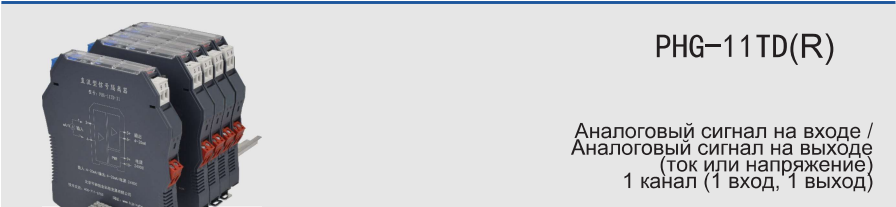


Изолятор сигнала



PHG-11TD(R)

Аналоговый сигнал на входе /
Аналоговый сигнал на выходе
(ток или напряжение)
1 канал (1 вход, 1 выход)

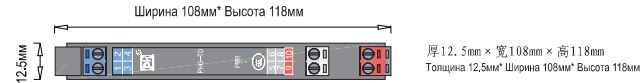
Описание

- Сигнал постоянного тока на входе, 1 вход, 1 выход.
- Параметры входа и выхода могут быть настроены под потребности клиента.
- Питание 24 В пост. тока.
- В разделе "Основные модели и параметры" цифра "8" означает "Настраиваемый".

Характеристики

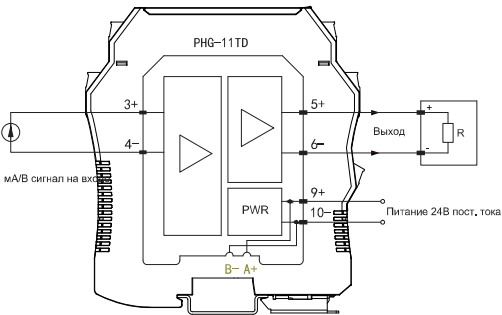
Входное сопротивление	В режиме сигнала напряжения $\geq 100\text{ КОм}$. В режиме токового сигнала $\leq 100\text{ Ом}$
Допустимая нагрузка	При токовом сигнале $\leq 500\text{ Ом}$. При сигнале напряжения ток $< 5\text{ мА}$
Погрешность	0,1% от полного диапазона (Типичное значение 0,05% от полного диапазона)
Температурный коэффициент	0,005% от полного диапазона/°C
Температурные параметры	Рабочая температура -20 °C ~ +60 °C , температура хранения -40 °C ~ +80 °C
Относительная влажность	10%~95% без конденсации
Изоляционное сопротивление	Между входом и выходом, между входом, выходом и питанием $\geq 100\text{МОм}$ (500В пост. тока)
Диэлектрическая прочность	Между входом и выходом, между входом, выходом и питанием $\geq 2000\text{ В}$ перем током/мин
Электромагнитная совместимость	GB/T 18268 (IEC 61326-1)
Питание	24В пост. тока $\pm 10\%$
Время отклика	$< 5\text{мс}$
Потребляемая мощность	В режиме токового сигнала $< 0.6\text{ Вт}$, в режиме вольтового сигнала $< 0.5\text{ Вт}$
Среднее время наработки на отказ	80000 (ч)

Размеры



Аналоговый вход

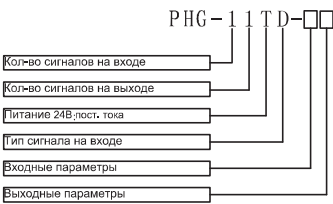
Схема подключения



Терминал шины питания
Доп. детали и подробное описание см. в приложении

Клемма	Назначение клемм	
9	Питание +	24В пост. тока $\pm 10\%$
10	Питание -	
3	Вход+	сигнал пост. тока
4	Вход-	
5	Выход+	сигнал пост. тока
6	Выход-	

Расшифровка наименований



Расшифровка параметров	
Код	Параметры
1	4-20 мА
3	0-5 В
4	0-10 В
5	1-5 В
6	0-75 мВ
7	$\pm 10\text{В}$
8	Настраиваемый

Основные модели и параметры

Модель	Кол-во каналов	вход	Выход	Питание
PHG-11TD-11	1 вход 1 выход	4-20 мА	4-20 мА	24В пост. тока
PHG-11TD-13	1 вход 1 выход	4-20 мА	0-5 В	24В пост. тока
PHG-11TD-14	1 вход 1 выход	4-20 мА	0-10 В	24В пост. тока
PHG-11TD-15	1 вход 1 выход	4-20 мА	1-5 В	24В пост. тока
PHG-11TD-16	1 вход 1 выход	4-20 мА	0-75 мВ	24В пост. тока
PHG-11TD-17	1 вход 1 выход	4-20 мА	$\pm 10\text{В}$	24В пост. тока
PHG-11TD-31	1 вход 1 выход	0-5 В	4-20 мА	24В пост. тока
PHG-11TD-33	1 вход 1 выход	0-5 В	0-5 В	24В пост. тока
PHG-11TD-34	1 вход 1 выход	0-5 В	0-10 В	24В пост. тока
PHG-11TD-37	1 вход 1 выход	0-5 В	$\pm 10\text{В}$	24В пост. тока
PHG-11TD-41	1 вход 1 выход	0-10 В	4-20 мА	24В пост. тока
PHG-11TD-43	1 вход 1 выход	0-10 В	0-5 В	24В пост. тока
PHG-11TD-44	1 вход 1 выход	0-10 В	0-10 В	24В пост. тока
PHG-11TD-47	1 вход 1 выход	0-10 В	$\pm 10\text{В}$	24В пост. тока
PHG-11TD-71	1 вход 1 выход	$\pm 10\text{В}$	4-20 мА	24В пост. тока
PHG-11TD-73	1 вход 1 выход	$\pm 10\text{В}$	0-5 В	24В пост. тока
PHG-11TD-74	1 вход 1 выход	$\pm 10\text{В}$	0-10 В	24В пост. тока
PHG-11TD-88	1 вход 1 выход	Настраиваемый	Настраиваемый	24В пост. тока