

STATUS-A 1-1

Повторитель аналогового сигнала (1 вход, 1 выход).

Назначение

Устройство предназначено для повторения, преобразования и размножения аналоговых сигналов с напряжением 0-10В, так и с током 0-20мА . Так же может применяться в качестве защиты аналогового входа и фильтра помех на сигнальной линии.

Конструкцией устройства предусмотрено

- Клеммы для подключения питания (+24, GND)
- Клемма для подключения входного сигнала (IN)
- Клемма для подключения выходного сигнала (OUT)
- «Джампер» настройки входа (JMP1)
- «Джампер» настройки выхода (JMP2)

Подробнее см. Рис.1 Внешний вид , Рис.2 Рекомендуемая схема подключения для размножения токового сигнала ,Рис.3 Рекомендуемая схема подключения для преобразования сигнала 0(4)-20 мА в сигнал 0(2)-10 В.

Технические характеристики

Напряжение питания	24	В
Потребляемый ток	30	мА
Диапазон входных значений	0-10	В
Диапазон выходных значений	0-10	В
Диапазон входных значений	0-20	мА
Диапазон выходных значений	0-20	мА
Точность преобразований	2	%
С Винтовыми клеммами	Да	
Максимальный момент затяжки	0,12	Нм
Максимальное сечение кабеля	2	мм ²
Исполнение	на DIN рейку	
Ширина	5	мм
Высота	70	мм
Глубина	65	мм
Вес	15.5	грамм
Температура хранения	0-30	°С
Температура эксплуатации	0-45	°С

Описание настроек устройства

Настройка **входа** осуществляется «Джампером» (JMP1).

Если на **вход** устройства необходимо подавать токовый сигнал **0-20 мА** то необходимо **установить** «Джампер» (JMP1).

Если на **вход** устройства необходимо подавать сигнал напряжения **0-10 В** то необходимо **снять** «Джампер» (JMP1).

Настройка **выхода** осуществляется «Джампером» (JMP2).

Если с **выхода** устройства необходимо получить токовый сигнал **0-20 мА** то необходимо **снять** «Джампер» (JMP2).

Если с **выхода** устройства необходимо получить сигнал напряжения **0-10 В** то необходимо **установить** «Джампер» (JMP2).

Примечание

Если входной сигнал токовый 0-20 мА и входы устройств соединены параллельно то необходимо устанавливать только один «Джампер» (**JMP1**). См. Рис.2

Рис.1 Внешний вид

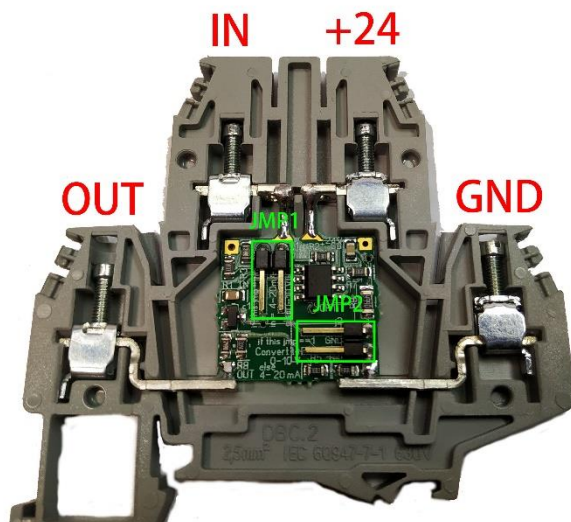


Рис.2 Рекомендуемая схема подключения для размножения токового сигнала

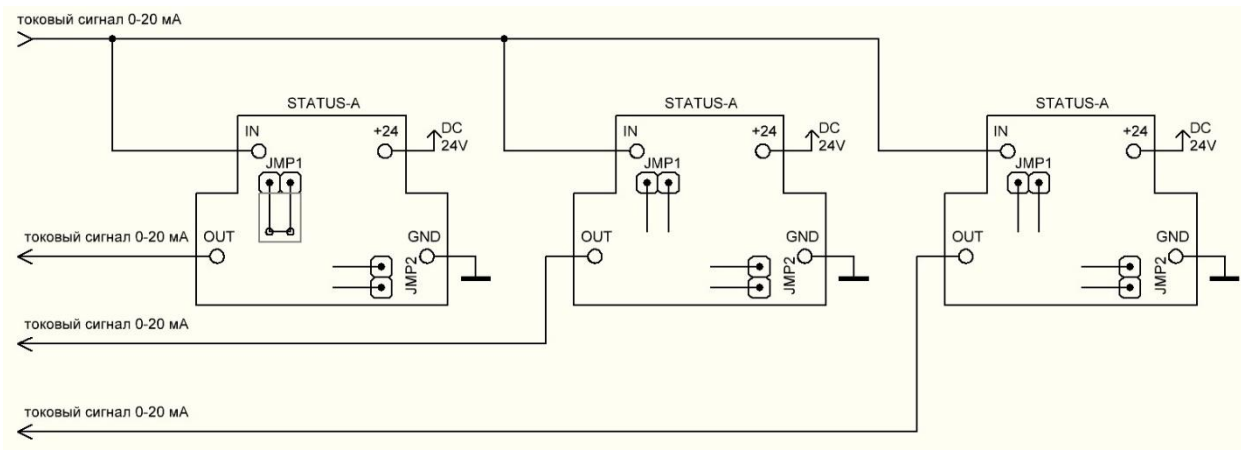


Рис.3 Рекомендуемая схема подключения для преобразования сигнала 4-20 мА в сигнал 0-10 В.

