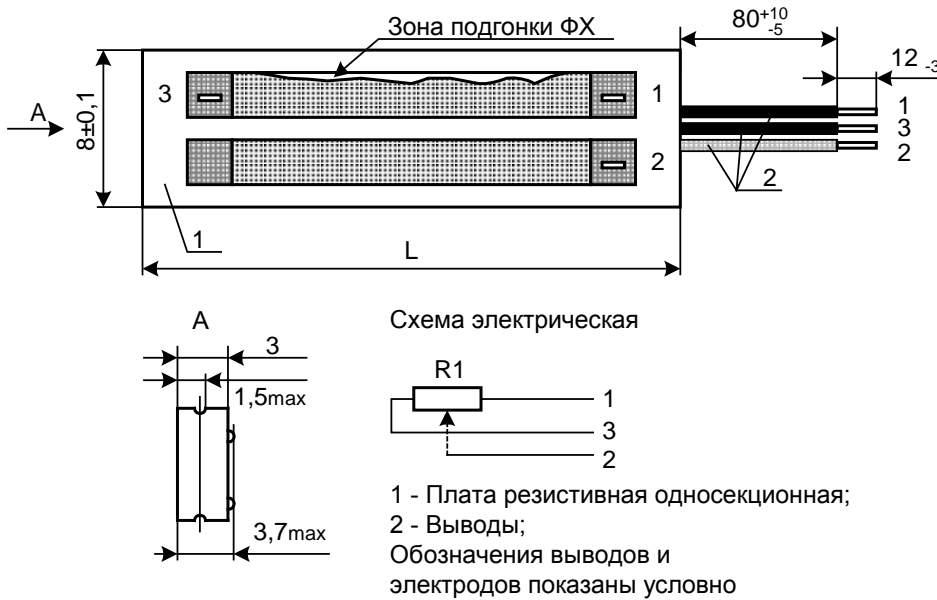


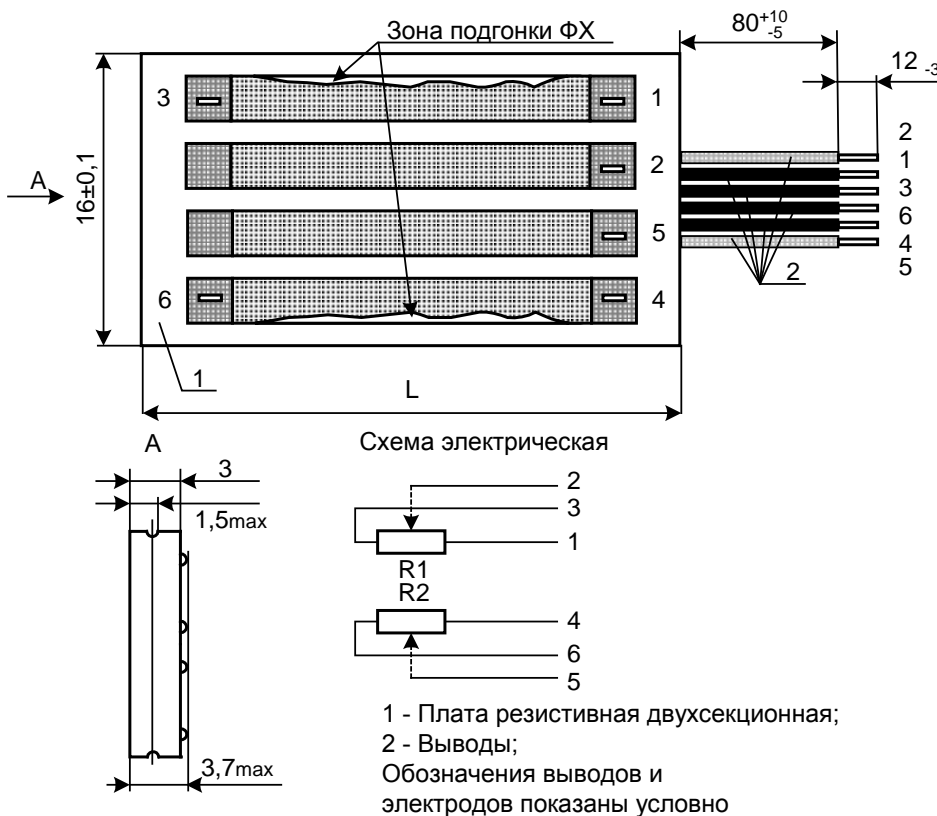
Технические условия: АЖЯР.434215.001 ТУ (ВП).

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

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