

# Датчики давления гидростатические врезные

Тип РПД-И-ВР

Предназначены для измерения и непрерывного преобразования уровня жидкости в открытых емкостях в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Присоединение с фронтальной мембраной позволяет использовать датчики для измерения давлений вязких, загрязненных или кристаллизующихся жидкостей, неагрессивных к нержавеющей стали. Применяются в системах сбора данных, автоматического контроля и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности

Класс точности  
0,5

Время отклика, мс  
≤5

Диапазон измерений давлений,  
м. вод. ст.  
0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 /  
100 / 160

Корпус и штуцер  
IP65, нержавеющая сталь 08X17H13M2

Диапазон рабочих температур, °С  
Окружающая среда: -40...+100  
Измеряемая среда: -40...+100

Электрическое присоединение  
Электрический разъем в пластиковом корпусе с сальниковым кабельным вводом (диаметры отверстий для кабеля см. в таблице ниже)

Выходной сигнал, мА  
4...20

Резьба присоединения  
G $\frac{3}{4}$  фронтальная мембрана

Напряжение питания, В  
12...36

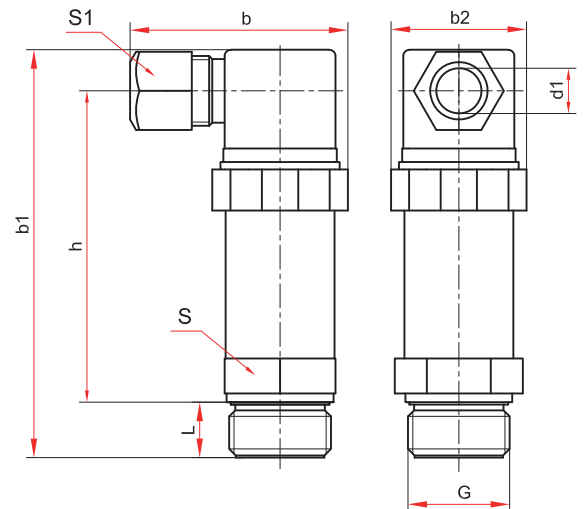
Межповерочный интервал  
5 лет

Потребляемая мощность, Вт  
Не более 1

Техническая документация  
НСРП.421262.001ТУ  
ГОСТ 22520-85

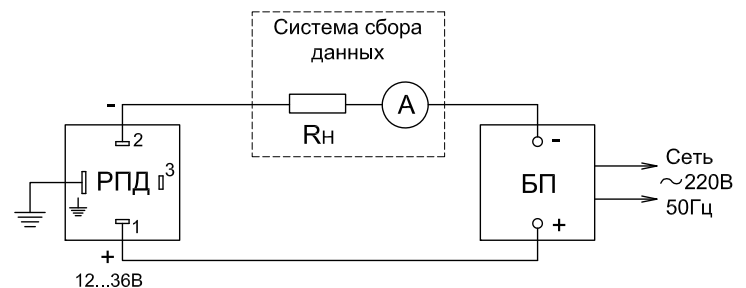
Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	L	b	b1	b2	h	S	S1	d1	G	Вес
РПД-И-ВР	12	54	98	34	76	32	19	8	G $\frac{3}{4}$	0,21



Пример обозначения: РПД-И-ВР (0-4 м вод. ст.) (4-20 мА) G $\frac{3}{4}$  0,5

Тип датчик давления	РПД	И- избыточное	ВР врезной	Диапазон измерений давлений, м. вод. ст.	Выходной сигнал, мА	Резьба присоединения	Класс точности
РПД-И-ВР	РПД	И	ВР	0...2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160	4...20	G $\frac{3}{4}$	0,5



РПД - датчик давления измерительный гидростатический  
R<sub>н</sub> - сопротивление нагрузки  
А - амперметр  
БП - блок питания