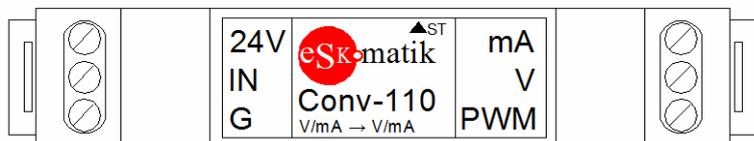


CONV-110

Конвертер 0/2..10В(0/4..20мА) → 0/2..10В(0/4..20мА)

Токовый выход универсальный, ШИМ управление SSR реле



Описание

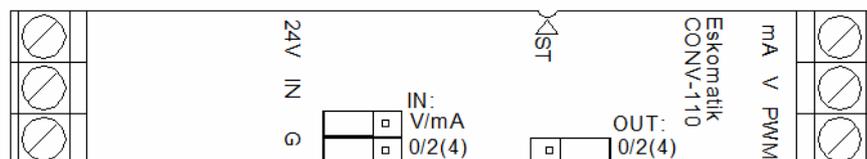
Конвертор предназначен для преобразования сигнала 0(2)..10В или 0(4)..20мА в сигнал 0(2)..10В, 0(4)..20мА. Выход ШИМ для управления силовой нагрузкой с помощью SSR реле. Устанавливается на DIN-рейку. Тип входа и режимы задаются джамперами. Светодиод "ST" отображает величину поданного на вход сигнала.

Характеристики

Вход	0..10В, 2..10В, 0..20мА, 4..20мА
Выход	0..10В, 2..10В, 0..20мА, 4..20мА. ШИМ выход (открытый коллектор 30VDC, 200 mA)
Питание (выход 0..10В, 2..10В, ШИМ)	Напряжение 12..30В DC, ток 10мА
Питание (выход 0..20мА, 4..20мА)	Напряжение 22..30В DC, ток 30мА
Размеры	ШхВхГ 90х65х18 мм
Максимальная частота входного сигнала	1Гц
Точность преобразования	1%
Период ШИМ	1с
Класс защиты	IP20
Рабочая температура	-30 .. 80°C
Температура хранения	-40 .. 90°C
Вес	35г
Срок службы	10 лет

Конфигурация

Откройте корпус (собиран на защелки). Извлеките плату:



Режимы работы входов-выходов задаются джамперами:

V/mA	Тип входа (выхода): Напряжение / Ток
0/2(4)	Диапазон входа (выхода): 0..10В (0..20мА) / 2..10В (4..20мА)

Светодиод "ST"

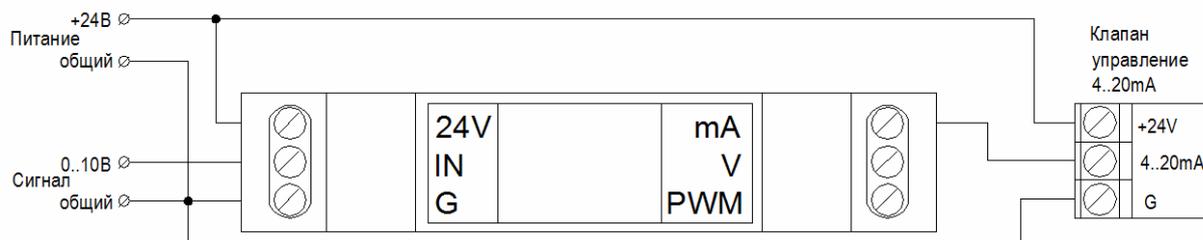
Отображает величину измеренного сигнала на входе, изменяя скважность горения

Горит, с	Не горит, с	Сигнал на входе
0.1	0.9	0 .. 10%
0.2	0.8	20%
-		

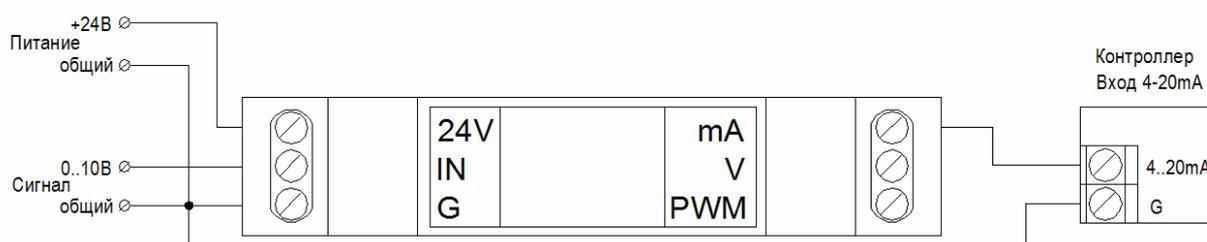
0.9	0.1	90%
постоянно		100%

Примеры схем подключения

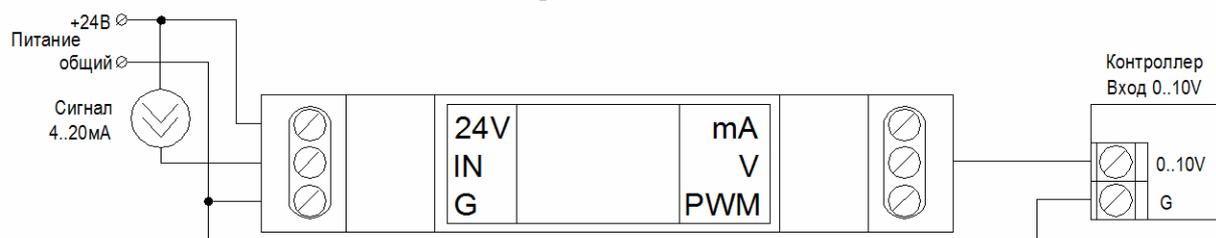
1. На входе напряжение 0..10В, на выходе ток 4..20мА (клапан)



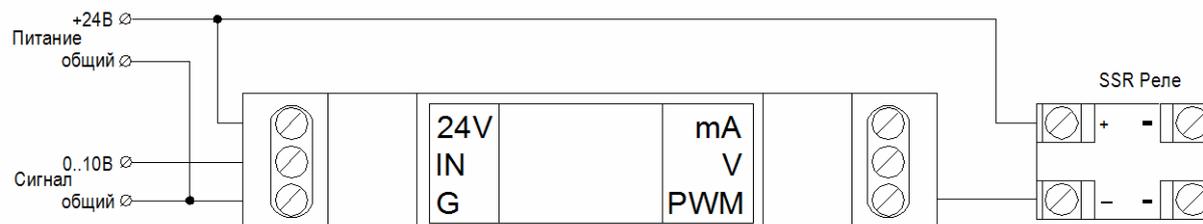
2. На входе напряжение 0..10В, на выходе ток 4..20мА (контроллер)



3. На входе ток 4..20мА, на выходе напряжение 0..10В



4. На входе напряжение 0..10В, на выходе ШИМ



Габаритные размеры

