

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ КВАРЦЕВЫЙ ПДК-Р-М

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь давления кварцевый ПДК-Р-М и избыточного давления ПДТК(И)-Р-М обеспечивают прецизионное измерение абсолютного и избыточного давления (на фоне абсолютного давления значением не более 800 мм.рт.ст.). Высокие характеристики этих преобразователей достигаются путем использования прецизионных кварцевых резонаторов-сенсоров, частота которых изменяется при соответствующем изменении воздействующего на них давления.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Относится к метеорологическому и барометрическому оборудованию
- Может использоваться в оборудовании для калибровки давления
- Высокая точность измерения давления ($\pm 0.06\%$ ВПИ)
- Корпус изготовлен из нержавеющей стали или дюралюминия (возможно изготовление корпуса из титана)



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ базовой модели

ПАРАМЕТРЫ		ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ЗАМЕЧАНИЯ				ВЕЛИЧИНЫ
		ПДК-0,1-МР-2	ПДК-Р-М	ПДК-Р-М2	ПДК(И)-Р-М	
Диапазон измерения давления P		от 0.07% ВПИ до 0.06; 0.1; ... 40				МПа
Диапазон рабочих температур		-20 (-40; -60) ... +60 (+80)				°C
Основная приведенная погрешность		$(\pm 0.04)^{**} \pm 0.06; \pm 0.1; \pm 0.15$				%
Дополнительная температурная погрешность	при вычислении P по формуле с температурной компенсацией во всём диапазоне рабочих температур	$(\pm 0.04)^{**} \pm 0.06; \pm 0.1$				%
	без температурной компенсации на каждые 10°C	± 1				%
Разрешающая способность		0,0025		0,005		% ВПИ*
Выходной сигнал	Частотный. Диапазон частот	300...3000 / 42000...48000				Гц
	Цифровой	RS-485				
Амплитуда выходного сигнала (min) на нагрузке 600 Ом		$U_{пит} - 0.5$				В
Потребляемый ток		0,4 / 6				мА
Напряжение питания		3 ... 5 / 9...12 (24)				В
Габаритные размеры		Ø 40 x 91	Ø 48 x 110	Ø 42 x 106	Ø 48 x 132.5	мм
Масса не более		350				гр
Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода преобразователя в эксплуатацию при соблюдении условий и правил его эксплуатации, хранения и транспортирования		1				лет
Гарантийный срок хранения с момента изготовления		10				лет

*ВПИ - верхний предел измерения

** - по согласованию с заказчиком

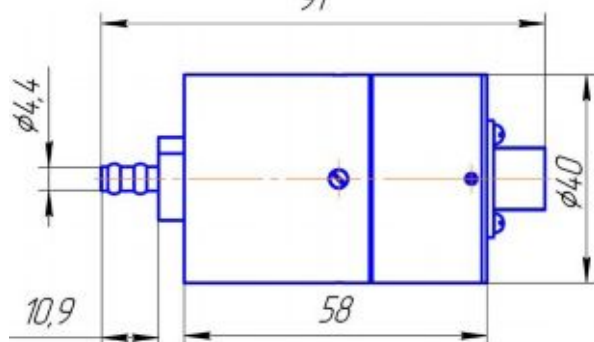
В течение гарантийного срока ремонт преобразователя осуществляется предприятием-изготовителем. Мы готовы изготовить любой преобразователь давления ПДК согласно "классификации преобразователей температуры и давления"

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ

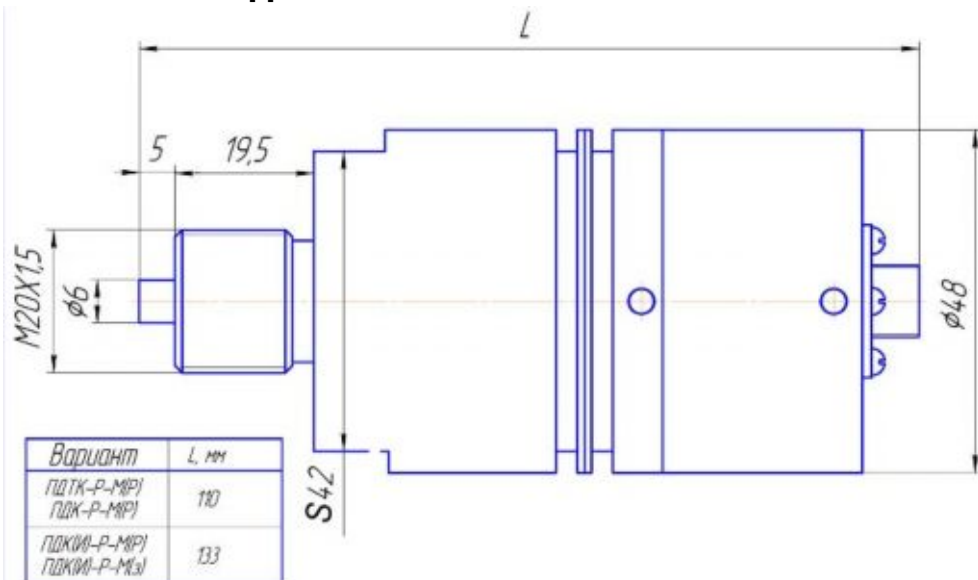
ВЕЛИЧИНЫ: миллиметры

ПДК-0,1-МР-2

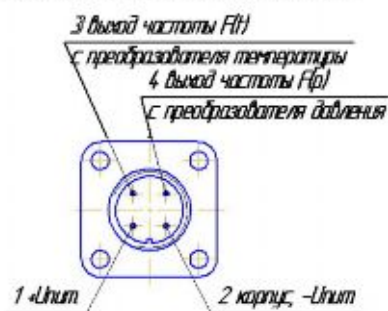
91*



ПДК-Р-М

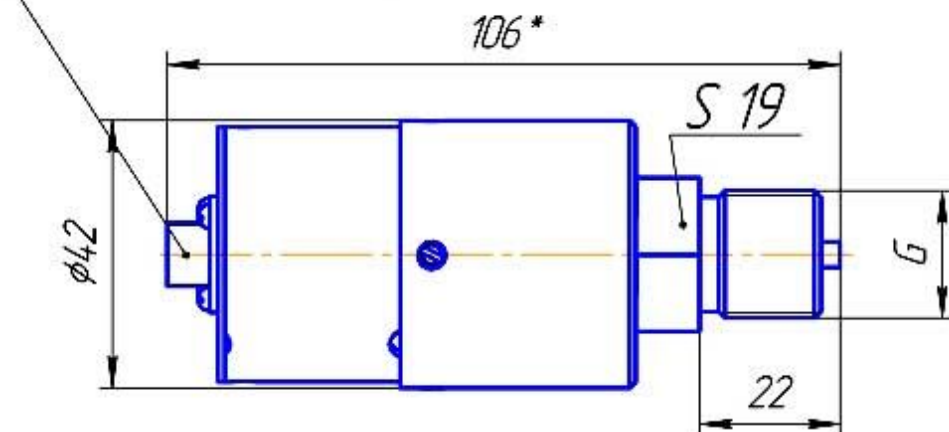


Вилка РС4ТВ вид со стороны подключения



ПДК-Р-М2

Вилка РС4(7)ТВ



ПДК(И)-Р-М

