

## **AEDC857 преобразователь измерительный напряжения постоянного тока**



Измерительные преобразователи напряжения постоянного тока «AEDC857» с аналоговым токовым выходом и с интерфейсом RS-485 предназначены для измерения напряжения 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 AEDC857 выполнен без гальванической связи между входными и выходными цепями. Прибор внесен в гос. реестр средств измерений.

### ***Технические характеристики***

Условное обозначение	Диапазон измерений	Выходной ток, мА	Сопротивление нагрузки, Ом	Пределы основной погрешности	
				по аналоговому выходу $Y$ , %	по цифровому выходу $\Delta$
AEDC857A-60	0..60 В	0 - 5	0 - 3000	$\pm 0,5$	-
AEDC857A-RS-60					$\pm(0,003 A_{вх} + 0,06)$ В
AEDC857A-100	0..100 В	0 - 5	0 - 3000	$\pm 0,5$	-
AEDC857A-RS-100					$\pm(0,003 A_{вх} + 0,1)$ В
AEDC857A-150	0..150 В	0 - 5	0 - 3000	$\pm 0,5$	-
AEDC857A-RS-150					$\pm(0,003 A_{вх} + 0,15)$ В
AEDC857A-250	0..250 В	0 - 5	0 - 3000	$\pm 0,5$	-
AEDC857A-RS-250					$\pm(0,003 A_{вх} + 0,25)$ В
AEDC857A-500	0..500 В	0 - 5	0 - 3000	$\pm 0,5$	-
AEDC857A-RS-500					$\pm(0,003 A_{вх} + 0,5)$ В
AEDC857A-1000	0..1000 В	0 - 5	0 - 3000	$\pm 0,5$	-
AEDC857A-RS-1000					$\pm(0,003 A_{вх} + 1)$ В
AEDC857B-60	0..60 В	4 - 20	0 - 500	$\pm 0,5$	-
AEDC857B-RS-60					$\pm(0,003 A_{вх} + 0,06)$ В
AEDC857B-100	0..100 В	4 - 20	0 - 500	$\pm 0,5$	-
AEDC857B-RS-100					$\pm(0,003 A_{вх} + 0,1)$ В
AEDC857B-150	0..150 В	4 - 20	0 - 500	$\pm 0,5$	-
AEDC857B-RS-150					$\pm(0,003 A_{вх} + 0,15)$ В
AEDC857B-250	0..250 В	4 - 20	0 - 500	$\pm 0,5$	-
AEDC857B-RS-250					$\pm(0,003 A_{вх} + 0,25)$ В
AEDC857B-500	0..500 В	4 - 20	0 - 500	$\pm 0,5$	-
AEDC857B-RS-500					$\pm(0,003 A_{вх} + 0,5)$ В
AEDC857B-1000	0..1000 В	4 - 20	0 - 500	$\pm 0,5$	-
AEDC857B-RS-1000					$\pm(0,003 A_{вх} + 1)$ В
AEDC857C-60	0..60 В	0 - 20	0 - 500	$\pm 0,5$	-
AEDC857C-RS-60					$\pm(0,003 A_{вх} + 0,06)$ В



AEDC857C-100	0..100 В	0 - 20	0 - 500	± 0,5	-
AEDC857C-RS-100					±(0,003 Авх + 0,1) В
AEDC857C-150	0..150 В	0 - 20	0 - 500	± 0,5	-
AEDC857C-RS-150					±(0,003 Авх + 0,15) В
AEDC857C-250	0..250 В	0 - 20	0 - 500	± 0,5	-
AEDC857C-RS-250					±(0,003 Авх + 0,25) В
AEDC857C-500	0..500 В	0 - 20	0 - 500	± 0,5	-
AEDC857C-RS-500					±(0,003 Авх + 0,5) В
AEDC857C-1000	0..1000 В	0 - 20	0 - 500	± 0,5	-
AEDC857C-RS-1000					±(0,003 Авх + 1) В

Габаритные размеры 120x80x120 мм.

Масса не более 0,7 кг

### Обозначение при заказе

Преобразователь АЕDС857А-RS-100 ТУ 4227-014-47113964-2011

Конечное значение диапазона измерений, В * <b>60</b> <b>100</b> <b>150</b> <b>250</b> <b>500</b> <b>1000</b>
Наличие выхода RS-485: <b>Без обозначения</b> – отсутствует <b>RS</b> – присутствует
Тип аналогового выхода: <b>А</b> – диапазон выходного тока от 0 до 5 мА; <b>В</b> – диапазон выходного тока от 4 до 20 мА; <b>С</b> – диапазон выходного тока от 0 до 20 мА

\* Конечное значение диапазона измерений на изделии не маркируется

Примеры обозначений:

1. Преобразователь напряжения постоянного тока с выходом (0..5) мА, диапазон входного сигнала (0..60)В.: «AEDC857A-60 - 125 шт.».

2. Преобразователь напряжения постоянного тока с выходом (0..20) мА, диапазон входного сигнала (0..1000)В.: «AEDC857C-1000 - 25 шт.».

3. Преобразователь напряжения постоянного тока с токовым выходом (4..20) мА, цифровым интерфейсом RS-485, диапазон входного сигнала (0..500)В.: «AEDC857B-RS-500 - 15 шт.».