0,1	±0,2	±0,5

Продолжение таблицы 2

Измеряемый параметр, модификация, исполнение	Код модели	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений по ГОСТ 22520-85	Максимальное (испытательное) давление	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ , %, для индекса заказа (класса точности)		
					A	B	C
					Код класса точности		
					A01	B02	C05
Абсолютное давление АИР-20/М2-ДА АИР-20Ех/М2-ДА АИР-20А/М2-ДА АИР-20АЕх/М2-ДА	072 075	6,0 МПа	0,25	10,5 МПа	-	-	$\pm 2,0$
			0,40		-	-	$\pm 1,5$
			0,60		-	-	$\pm 1,2$
			1,0		-	-	$\pm 1,0$
			1,6		-	-	$\pm 0,8$
			2,5		-	-	$\pm 0,5$
			4,0		-	-	$\pm 0,5$
			6,0		-	-	$\pm 0,5$
	065	2,0 МПа	0,10	4 МПа	$\pm 1,0$	$\pm 1,5$	$\pm 2,0$
			0,16		$\pm 0,8$	$\pm 1,2$	$\pm 1,5$
			0,25		$\pm 0,6$	$\pm 1,0$	$\pm 1,2$
			0,40		$\pm 0,4$	$\pm 0,8$	$\pm 1,0$
			0,60		$\pm 0,25$	$\pm 0,5$	$\pm 0,8$
			1,0		$\pm 0,15$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
			1,6		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			2,0		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
	045	400 кПа	16	2,5 МПа	$\pm 1,0$	$\pm 1,5$	$\pm 2,0$
			25		$\pm 0,8$	$\pm 1,2$	$\pm 1,5$
			40		$\pm 0,6$	$\pm 1,0$	$\pm 1,2$
			60		$\pm 0,4$	$\pm 0,8$	$\pm 1,0$
			100		$\pm 0,25$	$\pm 0,5$	$\pm 0,8$
			160		$\pm 0,15$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
			250		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			400		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
	032 035	100 кПа	4,0	1 МПа	$\pm 1,0$	$\pm 1,5$	$\pm 2,0$
			6,0		$\pm 0,8$	$\pm 1,2$	$\pm 1,5$
			10		$\pm 0,6$	$\pm 1,0$	$\pm 1,2$
			16		$\pm 0,4$	$\pm 0,8$	$\pm 1,0$
			25		$\pm 0,25$	$\pm 0,5$	$\pm 0,8$
			40		$\pm 0,15$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
			60		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			100		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
	015	20 кПа	1,0	600 кПа	-	-	$\pm 2,0$
			1,6		-	-	$\pm 1,5$
			2,5		-	-	$\pm 1,2$
			4,0		-	-	$\pm 1,0$
			6,0		-	-	$\pm 0,8$
			10		-	-	$\pm 0,5$
			16		-	-	$\pm 0,5$
			20		-	-	$\pm 0,5$
Избыточное давление АИР-20/М2-ДИ АИР-20Ех/М2-ДИ АИР-20А/М2-ДИ АИР-20АЕх/М2-ДИ	190 191 199	60 МПа	2,5	150 МПа	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$
			4,0		$\pm 0,4$	$\pm 0,8$	$\pm 1,5$
			6,0		$\pm 0,3$	$\pm 0,6$	$\pm 1,0$
			10		$\pm 0,2$	$\pm 0,4$	$\pm 0,8$
			16		$\pm 0,15$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
			25		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			40		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			60		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$

Продолжение таблицы 2

Измеряемый параметр, модификация, исполнение	Код модели	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений по ГОСТ 22520-85	Максимальное (испытательное) давление	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ , %, для индекса заказа (класса точности)		
					A	B	C
					Код класса точности		
					A01	B02	C05
Избыточное давление АИР-20/М2-ДИ АИР-20Ех/М2-ДИ АИР-20А/М2-ДИ АИР-20АЕх/М2-ДИ	180 181 189	16 МПа	0,60	40 МПа	$\pm 0,8$	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$
			1,0		$\pm 0,6$	$\pm 0,8$	$\pm 1,5$
			1,6		$\pm 0,4$	$\pm 0,6$	$\pm 1,0$
			2,5		$\pm 0,3$	$\pm 0,4$	$\pm 0,8$
			4,0		$\pm 0,2$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
			6,0		$\pm 0,15$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			10		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			16		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
	170 171 179	6,0 МПа	0,25	25 МПа	$\pm 0,8$	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$
			0,40		$\pm 0,6$	$\pm 0,8$	$\pm 1,5$
			0,60		$\pm 0,4$	$\pm 0,6$	$\pm 1,0$
			1,0		$\pm 0,3$	$\pm 0,4$	$\pm 0,8$
			1,6		$\pm 0,2$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
			2,5		$\pm 0,15$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			4,0		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			6,0		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
	160 161 169	2,5 МПа	0,1	10 МПа	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$
			0,16		$\pm 0,4$	$\pm 0,8$	$\pm 1,5$
			0,25		$\pm 0,3$	$\pm 0,6$	$\pm 1,0$
			0,4		$\pm 0,2$	$\pm 0,4$	$\pm 0,8$
			0,6		$\pm 0,15$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
			1,0		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			1,6		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			2,5		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
	150 151	600 кПа	25	2,5 МПа	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$
			40		$\pm 0,4$	$\pm 0,8$	$\pm 1,5$
			60		$\pm 0,3$	$\pm 0,6$	$\pm 1,0$
			100		$\pm 0,2$	$\pm 0,4$	$\pm 0,8$
			160		$\pm 0,15$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
			250		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			400		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			600		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
	140 141	250 кПа	10	1 МПа	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$
			16		$\pm 0,4$	$\pm 0,8$	$\pm 1,5$
			25		$\pm 0,3$	$\pm 0,6$	$\pm 1,0$
			40		$\pm 0,2$	$\pm 0,4$	$\pm 0,8$
			60		$\pm 0,15$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
			100		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			160		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			250		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
	130 131	100 кПа	4,0	400 кПа	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$
			6,0		$\pm 0,4$	$\pm 0,8$	$\pm 1,5$
			10		$\pm 0,3$	$\pm 0,6$	$\pm 1,0$
			16		$\pm 0,2$	$\pm 0,4$	$\pm 0,8$
			25		$\pm 0,15$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
			40		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			60		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			100		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
	120	40 кПа	1,6	100 кПа	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$
			2,5		$\pm 0,4$	$\pm 0,8$	$\pm 1,5$
			4,0		$\pm 0,3$	$\pm 0,6$	$\pm 1,0$
			6,0		$\pm 0,2$	$\pm 0,4$	$\pm 0,8$
			10		$\pm 0,15$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
			16		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			25		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
			40		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$

Продолжение таблицы 2.7

Измеряемый параметр, модификация, исполнение	Код модели	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений по ГОСТ 22520-85	Максимальное (испытательное) давление	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ , %, для индекса заказа (класса точности)		
					A	B	C
					Код класса точности		
					A01	B02	C05
Избыточное давление АИР-20/М2-ДИ АИР-20Ех/М2-ДИ АИР-20А/М2-ДИ АИР-20АЕх/М2-ДИ	121	40 кПа	1,6	100 кПа	-	±1,0	±2,0
			2,5		-	±0,8	±1,5
			4,0		-	±0,6	±1,0
			6,0		-	±0,4	±0,8
			10		-	±0,3	±0,5
			16		-	±0,2	±0,5
			25		-	±0,2	±0,5
			40		-	±0,2	±0,5
	110	10 кПа	0,4	50 кПа	±0,5	±1,0	±2,0
			0,6		±0,4	±0,8	±1,5
			1,0		±0,3	±0,6	±1,0
			1,6		±0,2	±0,4	±0,8
			2,5		±0,15	±0,3	±0,5
			4,0		±0,1	±0,2	±0,5
			6,0		±0,1	±0,2	±0,5
			10		±0,1	±0,2	±0,5
	172 175	6,0 МПа	0,25	20 МПа	-	-	±2,0
			0,40		-	-	±1,5
			0,60		-	-	±1,2
			1,0		-	-	±1,0
			1,6		-	-	±0,8
			2,5		-	-	±0,5
			4,0		-	-	±0,5
			6,0		-	-	±0,5
	162 165	2,5 МПа	0,10	4 МПа	±1,0	±1,5	±2,0
			0,16		±0,8	±1,2	±1,5
			0,25		±0,6	±1,0	±1,2
			0,4		±0,4	±0,8	±1,0
			0,6		±0,25	±0,5	±0,8
			1,0		±0,15	±0,3	±0,5
			1,6		±0,1	±0,2	±0,5
			2,5		±0,1	±0,2	±0,5
	152 155	600 кПа	25	2,5 МПа	±1,0	±1,5	±2,0
			40		±0,8	±1,2	±1,5
			60		±0,6	±1,0	±1,2
			100		±0,4	±0,8	±1,0
			160		±0,25	±0,5	±0,8
			250		±0,15	±0,3	±0,5
			400		±0,1	±0,2	±0,5
			600		±0,1	±0,2	±0,5
	142 145	400 кПа	16	2,5 МПа	±1,0	±1,5	±2,0
			25		±0,8	±1,2	±1,5
			40		±0,6	±1,0	±1,2
			60		±0,4	±0,8	±1,0
			100		±0,25	±0,5	±0,8
			160		±0,15	±0,3	±0,5
			250		±0,1	±0,2	±0,5
			400		±0,1	±0,2	±0,5

Продолжение таблицы 2.7

Измеряемый параметр, модификация, исполнение	Код модели	Максимальный верхний предел измерений	Ряд верхних пределов измерений по ГОСТ 22520-85	Максимальное (испытательное) давление	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ , %, для индекса заказа (класса точности)			
					A	B	C	
					Код класса точности			
					A01	B02	C05	
Избыточное давление АИР-20/М2-ДИ АИР-20Ех/М2-ДИ АИР-20А/М2-ДИ АИР-20АЕх/М2-ДИ	132 135	100 кПа	4,0	1 МПа	±1,0	±1,5	±2,0	
			6,0		±0,8	±1,2	±1,5	
			10		±0,6	±1,0	±1,2	
			16		±0,4	±0,8	±1,0	
			25		±0,25	±0,5	±0,8	
			40		±0,15	±0,3	±0,5	
			60		±0,1	±0,2	±0,5	
			100		±0,1	±0,2	±0,5	
	122 125	40 кПа	1,6	600 кПа	±1,0	±1,5	±2,0	
			2,5		±0,8	±1,2	±1,5	
			4,0		±0,6	±1,0	±1,2	
			6,0		±0,4	±0,8	±1,0	
			10		±0,25	±0,5	±0,8	
			16		±0,15	±0,3	±0,5	
			25		±0,1	±0,2	±0,5	
			40		±0,1	±0,2	±0,5	
	112 115	10 кПа	0,40	-30/400 кПа*	±1,0	±1,5	±2,0	
			0,60		±0,8	±1,2	±1,5	
			1,0		±0,6	±1,0	±1,2	
			1,6		±0,4	±0,8	±1,0	
			2,5		±0,25	±0,5	±0,8	
			4,0		±0,15	±0,3	±0,5	
			6,0		±0,1	±0,2	±0,5	
			10		±0,1	±0,2	±0,5	
	102 105	4 кПа	0,16	-30/400 кПа*	-	±1,5	±2,0	
			0,25		-	±1,2	±1,5	
			0,40		-	±1,0	±1,2	
			0,60		-	±0,8	±1,0	
			1,0		-	±0,5	±0,8	
			1,6		-	±0,3	±0,5	
			2,5		-	±0,2	±0,5	
			4,0		-	±0,2	±0,5	
	Разрежение АИР-20/М2-ДВ АИР-20АЕх/М2-ДВ АИР-20А/М2-ДВ АИР-20АЕх/М2-ДВ	230 231	разрежения 100 кПа	4,0	400 кПа	-	±1,0	±2,0
				6,0		-	±0,8	±1,5
				10		-	±0,6	±1,0
				16		-	±0,4	±0,8
25				-		±0,3	±0,5	
40				-		±0,2	±0,5	
60				-		±0,2	±0,5	
100				-		±0,2	±0,5	
235		разрежения 100 кПа	4,0	1 МПа	-	±1,5	±2,0	
			6,0		-	±1,2	±1,5	
			10		-	±1,0	±1,2	
			16		-	±0,8	±1,0	
			25		-	±0,5	±0,8	
			40		-	±0,3	±0,5	
			60		-	±0,2	±0,5	
			100		-	±0,2	±0,5	
212 215		разрежения 10 кПа	0,4	-30/400 кПа**	-	±1,5	±2,0	
			0,6		-	±1,2	±1,5	
	1,0		-		±1,0	±1,2		
	1,6		-		±0,8	±1,0		
	2,5		-		±0,5	±0,8		
	4,0		-		±0,3	±0,5		
	6,0		-		±0,2	±0,5		
	10		-		±0,2	±0,5		

Примечание - * Знак минус означает разрежение.

Таблица 3

Измеряемый параметр, модификация, исполнение	Код модели	Верхние пределы измерений давления по ГОСТ 22520-85				Максимальное (испытательное) давление	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ , %, для индекса заказа (класса точности)		
		разрежения		избыточного			A	B	C
		кПа	МПа	кПа	МПа		Код класса точности		
		A01	B02	C05					
Избыточное давление-разрежение АИР-20/М2-ДИВ АИР-20Ех/М2-ДИВ АИР-20А/М2-ДИВ АИР-20АЕх/М2-ДИВ	360 361 369	50,0	-	50,0	-	10 МПа	±0,5	±1,0	±2,0
		100	-	60,0	-		±0,4	±0,8	±1,5
		100	-	150	-		±0,3	±0,6	±1,0
		100	-	300	-		±0,2	±0,4	±0,8
		100	-	500	-		±0,15	±0,3	±0,5
		100	-	900	-		±0,1	±0,2	±0,5
		-	0,1	-	1,5		±0,1	±0,2	±0,5
		-	0,1	-	2,4		±0,1	±0,2	±0,5
	350	12,5	-	12,5	-	2,5 МПа	±0,5	±1,0	±2,0
		20,0	-	20,0	-		±0,4	±0,8	±1,5
		30,0	-	30,0	-		±0,3	±0,6	±1,0
		50,0	-	50,0	-		±0,2	±0,4	±0,8
		100	-	60,0	-		±0,15	±0,3	±0,5
		100	-	150	-		±0,1	±0,2	±0,5
		100	-	300	-		±0,1	±0,2	±0,5
		100	-	500	-		±0,1	±0,2	±0,5
	340 341	5,0	-	5,0	-	1 МПа	±0,5	±1,0	±2,0
		8,0	-	8,0	-		±0,4	±0,8	±1,5
		12,5	-	12,5	-		±0,3	±0,6	±1,0
		20,0	-	20,0	-		±0,2	±0,4	±0,8
		30,0	-	30,0	-		±0,15	±0,3	±0,5
		50,0	-	50,0	-		±0,1	±0,2	±0,5
		100	-	60,0	-		±0,1	±0,2	±0,5
		100	-	150	-		±0,1	±0,2	±0,5
	362 365	50,0	-	50,0	-	6 МПа	±1,0	±1,5	±2,0
		100	-	60,0	-		±0,8	±1,2	±1,5
		100	-	150	-		±0,6	±1,0	±1,2
		100	-	300	-		±0,4	±0,8	±1,0
		100	-	500	-		±0,25	±0,5	±0,8
		100	-	900	-		±0,15	±0,3	±0,5
		-	0,1	-	1,5		±0,1	±0,2	±0,5
		-	0,1	-	2,4		±0,1	±0,2	±0,5
Избыточное давление-разрежение АИР-20/М2-ДИВ АИР-20Ех/М2-ДИВ АИР-20А/М2-ДИВ АИР-20АЕх/М2-ДИВ	355	12,5	-	12,5	-	2,5 МПа	±1,0	±1,5	±2,0
		20,0	-	20,0	-		±0,8	±1,2	±1,5
		30,0	-	30,0	-		±0,6	±1,0	±1,2
		50,0	-	50,0	-		±0,4	±0,8	±1,0
		100	-	60,0	-		±0,25	±0,5	±0,8
		100	-	150	-		±0,15	±0,3	±0,5
		100	-	300	-		±0,1	±0,2	±0,5
		100	-	400 (500*)	-		±0,1	±0,2	±0,5
	345	5,0	-	5,0	-	1 МПа	±1,0	±1,5	±2,0
		8,0	-	8,0	-		±0,8	±1,2	±1,5
		12,5	-	12,5	-		±0,6	±1,0	±1,2
		20,0	-	20,0	-		±0,4	±0,8	±1,0
		30,0	-	30,0	-		±0,25	±0,5	±0,8
		50,0	-	50,0	-		±0,15	±0,3	±0,5
		100	-	60	-		±0,1	±0,2	±0,5
		100	-	100	-		±0,1	±0,2	±0,5

Продолжение таблицы 3

Измеряемый параметр, модификация, исполнение	Код модели	Верхние пределы измерений давления по ГОСТ 22520-85				Максимальное (испытательное) давление	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ , %, для индекса заказа (класса точности)		
		разрежения		избыточного			A	B	C
		кПа	МПа	кПа	МПа		Код класса точности		
		A01	B02	C05					
Избыточное давление-разрежение АИР-20/М2-ДИВ АИР-20Ех/М2-ДИВ АИР-20А/М2-ДИВ АИР-20АЕх/М2-ДИВ	312 315	0,3	-	0,3	-	-30/400 кПа*	-	±1,5	±2,0
		0,5		0,5			-	±1,2	±1,5
		0,8		0,8			-	±1,0	±1,2
		1,25		1,25			-	±0,8	±1,0
		2,0		2,0			-	±0,5	±0,8
		3,0		3,0			-	±0,3	±0,5
		5,0		5,0			-	±0,2	±0,5
		8,0		8,0			-	±0,2	±0,5
	302 305	0,125	-	0,125	-	-30/100 кПа*	-	±1,5	±2,0
		0,2		0,2			-	±1,2	±1,5
		0,3		0,3			-	±1,0	±1,2
		0,5		0,5			-	±0,8	±1,0
		0,8		0,8			-	±0,5	±0,8
		1,25		1,25			-	±0,3	±0,5
2,0		2,0		-			±0,2	±0,5	
2,5		2,5		-			±0,2	±0,5	

Примечание – * - Знак минус означает разрежение.

Таблица 4

Измеряемый параметр, модификация, исполнение	Код модели	Максимальный верхний предел измерений		Ряд верхних пределов измерений по ГОСТ 22520-85	Допускаемое рабочее избыточное давление	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ , %, для индекса заказа (класса точности)		
		кПа	МПа			A	B	C
		Код класса точности						
		A01	B02			C05		
Разность давлений АИР-20/М2-ДД АИР-20Ех/М2-ДД АИР-20А/М2-ДД АИР-20АЕх/М2-ДД	470	-	16	0,63	25 МПа	-	±1,0	±2,0
				1,0		-	±0,8	±1,5
				1,6		-	±0,6	±1,0
				2,5		-	±0,4	±0,8
				4;		-	±0,3	±0,5
				6,3		-	±0,2	±0,5
				10		-	±0,2	±0,5
				16		-	±0,2	±0,5
	460	-	2,5	0,1	16 МПа 25 МПа	-	±1,0	±2,0
				0,16		-	±0,8	±1,5
				0,25		-	±0,6	±1,0
				0,4		-	±0,4	±0,8
				0,63		-	±0,3	±0,5
				1,0		-	±0,2	±0,5
				1,6		-	±0,2	±0,5
				2,5		-	±0,2	±0,5
	440	250	-	10	16 МПа 25 МПа 40 МПа	±0,5	±1,0	±2,0
				16		±0,4	±0,8	±1,5
25				±0,3		±0,6	±1,0	
40				±0,2		±0,4	±0,8	
63				±0,15		±0,3	±0,5	
100				±0,1		±0,2	±0,5	
160				±0,1		±0,2	±0,5	
250				±0,1		±0,2	±0,5	

Продолжение таблицы 4

Измеряемый параметр, модификация, исполнение	Код модели	Максимальный верхний предел измерений		Ряд верхних пределов измерений по ГОСТ 22520-85	Допускаемое рабочее избыточное давление	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ , %, для индекса заказа (класса точности)		
		кПа	МПа			A	B	C
						Код класса точности		
						A01	B02	C05
Разность давлений АИР-20/М2-ДД АИР-20Ех/М2-ДД АИР-20А/М2-ДД АИР-20АЕх/М2-ДД	420	40	-	1,6	16 МПа 25 МПа 40 МПа	±0,5	±1,0	±2,0
				2,5		±0,4	±0,8	±1,5
				4,0		±0,3	±0,6	±1,0
				6,3		±0,2	±0,4	±0,8
				10		±0,15	±0,3	±0,5
				16		±0,1	±0,2	±0,5
				25		±0,1	±0,2	±0,5
				40		±0,1	±0,2	±0,5
	410	10	-	0,4	10 МПа	±0,5	±1,0	±2,0
				0,63		±0,4	±0,8	±1,5
				1,0		±0,3	±0,6	±1,0
				1,6		±0,2	±0,4	±0,8
				2,5		±0,15	±0,3	±0,5
				4,0		±0,1	±0,2	±0,5
				6,3		±0,1	±0,2	±0,5
				10		±0,1	±0,2	±0,5
	400	1,6	-	0,063	4,0 МПа	-	±1,0	±2,0
				0,10		-	±0,8	±1,5
				0,16		-	±0,6	±1,0
				0,25		-	±0,4	±0,8
				0,40		-	±0,3	±0,5
				0,63		-	±0,2	±0,5
				1,0		-	±0,2	±0,5
				1,6		-	±0,2	±0,5

Таблица 5

Измеряемый параметр, модификация, исполнение	Код модели	Максимальный верхний предел измерений		Ряд верхних пределов измерений по ГОСТ 22520-85	Максимальное (испытательное) давление	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ , %, для индекса заказа (класса точности)		
		кПа	МПа			A	B	C
						Код класса точности		
						A01	B02	C05
Гидростатическое давление (уровень) АИР-20/М2-ДГ АИР-20Ех/М2-ДГ АИР-20А/М2-ДГ АИР-20АЕх/М2-ДГ	540	250	-	10	1 МПа	-	±1,5	±2,0
				16		-	±1,2	±1,5
				25		-	±1,0	±1,2
				40		-	±0,8	±1,0
				60		-	±0,5	±0,8
				100		-	±0,3	±0,5
				160		-	±0,2	±0,5
				250		-	±0,2	±0,5
	530	100	-	4,0	400 кПа	-	±1,5	±2,0
				6,0		-	±1,2	±1,5
				10		-	±1,0	±1,2
				16		-	±0,8	±1,0
				25		-	±0,5	±0,8
				40		-	±0,3	±0,5
				60		-	±0,2	±0,5
				100		-	±0,2	±0,5

Продолжение таблицы 5

Измеряемый параметр, модификация, исполнение	Код модели	Максимальный верхний предел измерений		Ряд верхних пределов измерений по ГОСТ 22520-85	Максимальное (испытательное) давление	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ , %, для индекса заказа (класса точности)		
		кПа	МПа			A	B	C
						Код класса точности		
		A01	B02			C05		
	520	25	-	1,0	100 кПа	-	$\pm 1,5$	$\pm 2,0$
				1,6		-	$\pm 1,2$	$\pm 1,5$
				2,5		-	$\pm 1,0$	$\pm 1,2$
				4,0		-	$\pm 0,8$	$\pm 1,0$
				6,0		-	$\pm 0,5$	$\pm 0,8$
				10		-	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
				16		-	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
				25		-	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
Гидростатическое давление (уровень) АИР-20/М2-ДГ АИР-20Ех/М2-ДГ АИР-20А/М2-ДГ АИР-20АЕх/М2-ДГ	640	250	-	10	4 МПа	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$
				16		$\pm 0,4$	$\pm 0,8$	$\pm 1,5$
				25		$\pm 0,3$	$\pm 0,6$	$\pm 1,0$
				40		$\pm 0,2$	$\pm 0,4$	$\pm 0,8$
				63 (60)		$\pm 0,15$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
				100		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
				160		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
	250	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$				
	620	40	-	1,6	4 МПа	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$
				2,5		$\pm 0,4$	$\pm 0,8$	$\pm 1,5$
				4,0		$\pm 0,3$	$\pm 0,6$	$\pm 1,0$
				6,3 (6,0)		$\pm 0,2$	$\pm 0,4$	$\pm 0,8$
				10		$\pm 0,15$	$\pm 0,3$	$\pm 0,5$
				16		$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$
25				$\pm 0,1$		$\pm 0,2$	$\pm 0,5$	
40	$\pm 0,1$	$\pm 0,2$	$\pm 0,5$					

Примечания
1 Нижний предел измерений для АИР-20/М2-ДА, АИР-20/М2-ДИ, АИР-20/М2-ДВ, АИР-20/М2-ДД и АИР-20/М2-ДГ равен нулю и может быть смещен до значения, равного 96 % от максимального диапазона измерений. При этом погрешность увеличивается и зависит от значения смещенного диапазона в соответствии с пределами допускаемой основной погрешности для данной модели и класса точности.
2 Для АИР-20/М2 с корнеизвлекающей зависимостью основная погрешность определена в поддиапазоне от 8 до 100 % диапазона измерений и соответствует γ .
3 АИР-20/М2 с кодом исполнения по материалам 15Р изготавливаются только с кодом класса точности В02 и С05.

Таблица 6 – Исполнение по материалам

Код исполнения	Материал		
	мембраны	штуцера или фланцев	уплотнительных колец (x) (см. таблицу 2.15.2)
02V	36НХТЮ	12Х18Н10Т	V
12x	316L	12Х18Н10Т (316L)	x= V, P, N
13x	Al ₂ O ₃	12Х18Н10Т	x= V, P
14P	Al ₂ O ₃	ХН65МВ	P
15x	Тантал	12Х18Н10Т (316L)	x= P, N

Таблица 6.1 – Модели АИР-20/М2 во «взрывонепроницаемой оболочке» (код исполнения Exd) и кислородном исполнении (код исполнения O₂)

Модель	Код исполнения	
	Exd	O ₂
xx0, xx1, xx5, xx9	•	•
xx2		•
5x0		

Пр и м е ч а н и е – «•» Наличие исполнения

Таблица 6.2 – Уплотнительные кольца

Материал	Применение	Обозначения в исполнении
Витон (FKM)	Нефтепродукты, кислоты	V
Фторопласт (PTFE)	Все среды	P
нет	Все среды	N

Таблица 7 – Исполнение моделей АИР20/М2 по материалам

Модель	Исполнения	Базовое исполнение
0x0, 0x1 1x0, 1x1 2x0, 2x1 3x0, 3x1	12x, 15x	12V
xx9	12N, 15N	12N
xx2 и xx5, кроме 5x5	13x, 14P	13V
4x0	02V	02V
5x0	12V	12V
6x0	02V	02V

Таблица 8 – Код исполнения корпуса и тип индикации

Тип индикации	Код исполнения для наличия индикации и типа корпуса при заказе	
	АГ-02	АГ-03
Встроенный жидкокристаллический индикатор (ЖКИ), крышка без окна	A2	A3
Жидкокристаллический индикатор, крышка с окном (И1)	A2И1	A3И1
Светодиодный индикатор красный (СДИ), крышка с окном (И2)	A2И2	A3И2
Светодиодный индикатор зеленый (СДИ), крышка с окном (И3)	A2И3	A3И3

Таблица 8.1 - Исполнения корпуса для разных моделей

Модели	Код исполнения при заказе	Базовое исполнение
Модели с исполнением «взрывонепроницаемая оболочка» и 4x0, 5xx, 640, 620	A3, A3И1, A3И2, A3И3	A3
Остальные модели	A2, A2И1, A2И2, A2И3 A3, A3И1, A3И2, A3И3	A2

Таблица 9 – Климатическое исполнение

Вид	Группа	ГОСТ	Диапазон температуры окружающего воздуха при эксплуатации	Код при заказе
-	С2	12997-84	от минус 40 до плюс 70 °С	t4070
			от минус 55 до плюс 70 °С	t5570*
	С3		от минус 10 до плюс 70 °С	t1070
			от минус 25 до плюс 70 °С	t2570
			от минус 10 до плюс 60 °С	t1060
			от минус 25 до плюс 60 °С	t2560
Т3	-	15150-69	от минус 25 до плюс 80 °С	t2580
			от минус 25 до плюс 70 °С	t2570

Пр и м е ч а н и е – * По заказу

Таблица 10 – Код выходного сигнала

Код при заказе	Выходной сигнал	Зависимость выходного сигнала от входного
42	4...20 мА	линейная, возрастающая
42√	4...20 мА	корнеизвлекающая, возрастающая
24	20...4 мА	линейная, убывающая
05	4...20 / 0...5 мА	линейная, возрастающая
05√	4...20 / 0...5 мА	корнеизвлекающая, возрастающая
50	20...4 / 5...0 мА	линейная, убывающая

Таблица 11 – Коды вариантов электрических присоединений

Код исполнения корпуса	Вариант электрических присоединений																
	Сальниковый ввод				Вилка PLT-164-R				Вилка 2РМГ14			Вилка 2РМГ22					
	Кабельный ввод для небронированного кабеля для Ø6...Ø13 для бронированного (экранированного) кабеля Ø6...Ø10 с броней (экраном) Ø6...Ø13				Кабельный ввод для бронированного (экранированного) кабеля Ø6...10 (Ø6...13) с броней (экраном) Ø10...13 (D = 13,5 Ø10...17 (D = 17,5))				Кабельный ввод для небронированного кабеля Ø6...13, с трубной резьбой G 1/2" (G 3/4")				Кабельный ввод VG9-K68 (пластик) диаметр кабеля 6...12 мм			Кабельный ввод VG9-M68 (металл) диаметр кабеля 6...12 мм	
	Степень защиты по ГОСТ 14254-96																
	IP65	IP65	IP65	IP65	IP54	IP54	IP54	IP65	IP65	IP65	IP65						
Коды вариантов электрических присоединений																	
A2, A2И1 A2И2	-	-	-	-	PLT	ШП14	ШП22	-	-	GSP	GSP						
A3, A3И1 A3И2	C	-	-	-	PLT	ШП14	ШП22	PGK	PGM	GSP	C						
A3, A3И1 A3И2 (для АИР-20Exd/M2)	-	K-13	КБ-13 (КБ-17)	КТ- 1/2 КТ 3/4	-	-	-	-	-	-	K-13						

Таблица 12 – Код монтажных кронштейнов

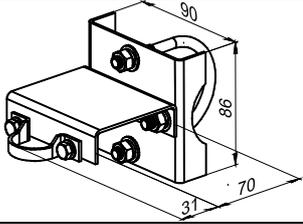
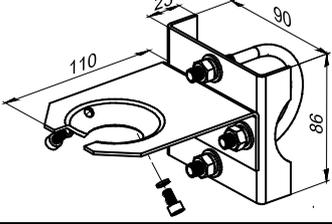
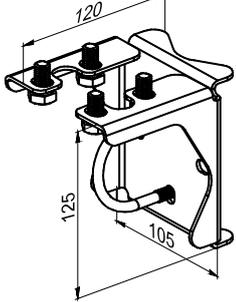
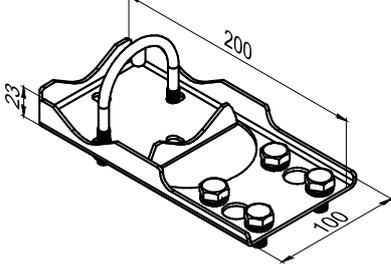
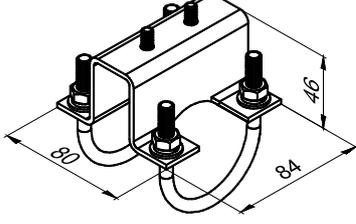
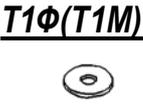
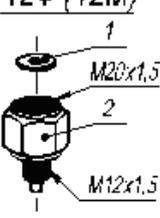
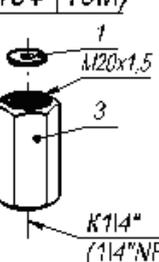
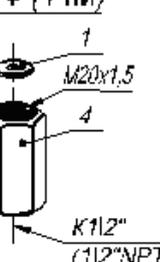
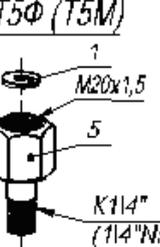
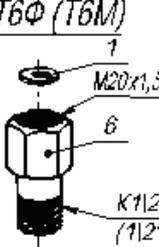
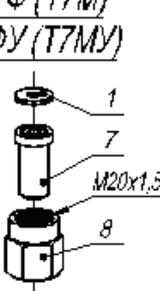
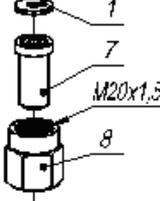
Наименование	Обозначение при заказе	Рисунок
<p>Нет</p> <p>Кронштейн № 1 (для корпуса АГ-02)</p>	<p>-</p> <p>КР1А2</p>	
<p>Кронштейн № 2 (для корпуса АГ-03)</p>	<p>КР2</p>	
<p>Кронштейн № 3</p>	<p>КР3</p>	
<p>Кронштейн № 4</p>	<p>КР-4</p>	
<p>Кронштейн № 5</p>	<p>КР-5</p>	

Таблица 13 – Код комплекта монтажных частей (КМЧ) для присоединения к процессу

																			
																			
																			
Обозначение при заказе	Поз.	Наименование	Примечание	Кол.	Обозначение при заказе	Поз.	Наименование	Примечание	Кол.	Обозначение при заказе	Поз.	Наименование	Примечание	Кол.					
T1Φ		Прокладка	Φ-4УВ15	1	T6Φ	1	Прокладка	Φ-4УВ15	1	T7Φ	7	Ниппель	Сталь 12Х18Н10Т	1					
T1M	1	Прокладка	M1	1		6	Переходник	Сталь 12Х18Н10Т наружн. K1/2" (1/2"NPT)	1		8	Гайка M20x1,5		1					
T2Φ	1	Прокладка	Φ-4УВ15	1	T6M	1	Прокладка	M1	1	T7ΦУ	1	Прокладка	Φ-4УВ15	1					
	2	Переходник	Сталь 12Х18Н10Т наружн. M12x1,5	1		6	Переходник	Сталь 12Х18Н10Т наружн. K1/2" (1/2"PT)	1		7	Ниппель	Сталь 20	1					
T2M	1	Прокладка	M1	1	T7ΦУ	8	Гайка M20x1,5	Сталь 35	1	T7МУ	1	Прокладка	M1	1					
	2	Переходник	Сталь 12Х18Н10Т наружн. M12x1,5	1		7	Ниппель	Сталь 20	1		8	Гайка M20x1,5	Сталь 35	1					
T3Φ	1	Прокладка	Φ-4УВ15	1	T7МУ	7	Ниппель	Сталь 20	1	T7МУ	8	Гайка M20x1,5	Сталь 35	1					
	3	Переходник	Сталь 12Х18Н10Т внутр. K1/4" (1/4"NPT)	1		8	Гайка M20x1,5	Сталь 35	1										
T3M	1	Прокладка	M1	1															
	3	Переходник	Сталь 12Х18Н10Т внутр. K1/4" (1/4"NPT)	1															
T4Φ	1	Прокладка	Φ-4УВ15	1															
	4	Переходник	Сталь 12Х18Н10Т внутр. K1/2" (1/2"NPT)	1															
T4M	1	Прокладка	M1	1															
	4	Переходник	Сталь 12Х18Н10Т внутр. K1/2" (1/2"NPT)	1															
T5Φ	1	Прокладка	Φ-4УВ15	1															
	5	Переходник	Сталь 12Х18Н10Т наружн. K1/4" (1/4"NPT)	1															
T5M	1	Прокладка	M1	1															
	5	Переходник	Сталь 12Х18Н10Т наружн. K1/4" (1/4"NPT)	1															

Бобышки				
Обозначение при заказе	Поз.	Наименование	Примечание	Кол.
T8	1	Бобышка	M20x1,5; Сталь 12X18Н10Т	1
	2	Кольцо	Резина	1
T8У	1	Бобышка	M20x1,5; Сталь 20	1
	2	Кольцо	Резина	1
T9	3	Бобышка	M24x1,5; Сталь 12X18Н10Т	1
	4	Кольцо	Резина	1
T9У	3	Бобышка	M24x1,5; Сталь 20	1
	4	Кольцо	Резина	1
T10	5	Бобышка	M39x1,5; Сталь 12X18Н10Т	1
	6	Кольцо	Резина	1
T10У	5	Бобышка	M39x1,5; Сталь 20	1
	6	Кольцо	Резина	1
T11	7	Бобышка	G 1/2"; Сталь 12X18Н10Т	1
	8	Кольцо	Резина	1
T11У	7	Бобышка	G 1/2"; Сталь 20	1
	8	Кольцо	Резина	1

Таблица 13.1 – Код комплекта монтажных частей (КМЧ) для присоединения к процессу

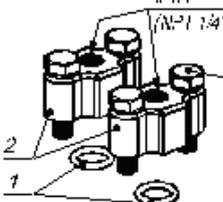
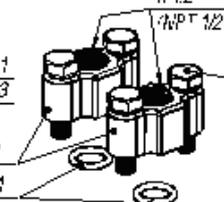
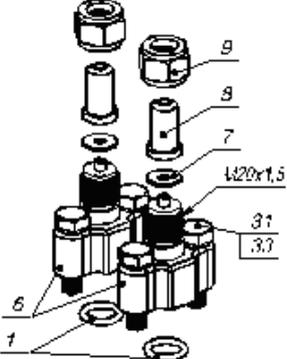
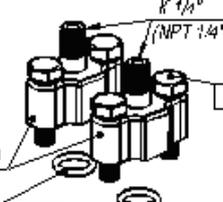
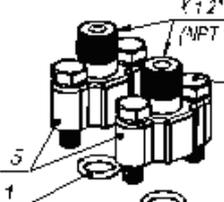
C1					C1P (C1Φ)		C2P (C2Φ)		C5PΦ (C5PΦУ) C5ΦΦ (C5ΦΦУ) C5PM (C5PMУ) C5ΦМ (C5ΦМУ)						
Монтажные фланцы отсутствуют															
															
Обозначение при заказе	Поз.	Наименование	Примечание	Кол.	Обозначение при заказе	Поз.	Наименование	Примечание	Кол.						
-	Монтажные фланцы отсутствуют														
C1P	1	Кольцо	Резина	2	C5ΦΦУ	1	Прокладка	Φ-4	2	C5PM	1	Кольцо	Резина	2	
	2	Монтажный фланец с внутр. резьбой K1/4\"(1/4\"NPT)	Сталь 12X18Н10Т	2		6	Фланец (M20x1,5)	Сталь 12X18Н10Т	2		7	Прокладка	Медь М1	2	
C1Φ	1	Прокладка	Φ-4	2		8	Ниппель	Сталь 20	2		9	Гайка M20x1,5	Сталь 35	2	
	2	Монтажный фланец с внутр. резьбой K1/4\"(1/4\"NPT)	Сталь 12X18Н10Т	2											
C2P	1	Кольцо	Резина	2		C5PМУ	6	Фланец (M20x1,5)	Сталь 12X18Н10Т		2	C5ΦМ	1	Кольцо	Резина
	3	Монтажный фланец с внутр. резьбой K1/2\"(1/2\"NPT)	Сталь 12X18Н10Т	2	7		Прокладка	Медь М1	2	8	Ниппель		Сталь 20	2	
C2Φ	1	Прокладка	Φ-4	2	9		Гайка M20x1,5	Сталь 35	2	C5ΦМУ	1		Прокладка	Φ-4	2
	3	Монтажный фланец с внутр. резьбой K1/2\"(1/2\"NPT)	Сталь 12X18Н10Т	2											
C3P	1	Кольцо	Резина	2	C5ΦΦ	6	Фланец (M20x1,5)	Сталь 12X18Н10Т	2		C5ΦΦУ	6	Фланец (M20x1,5)	Сталь 12X18Н10Т	2
	4	Фланец (наружн. K1/4\"(1/4\"NPT)	Сталь 12X18Н10Т	2		7	Прокладка	Φ-4УВ15	2			7	Прокладка	Медь М1	2
C3Φ	1	Прокладка	Φ-4	2		8	Ниппель	Сталь 20	2	8		Ниппель	Сталь 20	2	
	4	Фланец (наружн. K1/4\"(1/4\"NPT)	Сталь 12X18Н10Т	2		9	Гайка M20x1,5	Сталь 12X18Н10Т	2	9		Гайка M20x1,5	Сталь 35	2	
C4P	1	Кольцо	Резина	2											
	5	Фланец (наружн. K1/2\"(1/2\"NPT)	Сталь 12X18Н10Т	2											
C4Φ	1	Прокладка	Φ-4	2											
	5	Фланец (наружн. K1/2\"(1/2\"NPT)	Сталь 12X18Н10Т	2											
C5PΦ	1	Кольцо	Резина	2											
	6	Фланец (M20x1,5)	Сталь 12X18Н10Т	2											
	7	Прокладка	Φ-4УВ15	2											
	8	Ниппель	Сталь 20	2											
C5PΦУ	9	Гайка M20x1,5	Сталь 12X18Н10Т	2											
	1	Кольцо	Резина	2											
	6	Фланец (M20x1,5)	Сталь 12X18Н10Т	2											
	7	Прокладка	Φ-4УВ15	2											
C5ΦΦ	8	Ниппель	Сталь 20	2											
	9	Гайка M20x1,5	Сталь 35	2											
	1	Прокладка	Φ-4	2											
	6	Фланец (M20x1,5)	Сталь 12X18Н10Т	2											
C5ΦΦУ	7	Прокладка	Φ-4УВ15	2											
	8	Ниппель	Сталь 20	2											
	9	Гайка M20x1,5	Сталь 35	2											
	1	Прокладка	Φ-4	2											
C5ΦМ	6	Фланец (M20x1,5)	Сталь 12X18Н10Т	2											
	7	Прокладка	Медь М1	2											
	8	Ниппель	Сталь 20	2											
	9	Гайка M20x1,5	Сталь 35	2											
C5ΦМУ	1	Прокладка	Φ-4	2											
	6	Фланец (M20x1,5)	Сталь 12X18Н10Т	2											
	7	Прокладка	Медь М1	2											
	8	Ниппель	Сталь 20	2											
C5ΦМУ	9	Гайка M20x1,5	Сталь 35	2											
	1	Прокладка	Φ-4	2											
	6	Фланец (M20x1,5)	Сталь 12X18Н10Т	2											
	7	Прокладка	Медь М1	2											
C5ΦМУ	8	Ниппель	Сталь 20	2											
	9	Гайка M20x1,5	Сталь 35	2											
	1	Прокладка	Φ-4	2											
	6	Фланец (M20x1,5)	Сталь 12X18Н10Т	2											
C5ΦМУ	7	Прокладка	Медь М1	2											
	8	Ниппель	Сталь 20	2											
	9	Гайка M20x1,5	Сталь 35	2											
	1	Прокладка	Φ-4	2											
C5ΦМУ	6	Фланец (M20x1,5)	Сталь 12X18Н10Т	2											
	7	Прокладка	Медь М1	2											
	8	Ниппель	Сталь 20	2											
	9	Гайка M20x1,5	Сталь 35	2											
В комплект также входят: поз. 31 - Болт M10-6gx35.66.019 ГОСТ 7805-81 – 4 шт. поз. 33 - Шайбы 10.65Г.019 ГОСТ 6402-70 – 4шт.															

Таблица 14 –Преобразователи давления АИР-20/М2 с опрессованным клапанным блоком

АИР-20/М2			
ДД	У (ЭЛЕМЕР-БК-С30)	ДА ДИ ДВ ДИВ	У (ЭЛЕМЕР-БК-Е12)
	У (ЭЛЕМЕР- БК-С51)		У (ЭЛЕМЕР -БК-Е22)
	У(А30).		У(Е11)
	У(А31)		У(Е12)
	У(А32)		У(Е12-04)
	У(А33)		У(Е12-05)
	У(А32-03)		У(Е12-06)
	У(А51)		У(Е21)
	У(А52)		У(Е22)
	У(А52-01)		У(Е22-01)
	У(А52-02)		У(Е22-02)
	У(А52-03)		У(Е22-03)
	У(В21)		У(Е22-04)
	У(В22)		У(Е22-05)
	У(В2-01)		У(Е22-06)
	У(В2-02)		У(КШМ-15)
	У(В2-03)		
	У(В30)		
	У(В31)		
	У(В32)		
	У(В33)		
	У(В32-03)		
	У(В51}		
	У(В52)		
	У(В52-01)		
	У(В52-02)		
	У{В52-03)		
	У(С30)		
	У(С31)		
	У(С32)		
	У(С33)		
	У(С32-03)		
	У(С51)		
У(С52)			
У(С52-01)			
У(С52-02)			
У(С52-03)			

20110622