

AEDC856 преобразователь измерительный напряжения постоянного тока



Измерительные преобразователи напряжения постоянного тока «AEDC856» с аналоговым токовым выходом и с цифровым интерфейсом RS-485 предназначены для измерения постоянного тока и преобразования измеренных значений в унифицированные сигналы постоянного тока и в цифровой кодированный сигнал для передачи на верхний уровень автоматизированной системы.

Преобразователь может применяться в измерительных каналах автоматизированных систем управления, контроля и регулирования технологических процессов производства, диспетчерского управления и контроля объектов энергетических и промышленных предприятий, в том числе опасных производственных объектов.

Преобразователь выполнен без гальванической связи между входными и выходными цепями. AEDC856 внесены в гос. реестр средств измерений.

Технические характеристики

Условное обозначение	Диапазон измерений	Выходной ток, мА	Сопrotивление нагрузки, Ом	Пределы основной погрешности	
				по аналоговому выходу γ , %	по цифровому выходу Δ
AEDC856A1	0..75 мВ	0 - 5	0 - 3000	+ 0,5	-
AEDC856A2					-
AEDC856A1-RS					+(0,003 Авх + 0,075) мВ
AEDC856B1	0..75 мВ	4 - 20	0 - 500	+ 0,5	-
AEDC856B2					-
AEDC856B1-RS					+(0,003 Авх + 0,075) мВ
AEDC856C1	0..75 мВ	0 - 20	0 - 500	+ 0,5	-
AEDC856C2					-
AEDC856C1-RS					+(0,003 Авх + 0,075) мВ
AEDC856AP1	-75..0..75 мВ	0 - 5	0 - 3000	+ 0,5	-
AEDC856AP2					-
AEDC856AP1 -RS					+(0,003 Авх + 0,075) мВ
AEDC856BP1	-75..0..75 мВ	4 - 20	0 - 500	+ 0,5	-
AEDC856BP2					-
AEDC856BP1 -RS					+(0,003 Авх + 0,075) мВ
AEDC856CP1	-75..0..75 мВ	0 - 20	0 - 500	+ 0,5	-
AEDC856CP2					-
AEDC856CP1 -RS					+(0,003 Авх + 0,075) мВ
AEDC856EP1	-75..0..75 мВ	-5 - 0 - 5	0 - 3000	+ 0,5	-
AEDC856EP2					-
AEDC856EP1 -RS					+(0,003 Авх + 0,075) мВ



Обозначение при заказе

Преобразователь АЕДС 856 АР1 - RS ТУ 4227-014-47113964-2011

Наличие выхода RS-485: Без обозначения – отсутствует RS – присутствует (только для преобразователя с одним аналоговым выходом)
Количество аналоговых выходов 1 2
Диапазон измерения: Без обозначения – от 0 до 75 мВ от шунта Р - от минус 75 до 75 мВ от шунта
Тип аналоговых выходов: А – диапазон выходного тока от 0 до 5 мА; В – диапазон выходного тока от 4 до 20 мА; С – диапазон выходного тока от 0 до 20 мА; Е – диапазон выходного тока от минус 5 до 5 мА

Примеры обозначения для заказа АЕДС856:

1. «АЕДС856А1 - 15 шт.»: Преобразователь напряжения постоянного тока с одним токовым выходом (0..5) мА, диапазон входного сигнала (0..75) мВ.
2. «АЕДС856ВР2 - 30 шт.»: Реверсивный преобразователь напряжения постоянного тока с двумя токовыми выходами (4..12..20) мА, диапазон входного сигнала (-75..0..75) мВ.
3. «АЕДС856В1-RS - 50 шт.»: Преобразователь напряжения постоянного тока с цифровым интерфейсом RS-485 и токовым выходом (4..20) мА, диапазон входного сигнала (0..75) мВ.