

ПОВТОРИТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

ПД - 4М

Паспорт

5Г2.507.013 ПС

1. Основные технические данные

- 1.1. Основные технические данные повторителей приведены в таблице 1. Исполнения зависят от диапазона повторения давления питания и глубины погружения.
- 1.2. Номинальная статическая характеристика повторителя линейная и имеет вид $Y=KX$, при $K=1$.
- 1.3. Предел допускаемой основной погрешности (γ) и класс точности по таблице 1 при следующих условиях:
- температура окружающего воздуха до $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$;
 - относительная влажность окружающего воздуха $(95 \pm 3)\%$;
 - атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
 - отклонение давления воздуха питания $\pm 2\%$ номинального значения;
 - вибрация частотой от 5 до 25 Гц и амплитудой виброперемещений не более 0,1 мм.
- 1.4. Предел допускаемого значения вариации выходного сигнала - 50% γ .
- 1.5. Предел допускаемого значения вариации выходного сигнала (нестабильность) за регламентированный интервал времени 24 ч. - 50% γ .
- 1.6. Предел пульсации (удвоенная амплитуда) выходного сигнала - 50% γ .
- 1.7. Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной изменением давления питания от номинального на $\pm 10\%$ - 50% γ .
- 1.8. Предел допускаемой дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающей среды от 20°C до 210°C не превышает 10% γ , а при изменении температуры от плюс 20°C до минус 30°C - 40% γ на каждые 10°C .
- 1.9. Повторители выдерживают перегрузку по входному сигналу, превышающую его максимальное значение на 50% в течение 15 минут.
- 1.10. Внутренний диаметр трубок, применяемых для прокладки линий связи должен быть 4 или 6 мм, длина линий связи на выходе повторителя не более 300 м.
- 1.11. Средняя наработка повторителей на отказ - 100000 ч.
- 1.12. Полный средний срок службы - 10 лет.
- 1.13. Габаритные размеры $\varnothing 90 \times 100$ мм.
- 1.14. Масса повторителя не более 1,5 кг.

Таблица 1.

Исполнения повторителя давления		Вид монтажа	Глубина погружения, мм	Пределы основной погрешности, $\pm\%$ у, кл.	Диапазон повторения, кПа	Давление Питания, кПа	Расход воздуха питания, л/мин., не более	Предел времени установл. сигнала, с	Мощность выходного сигнала, м ² /час., не менее
Шифр	Обозначение								
ПД-4М-1	5Г2.507.013	выносной	-	0,1	0+100 или 0+160 или 0+250	140±2,8	2,0	3	1,2
ПД-4М-1 /1	5Г2.507.013-01	погружной	1000						
ПД-4М-1 /2	5Г2.507.013-02	то же	1500						
ПД-4М-1 /3	5Г2.507.013-03	"	2000						
ПД-4М-1 /4	5Г2.507.013-04	"	2500						
ПД-4М-1 /5	5Г2.507.013-05	"	3000						
ПД-4М-1 /6	5Г2.507.013-06	"	3500						
ПД-4М-1 /7	5Г2.507.013-07	"	4000						
ПД-4М-1 /8	5Г2.507.013-08	"	5000						
ПД-4М-1 /9	5Г2.507.013-09	"	6000						
ПД-4М-2	5Г2.507.013-10	выносной	-	0,06	0+400 или 0+600	600±12	3,5	5	3,0
ПД-4М-2 /1	5Г2.507.013-11	погружной	1000						
ПД-4М-2 /2	5Г2.507.013-12	то же	1500						
ПД-4М-2 /3	5Г2.507.013-13	"	2000						
ПД-4М-2 /4	5Г2.507.013-14	"	2500						
ПД-4М-2 /5	5Г2.507.013-15	"	3000						
ПД-4М-2 /6	5Г2.507.013-16	"	3500						
ПД-4М-2 /7	5Г2.507.013-17	"	4000						
ПД-4М-2 /8	5Г2.507.013-18	"	5000						
ПД-4М-2 /9	5Г2.507.013-19	"	6000						

2. Комплектность

2.1. В комплект поставки входят изделия и документация согласно таблицы 2.

Таблица 2

Наименование и обозначение изделий, комплектов и документации	Комплект поставки для исполнений	
	ПД-4М-1	ПД-4М-2
1. Повторитель давления	1 шт.	1 шт.
2. Комплект ЗИП: 5Г4.070.386	1 компл.	-
5Г4.070.386-01	-	1 компл.
3. Комплект принадлежностей. 5Г4.072.090 :	1 ¹ компл.	1 ¹ компл.
5Г4.072.091:	1 ² компл.	1 ² компл.
5Г4.072.092:	1* компл.	-
5Г4.072.092-01	-	1* компл.
4. Руководство по эксплуатации 5Г2.507.013 РЭ	1* экз.	1* экз.
5. Паспорт 5Г2.507.013 ПС	1* экз.	1* экз.

- По согласованию с потребителем допускается поставлять 1 экземпляр (комплект) на партию 10 шт., но не менее 1 экз. (комплекта) в один адрес.
- 1 Входит в комплект поставки повторителя давления погружного монтажа и зависит от испытания.
- 1 Входит в комплект поставки повторителя давления выносного монтажа.

3. Гарантия изготовителя

3.1. Предприятие изготовитель гарантирует соответствие датчиков требованиям технических условий на повторители при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, приведенных в "Руководстве по эксплуатации", поставляемом потребителями.

3.2. Гарантийный срок эксплуатации повторителей 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента приемки на предприятии-изготовителе.

4. Свидетельство об упаковывании

Повторитель _____ 5Г2.507.013 _____ № _____
упакован _____ согласно требованиям
(наименование предприятия)

предусмотренным в действующей технической документации

_____ (должность)

_____ (личная подпись)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (год, месяц, число)

5. Свидетельство о приемке

Повторитель ПД-УМ-2 5Г2.507.013 - 10 № 55

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК



Сид
(личная подпись)

(расшифровка подписи)

Первичную калибровку произвел

Годен

Поверитель Сид
(подпись)

/



15.05.15
(дата)

.....
(линия отреза при поставке на экспорт)

Руководитель
предприятия

ТУ6-90 5Г2.507.013 ТУ

МП _____
(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего Листов (стр.) в докум.	№ док-та	Вход. № сопров. докум. и дата	Подп.	Дата
	Измененных	замененных	Новых	аннулированных					