

КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ИПДЦ

НАЗНАЧЕНИЕ

Комплекс является образцовым средством измерения и предназначен для поверки приборов давления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплекс выпускается по ТУ 25-05.2472-79.

Комплекс с верхними пределами измерений до 2,5 МПа включительно предназначен для измерения давления газа, а свыше 2,5 МПа - газа и жидкости. Допускается использовать комплекс с верхними пределами измерений 2,5 МПа и менее для измерения давления жидкости. При этом дополнительная погрешность комплекса не превышает значений, соответствующих 1 кПа.

Питание комплекса осуществляется напряжением переменного тока ($220 \begin{smallmatrix} +22 \\ -33 \end{smallmatrix}$) В, частотой (50 ± 1) Гц. Потребляемая мощность не более 30 В·А.

По устойчивости к климатическим воздействиям комплексы соответствуют виду климатического исполнения УХЛ4.2* по ГОСТ 15150-69 для работы при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °С и относительной влажности не более 80 %.

Комплекс предназначен для измерения давления сред, по отношению к которым материалы, используемые для изготовления деталей (сплав 36НХТЮ, сталь 12Х18Н10Т), являются коррозионностойкими.

Комплекс предназначен для работы во взрывобезопасных помещениях.

Масса комплекса не более 13 кг.

Габаритные и присоединительные размеры комплекса указаны на рис. 2.

Модель и исполнение комплекса, верхние пределы измерений, пределы допускаемой основной погрешности приведены в табл. 1.

Примеры записи обозначения комплекса при заказе:

ИПДЦ, модель 89018-01, нижний предел измерений 0, верхние пределы измерений 10; 16 и 25 кПа, предел допускаемой основной погрешности $\pm 0,15$ %, ТУ 25-05.2472-79.

Таблица 1

Многодиапазонные комплексы

Модель и исполнение комплекса с встроенным блоком индикации	Нижний предел измерений, кПа	Верхний предел измерений			Предел допускаемой основной погрешности, %
		избыточного давления		вакуумметрического давления, кПа	
		кПа	МПа		
1	2	3	4	5	6

89018-01 -02	0	6 6,3 10 16			± 0,25 ± 0,25 ± 0,15 ± 0,1
--------------	---	----------------------	--	--	-------------------------------------

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6
89018-01 -03	0	10 16 25			± 0,15 ± 0,1 ± 0,06
		10 16 25			± 0,15
				10 16 25	± 0,15
				40 60 100	± 0,15
		25 40 60 63			± 0,06
		25 40 60 63			± 0,1
		25 40 60 63			± 0,15
			0,1 0,16 0,25		± 0,06
			0,1 0,16 0,25		± 0,1
			0,1 0,16 0,25		± 0,15
			0,4 0,6 0,63 1		± 0,06

-06			0,4 0,6 0,63 1		± 0,1
-----	--	--	-------------------------	--	-------

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6
89018-01 -06	0		0,4 0,6 0,63 1		± 0,15
-07			1 1,6 2,5		± 0,06
-07			1 1,6 2,5		± 0,1
-07			1 1,6 2,5		± 0,15
-08			2,5 4 6		± 0,1 ± 0,06 ± 0,06
-08			2,5 4 6		± 0,1
-08			2,5 4 6		± 0,15
-09			6 10 16		± 0,1 ± 0,06 ± 0,06
-09			6 10 16		± 0,1
-09			6 10 16		± 0,15

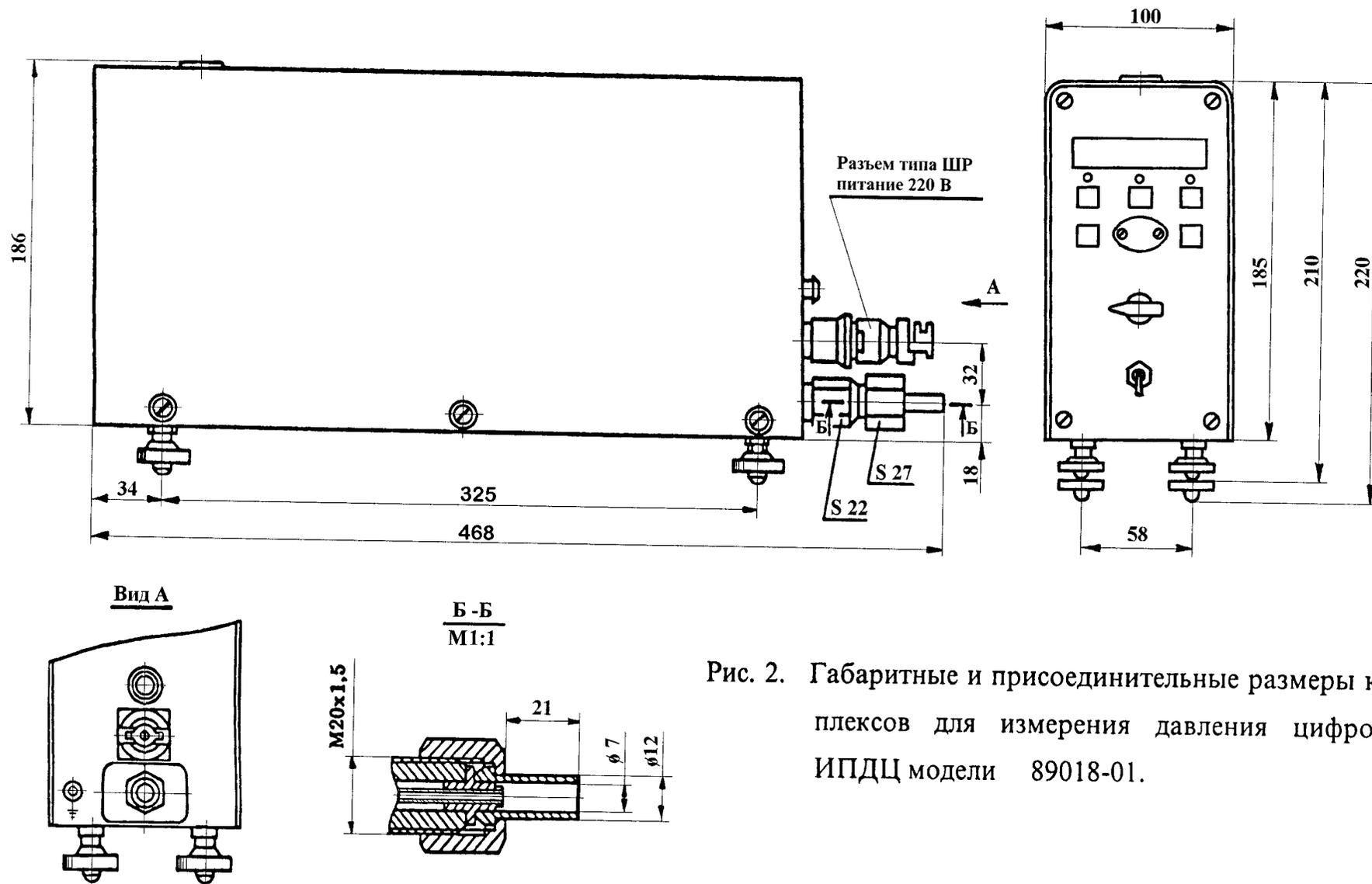


Рис. 2. Габаритные и присоединительные размеры комплексов для измерения давления цифровых ИПДЦ модели 89018-01.