

Датчики давления с фронтальной мембраной

Тип РПД-И-ФМ

Предназначены для измерения и непрерывного преобразования избыточного РПД-И давления в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Присоединение с фронтальной мембраной позволяет использовать датчики для измерения давлений вязких, загрязненных или кристаллизующихся жидкостей, а также газов и паров, неагрессивных к нержавеющей стали. Применяются в пищевой и фармацевтической промышленности

Класс точности
0,5

Корпус и штуцер
IP65, нержавеющая сталь 08X17H13M2

Диапазон измерений давлений, МПа

РПД-И-ФМ 0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4

Электрическое присоединение
Электрический разъем в пластиковом корпусе с сальниковым кабельным вводом

Диапазон рабочих температур, °С

Окружающая среда: -40...+100

Измеряемая среда: -40...+100

Резьба присоединения*

G½ фронтальная мембрана

M20x1,5 фронтальная мембрана

G1 фронтальная мембрана

Выходной сигнал, мА

4...20

Техническая документация

НСРП.421262.001ТУ

ГОСТ 22520-85

Напряжение питания, В

12...36

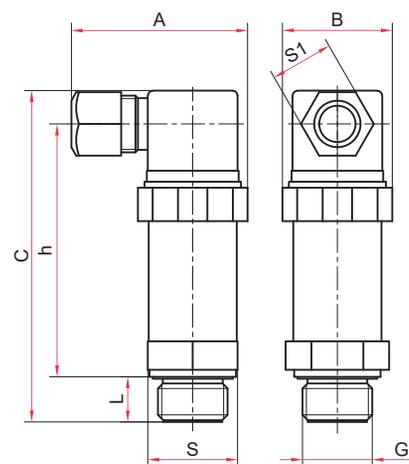
Потребляемая мощность, Вт

Не более 1

* — под заказ другие резьбы

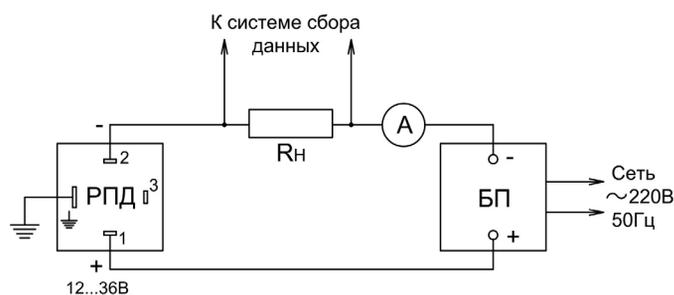
Основные размеры (мм), вес (кг)

Тип	L	A	B	C	h	S	S1	G	Вес
РПД-И-ФМ	12	54	34	98	77	27	19	G½, M20x1,5, или G1	0,17 / 0,23



Пример обозначения: РПД-И-ФМ (0–0,4 МПа) (4–20 мА) G½, 0,5

РПД-	И-	ФМ	(0–0,4 МПа)	(4–20 мА)	G½	0,5
РПД	И	ФМ	0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4	4...20	G½ / M20x1,5 / G1	0,5
Измеряемое давление избыточное	Тип присоединения фронтальная мембрана	Диапазон измерений давлений, МПа	Выходной сигнал, мА	Резьба присоединения	Класс точности	



РПД - датчик давления измерительный
Rн - сопротивление нагрузки
А - амперметр
БП - блок питания