



## SR

### РЕЗИСТОРЫ СИЛОВЫЕ В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

Резисторы серии SR в алюминиевом корпусе со степенью защиты IP54 предназначены для использования в качестве тормозных резисторов совместно с преобразователями частоты для торможения различных механизмов в легких режимах: приводы перемещения кранов, различные инерционные механизмы (дымососы, шпиндели и т.п.).

Конструкция позволяет закрепить резисторы на вертикальных поверхностях.

Прочный и герметичный алюминиевый корпус с надежной изоляцией и без открытых токоведущих частей гарантируют безопасность работы и оборудования, и персонала.

- Рабочее напряжение – до 1000В
- Режимы включения – ПВ5%, ПВ10%, ПВ40% и выше
- Охлаждение – естественное воздушное
- Конструктивное исполнение – закрытые корпуса IP54
- Категория размещения – УХЛ2 (под навесом)
- Ввод и подключение – к проволочным выводам
- Стандартная длина выводов – 250 мм

## Расшифровка обозначения:

**SR \*\*\*/XXX**

SR – серия резистора

\*\*\* - габарит резистора

XXX – номинальное сопротивление, Ом

## Общие технические характеристики:

Максимальное рабочее напряжение	1000 В
Стойкость изоляции	2500 В
Сопротивление изоляции	$\geq 10$ МОм
Режим работы	Повторно-кратковременный, длительный
Охлаждение	Естественное (конвекция)
Повышение температуры корпуса	До 200°C
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
Категория размещения	УХЛ2 (под навесом)
Температура эксплуатации	-55°C ... +40°C (+100°C со снижением мощности)
Материал корпуса резисторов	Алюминиевый сплав
Подключение силовых кабелей	К проволочным выводам

## Стандартный ряд резисторов:

Резистор	Номинальное сопротивление, Ом $\pm 5\%$	Рассеиваемая мощность, Вт		
		<i>ПВ10%</i>	<i>ПВ40%</i>	<i>ПВ100%</i>
SR20/XXX	7 ~ 450	480	140	60
SR35/XXX	7 ~ 280	600	180	75
SR50/XXX	7 ~ 200	800	240	100
SR70/XXX	10 ~ 100	960	290	120
SR100/XXX	12 ~ 100	1200	360	150

Примечание: расчетные мощности указаны для цикла включения 120 секунд.

Возможно изготовление резисторов на различные сопротивления и время включения.

### Габаритные размеры и вес:

РЕЗИСТОР	Габаритные размеры, мм		Масса, кг
	L	L1	
SR20/XXX	134	117	0,5
SR35/XXX	164	147	0,6
SR50/XXX	216	196	0,7
SR70/XXX	264	247	1,0
SR100/XXX	354	337	1,3

### Габаритный чертеж:

