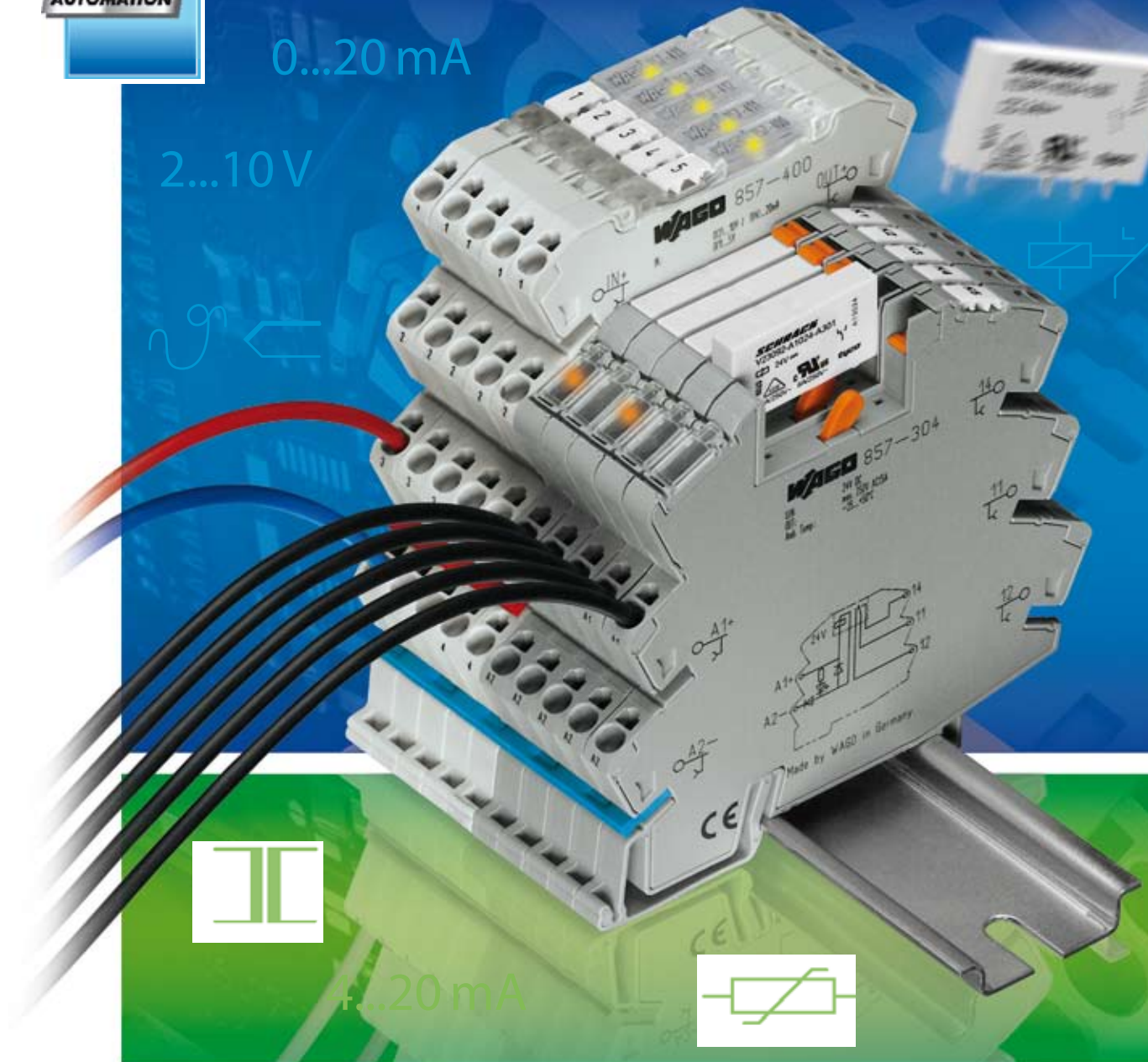


AUTOMATION

0...20 mA

2...10 V



- Новая система JUMPFLEX серии 857
- измерительные преобразователи и релейные модули

**WAGO**®  
INNOVATIVE CONNECTIONS

# система JUMPFLEX серии 857

Категория устройств, которая придаст форму каждому сигналу.

Подходящее сочетание конструкции корпуса и электроники является рецептом успеха для удачного во всех отношениях устройства.

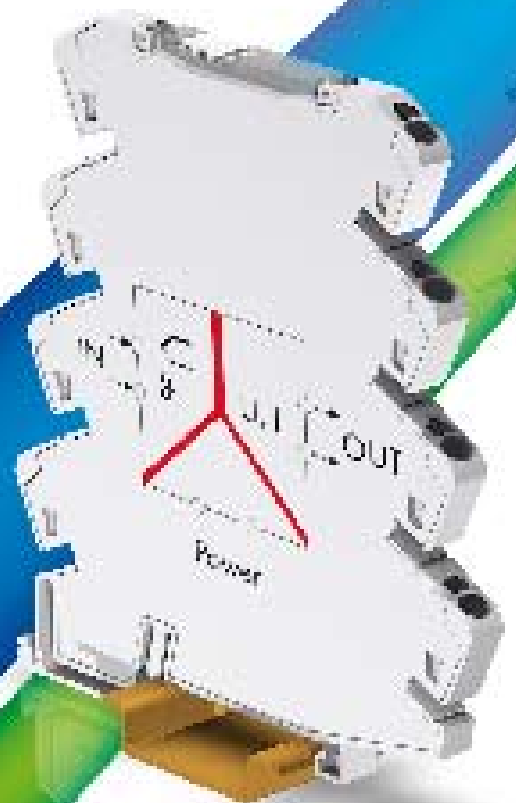
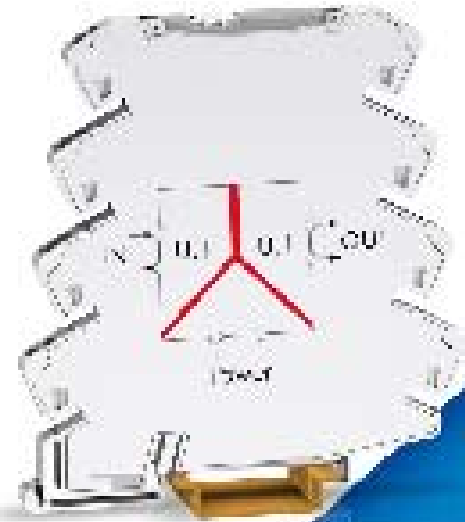
Именно это удалось WAGO, создав новые измерительные преобразователи и релейные модули серии 857.

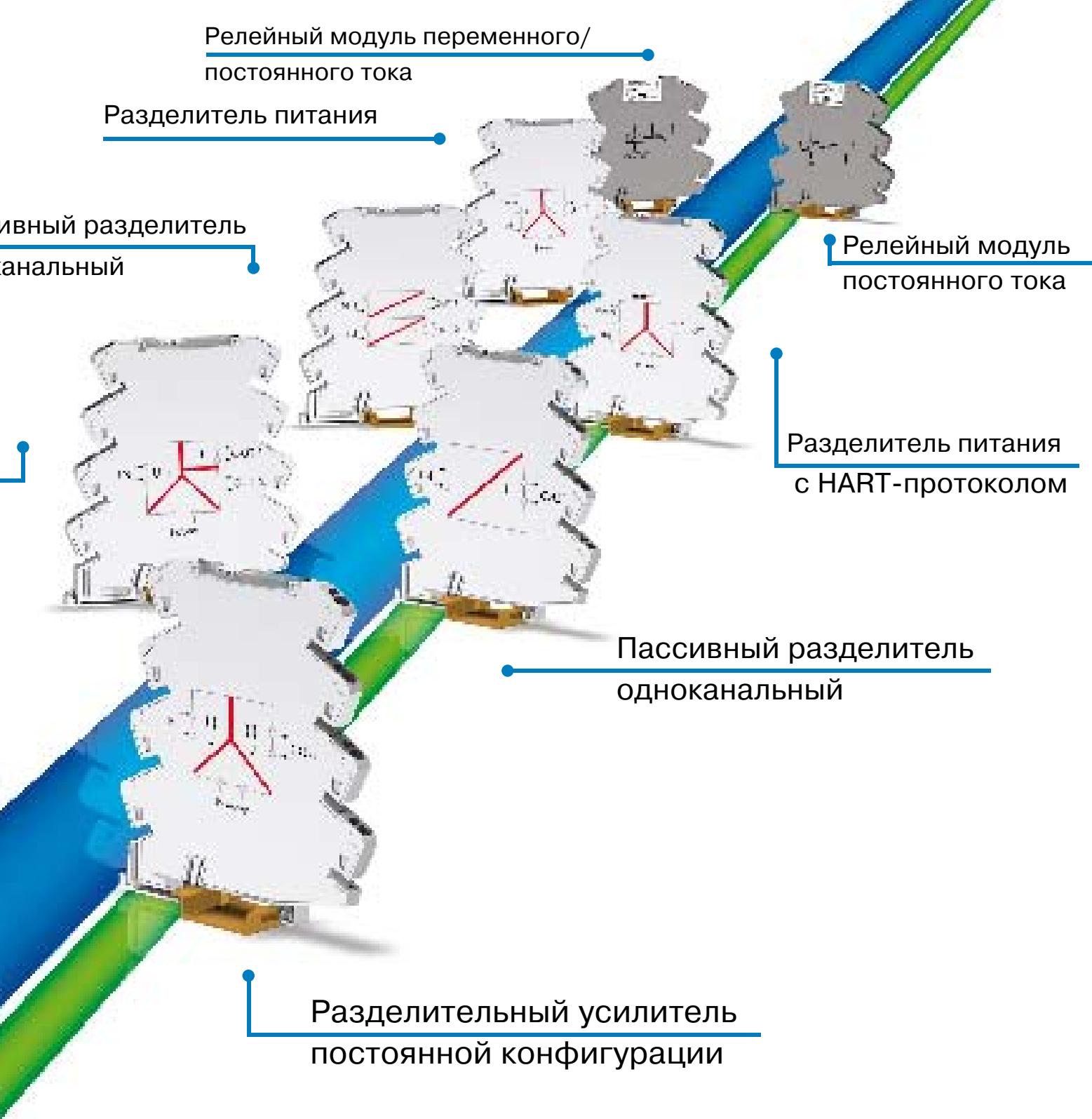
Пасс  
двухк

Устройство  
дублирования сигнала

Разделительный усилитель  
конфигурируемый

Измерительный преобразователь  
температуры для резистивных  
датчиков температур





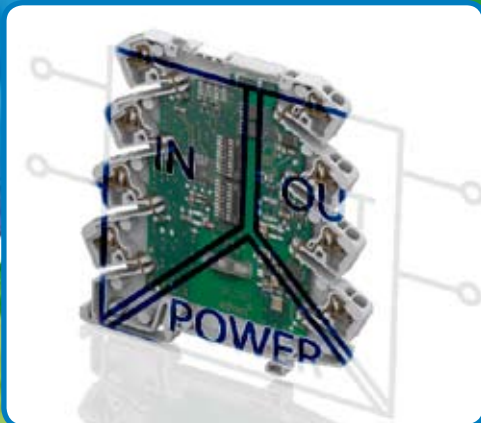
## JUMPFLEX - Системное решение!

Измерительный преобразователь  
температуры для термопары

# Мультифункционал с профилем

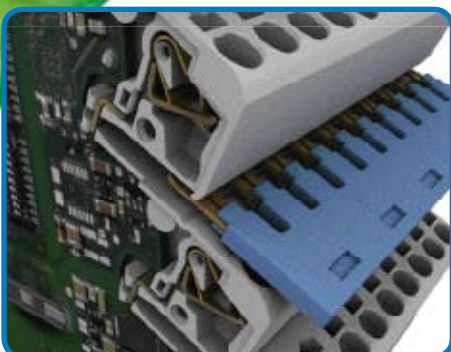
Для экстремальных областей применения

Новые области применения благодаря расширенному диапазону температур окружающей среды: от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .



Высший уровень безопасности

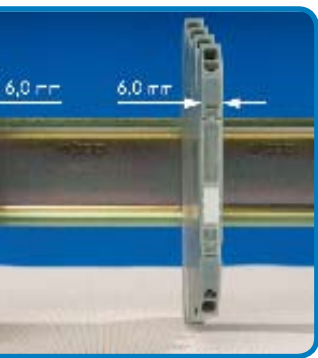
Все приборы обеспечивают "надёжную развязку" при испытательном напряжении в 2,5 kV согласно EN 61140.



Перемычки вместо отдельных проводов

Возможность использования перемычек на всех уровнях подключения благодаря подобию контуров.





## Компактно без компромиссов

Экономия места благодаря «реальной» толщине в 6 мм.

## Гибкость в чистом виде

Возможность конфигурирования при помощи DIP-переключателя.

Дополнительная настройка измерительного преобразователя температуры при помощи программного обеспечения.



## Наглядная маркировка

Легко маркируемые благодаря системе маркировки WMB.

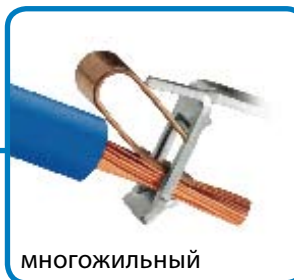
## Виброустойчивые - быстрые - без дополнительного ухода

CAGE CLAMP® S - зажим для всех видов проводников.



одножильный

0,08 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>



многожильный

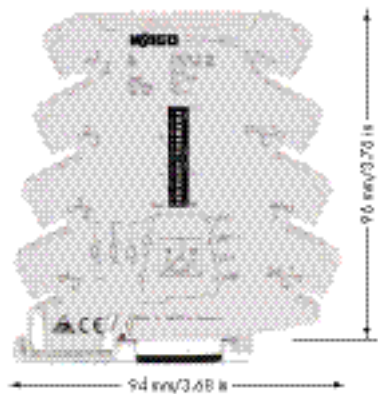
0,34 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>



обжимной наконечник

0,25 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>

### Технические данные измерительного преобразователя

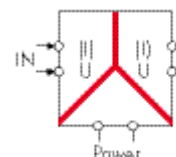
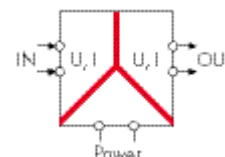


Ширина:	6,0 mm
Контрольное напряжение:	2,5 kV AC, 50 Hz, 1 min
Ошибка при передаче:	< 0,1 % от конечной величины
Напряжение питания:	16,8 V ... 31,2 V
Температура окружающей среды:	-25 °C ... + 70 °C
Сертификаты:	1, r, g*

\* Подготавливаются

### Разделительный усилитель конфигурируемый

### Разделительный усилитель постоянной конфигурации

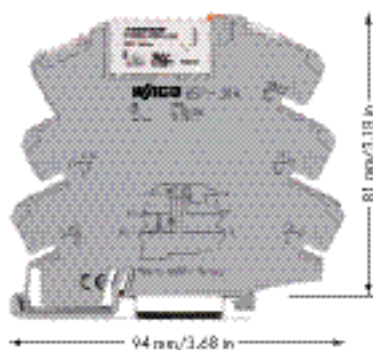


Номер заказа	857-400	857-411 / 857-412
Конфигурация	DIP-переключатель	-
Входной сигнал (переключение без дополнительной калибровки)	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V	0(4) ... 20 mA (857-411), 0(2) ... 10 V (857-412)
Выходной сигнал (переключение без дополнительной калибровки)	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V	0(4) ... 20 mA (857-411), 0(2) ... 10 V (857-412)
Полное сопротивление нагрузки	600 Ω (выход тока)	600 Ω (857-411), 2 kΩ (857-412)
Предельная частота	100 Hz / > 5 kHz	100 Hz
Напряжение питания U <sub>c</sub>	24 V DC	24 V DC

## Измерительные преобраз

## Релейные модули

### Технические данные релейного модуля



Ширина:	6,0 mm
Диапазон изменения входного напряжения: U <sub>c</sub>	-15 % ... +20 %
Максимальное коммутируемое напряжение:	AC 250 V
Максимальный ток длительной нагрузки:	5 A
Температура окружающей среды:	-25 °C ... +50 °C
Сертификаты:	1, r*

\* Подготавливаются

### Розеточная часть для малогабаритных реле

### Розеточная часть для малогабаритных реле



U <sub>c</sub>	Номер заказа:	U <sub>c</sub>	Номер для заказа:
DC 12 V	857-303	AC/DC 24 V	857-354
DC 24 V	857-304	AC/DC 230 V	857-358
DC 48 V	857-305		
DC 60 V	857-306		
Максимальный ток длительной нагрузки	5 A	5 A	
Максимальное коммутируемое напряжение	AC 250 V	AC 250 V	
Номинальный режим эксплуатации	предназначен для длительной работы	предназначен для длительной работы	
Механический ресурс	5 x 10 <sup>6</sup> коммутаций	5 x 10 <sup>6</sup> коммутаций	
Релейные модули с позолоченными контактами под заказ			

Измеритель температуры	Разделитель питания	Разделитель питания HART	Устройство дублирования сигнала	Пассивный разделитель одноканальный	Пассивный разделитель двухканальный
412	857-420	857-421	857-423	857-451	857-452
	DIP-переключатель	-	DIP-переключатель	-	-
411)	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	4 ... 20 mA	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 5 V,	0(4) ... 20 mA	0(4) ... 20 mA
412)	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 5 V,	4 ... 20 mA	0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V	0(4) ... 20 mA	0(4) ... 20 mA
412)	0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V		2 x 0(4) ... 20 mA		
1)	600 Ω (выход тока)	230 Ω ... 600 Ω	2 x 300 Ω	600 Ω	600 Ω
2)	2 kΩ (выход напряжения)				
	100 Hz / 1 kHz	100 Hz сигнал / > 2,5 kHz HART-протокол	100 Hz / 5 kHz	100 Hz	100 Hz
	24 V DC	24 V DC	24 V DC	-	-

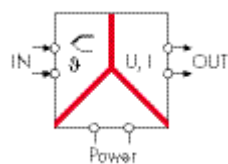
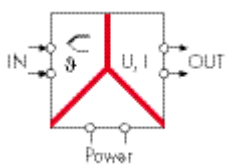
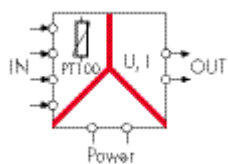
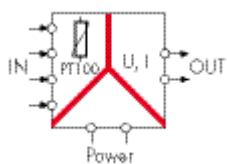
## Преобразователи

Измерительный преобразователь температуры для резистивных датчиков температур

Измерительный преобразователь температуры для резистивных датчиков температур

Измерительный преобразователь температуры для термопары

Измерительный преобразователь температуры для термопары



Номер заказа	857-800	857-801	857-810	857-811
Конфигурация	DIP-переключатель	DIP-переключатель или конфигурирующее ПО	DIP-переключатель	DIP-переключатель или конфигурирующее ПО
Входной сигнал	Pt 100, Pt 200, Pt 500, Pt 1000 0 ... 1 kΩ, 0 ... 4,5 kΩ,		Термопара J-, K-типа	
Подключение датчика	2-х, 3-х, 4-х проводная схема		J-тип: -150 °C ... +1200°C K-тип: -150 °C ... +1350°C	
Измерительный диапазон	-200 °C ... +850 °C		Вкл./Выкл. (По умолчанию: Вкл.)	
Компенсация холодных спаев	-		Вкл./Выкл. (По умолчанию: Вкл.)	
Выходной сигнал	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA		0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA	
Инвертирование выходного сигнала	-	при помощи конфигурирующего программного обеспечения	-	при помощи конфигурирующего программного обеспечения
Полное сопротивление нагрузки	600 Ω (выход тока) 2 kΩ (выход напряжения)		600 Ω (выход тока) 2 kΩ (выход напряжения)	
Время реакции	2-х и 4-х проводная схема: 180 мс 3-х проводная схема: 360 мс	2-х и 4-х проводная схема: 60 мс ... 3 с 3-х проводная схема: 120 мс ... 6 с	Компенсация холодных спаев (Выкл.): 60 мс / (Вкл.): 120 мс	Компенсация холодных спаев (Выкл.): 60 мс ... 3 с / (Вкл.): 120 мс ... 6 с
Напряжение питания U <sub>s</sub>	24 V DC		24 V DC	

Дополнительная возможность настройки параметров 857-801 /857-811 при помощи программного обеспечения

- выбор других типов датчиков
- инвертирование выходного сигнала
- возможность установки времени реакции

ПО для дополнительного конфигурирования

- FDT-оконное приложение 759-370
- DTM (драйвер устройства) 759-380
- Соединительный адаптер USB 750-923