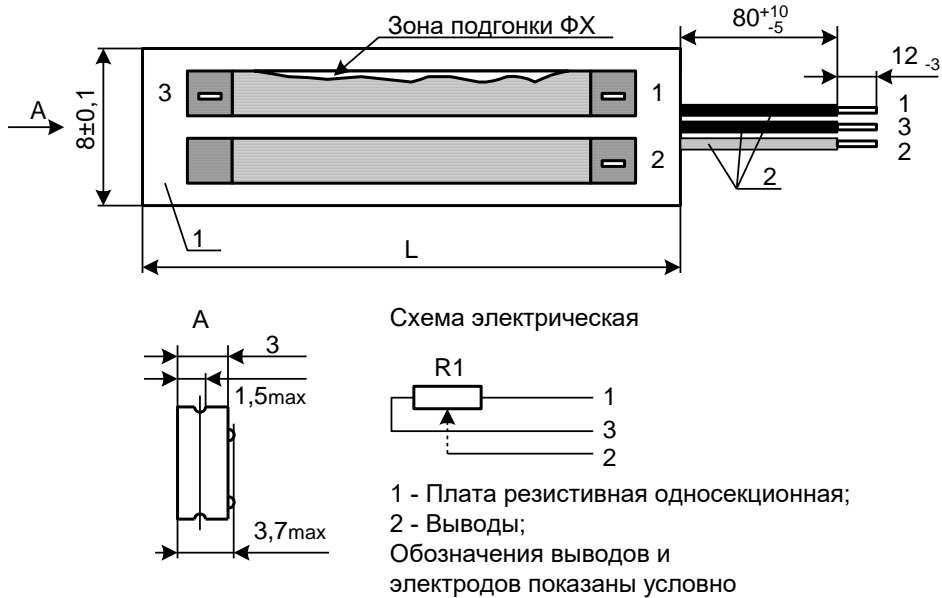


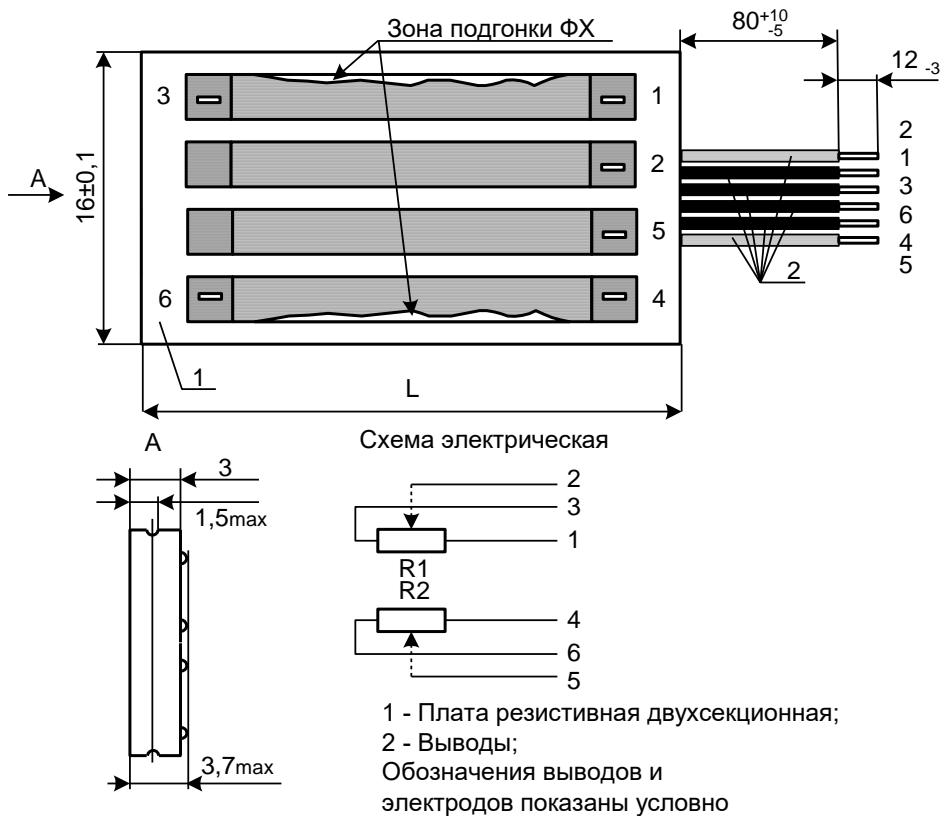
Технические условия: АЖЯР.434215.001 ТУ (ВП).

Предназначены для использования в потенциометрических датчиках управления приводов линейного перемещения.

Элемент резистивный односекционный ЭР1-1-1



Элемент резистивный двухсекционный ЭР1-1-2



Обозначение при заказе: Элемент резистивный ЭР1-1-2x180 3,3 кОм±20% АЖЯР.434215.001 ТУ.

Обозначение	Вариант конструкции (число секций)	Типоразмер	Ход регулирования, $\Theta \pm \Delta\Theta$, мм	Габаритные размеры, мм			Масса, г, макс
				Длина (L)	Ширина	Высота, макс	
ЭР1-1-1х90	1	90	90 \pm 0,75	105 ^{-0,2}	8 \pm 0,1	3,7	5,5
ЭР1-1-2х90	2				16 \pm 0,1		10,5
ЭР1-1-1х120	1	120	120 \pm 1	134 ^{-0,2}	8 \pm 0,1		7,0
ЭР1-1-2х120	2				16 \pm 0,1		13,5
ЭР1-1-1х165	1	165	165 \pm 1	180 ^{-0,2}	8 \pm 0,1		9,5
ЭР1-1-2х165	2				16 \pm 0,1		18,5
ЭР1-1-1х180	1	180	180 \pm 1	195 ^{-0,2}	8 \pm 0,1		10,0
ЭР1-1-2х180	2				16 \pm 0,1		20,0
ЭР1-1-1х250	1	250	254 \pm 2	270 ^{+0,4} _{-0,1}	8 \pm 0,1		13,0
ЭР1-1-2х250	2				16 \pm 0,1		27,0

Номинальное сопротивление, кОм	3,3
Допустимое отклонение сопротивления, %	\pm 20 %
Функциональная характеристика (ФХ)	линейная
Допускаемая нелинейность функциональной характеристики (ФХ) в пределах хода регулирования, макс, %	\pm 0,75 %
Предельно допустимое входное напряжение, В	15,5
Ход регулирования	90 ... 254 мм (см. табл.)
Скорость перемещения подвижной системы, макс, мм/с	400
Сопротивление изоляции, мин, МОм	100
Износоустойчивость, циклов	2 · 10 ⁶
Рассогласование индексных точек секций по напряжению, макс, %	\pm 0,5 %
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +140
Рабочее напряжение, В	15 \pm 0,5
Повышенная влажность при температуре 35°С, %	98%
Наработка, мин, ч: в том числе, ч:	2000 1860 – при температуре 70°С 4128 – при температуре 100°С 8 – при температуре 125°С 4 – при температуре 140°С
Срок сохраняемости, мин, лет	25
Резистивные элементы изготавливают для эксплуатации в аппаратуре, защищенной от воздействия соляного тумана и плесневых грибов.	