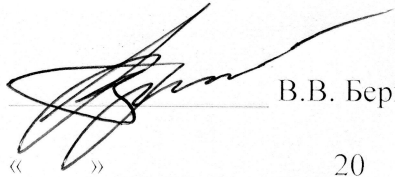


УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Элемер Сенсор»



В.В. Бернадцкий

« » 20 г.

Преобразователи давления измерительные

АИР-10L

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 01 » февраль 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер



С.М.Кириленко

СОГЛАСОВАНО

Главный конструктор



К.Б.Солошенко

Регулировщик-градуировщик
электроизмерительных приборов



Ю.О.Рыбальченко

Преобразователи давления измерительные АИР-10L

ФОРМА ЗАКАЗА

АИР-10 x L	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Тип преобразователя, вид исполнения

Базовое исполнение - общепромышленное

2. Вид измеряемого давления (тип преобразователя):

- абсолютное - ДА
- избыточное - ДИ.

3. Условное обозначение модели (таблица 2)

4. Верхний предел измерений (таблица 2)

и единицы измерений: кПа, МПа или кгс/см².

Базовое исполнение – максимальный верхний предел, единицы измерений – кПа, (МПа)

5. Код присоединения к процессу (резьбы штуцера) (таблица 3)

Базовое исполнение – код M20

6. Код обозначения исполнения по материалам - I2 (таблица 4)

7. Код климатического исполнения (таблица 1)

Базовое исполнение – код t0550

8. Код класса точности: B025, C04, D06 (таблица 2)

Базовое исполнение – D06

9. Код варианта электрического соединителя – *GSP*

10. Дополнительные стендовые испытания в течение 360 ч (опция «360П»)

ВНИМАНИЕ! Обязательными для заполнения являются:

- Поз. 1 – тип преобразователя
- Поз. 3 – вид исполнения
- Поз. 4 – условное обозначение модели
- Поз. 5 – измеряемое давление

Все незаполненные позиции будут базовыми.

Пример минимального заполнения формы заказа:

АИР-10L – ДИ – ИМ160 – 100 кПа

ПРИМЕР ЗАКАЗА

АИР-10L	ДА	ИМ4М	40бар	M20	12	t2570	B025	GSP	360П
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Вид исполнения – общепромышленное.

Таблица 1 – Климатическое исполнение

Группа	ГОСТ	Диапазон температуры окружающего воздуха	Код при заказе
B4	12997	от плюс 5 до плюс 50 °С	t0550*
C3		от минус 10 до плюс 70 °С	t1070
C2		от минус 25 до плюс 70 °С	t2570

Примечание * – базовое исполнение.

Таблица 2 – Основные метрологические характеристики

Измеряемый параметр, модификация и исполнение	Условное обозначение модели	Ряд верхних пределов измерений	Максимальное (испытательное) давление		Пределы допускаемой основной приведенной погрешности γ , %, для индекса заказа		
			МПа	%	B	C	D
					Код класса точности		
Абсолютное давление АИР-10L-ДА	AM 160	100 кПа	1	1000	±0,4	±0,5	±1,0
		160 кПа		600	±0,25	±0,4	±0,6
	AM400	250 кПа	2,5	1000	±0,4	±0,5	±1,0
		400 кПа		600	±0,25	±0,4	±0,6
	AM600	400 кПа	2,5	600	±0,4	±0,5	±1,0
		600 кПа		400	±0,25	±0,4	±0,6
	AM1M	0,6 МПа	2,5	400	±0,4	±0,5	±1,0
		1,0 МПа		250	±0,25	±0,4	±0,6
	AM1,6M	1,0 МПа	10	1000	±0,4	±0,5	±1,0
		1,6 МПа		600	±0,25	±0,4	±0,6
	AM2,5M	1,6 МПа	10	600	±0,4	±0,5	±1,0
		2,5 МПа		400	±0,25	±0,4	±0,6
	AM6M	4,0 МПа	25	600	±0,4	±0,5	±1,0
		6,0 МПа		400	±0,25	±0,4	±0,6
Избыточное давление АИР-10L-ДИ	ИМ160	100 кПа	1	1000	±0,4	±0,5	±1,0
		160 кПа		600	±0,25	±0,4	±0,6
	ИМ250	160 кПа	1	300	±0,4	±0,5	±1,0
		250 кПа		200	±0,25	±0,4	±0,6
	ИМ400	250 кПа	2,5	1000	±0,4	±0,5	±1,0
		400 кПа		600	±0,25	±0,4	±0,6
	ИМ600	400 кПа	2,5	600	±0,4	±0,5	±1,0
		600 кПа		400	±0,25	±0,4	±0,6
	ИМ1M	0,6 МПа	2,5	400	±0,4	±0,5	±1,0
		1,0 МПа		250	±0,25	±0,4	±0,6
	ИМ1,6M	1,0 МПа	10	1000	±0,4	±0,5	±1,0
		1,6 МПа		600	±0,25	±0,4	±0,6
	ИМ2,5M	1,6 МПа	10	600	±0,4	±0,5	±1,0
		2,5 МПа		400	±0,25	±0,4	±0,6
	ИМ4M	2,5 МПа	25	1000	±0,4	±0,5	±1,0
		4,0 МПа		600	±0,25	±0,4	±0,6
	ИМ6M	4,0 МПа	25	600	±0,4	±0,5	±1,0
		6,0 МПа		400	±0,25	±0,4	±0,6
	ИМ16M	10 МПа	40	400	±0,4	±0,5	±1,0
		16 МПа		250	±0,25	±0,4	±0,6
ИМ25M	16 МПа	40	250	±0,4	±0,5	±1,0	
	25 МПа		160	±0,25	±0,4	±0,6	

Таблица 3 – Код присоединения к процессу (резьбы штуцера)

Резьба штуцера	Код при заказе
M20x1,5	M20

Таблица 4 - Исполнение моделей АИР-10L по материалам

Код исполнения	Исполнение по материалам	
	мембраны	штуцера
12	Нерж. сталь 316L	12X18H10T

Примечание 1 Материал уплотнительных колец – витон или фторопласт.