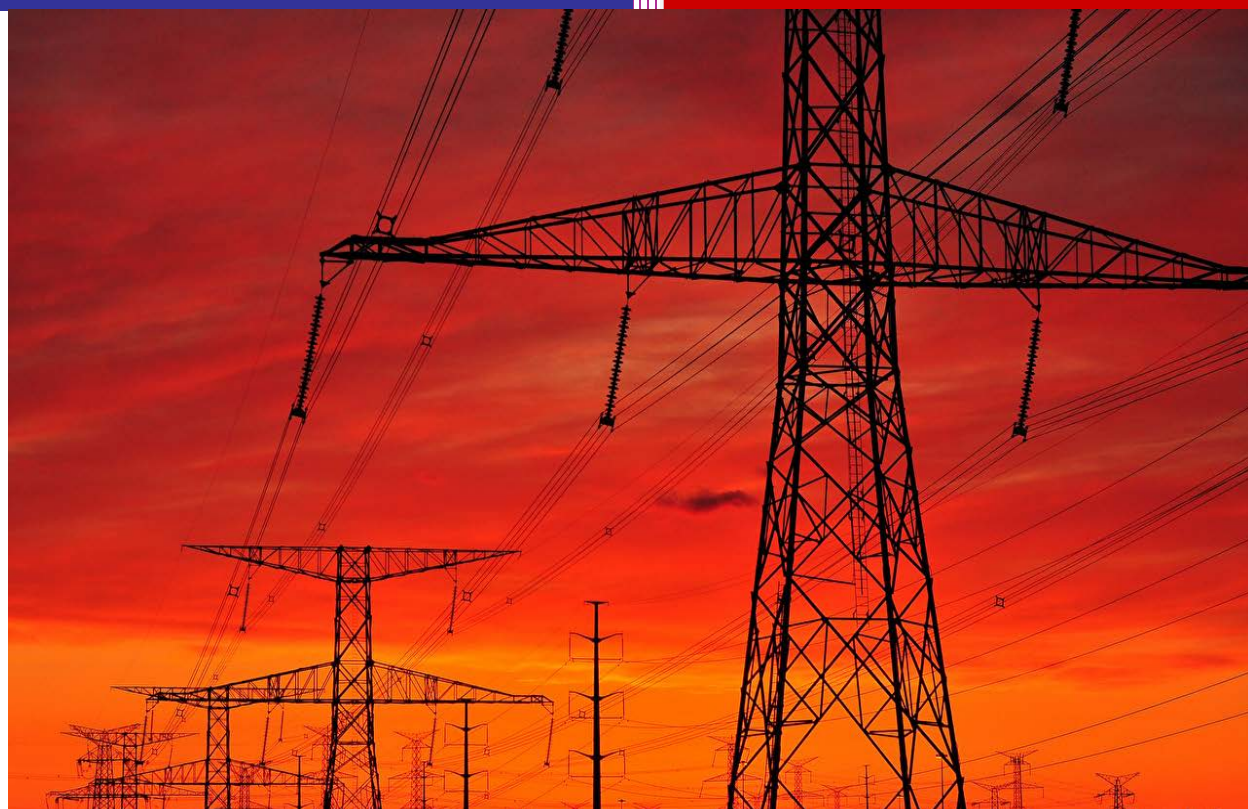


ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
КОМПАНИЯ

2017



**KEIK**



**ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ  
СИЛОВЫЕ РЕЗИСТОРЫ**

*[WWW.KEIK.RU](http://WWW.KEIK.RU)*

Московская область, г. Красногорск  
ул. Речная, д. 8  
+7 (495) 774-05-03  
*[info@keik.ru](mailto:info@keik.ru)*

## Силовые резисторы серии MVR

### Назначение и особенности

Силовые резисторы серии MVR специально предназначены для использования в силовых цепях с напряжением до 10 кВ в различных применениях.

Силовые резистивные элементы из нержавеющей стали обеспечивают высокую перегрузочную способность. Высокая тепловая инерция вкупе с эффективным охлаждением позволяет использовать резисторы MVR в различных режимах работы.

Резистивные элементы устанавливаются на внутренних изоляторах и объединены в съемные блоки. Конструкция корпуса предусматривает специальный отсек для подключений, что обеспечивает удобство монтажа и обслуживания.

Два стандартных типоразмера корпусов из листовой стали в исполнении IP23/УХЛ1 с надежной изоляцией и без открытых токоведущих частей гарантируют безопасность работы и оборудования, и персонала.

### Общие технические параметры:

Максимальное рабочее напряжение	10000 В ± 10%
Испытательное напряжение	42 кВ-50Гц- 1 мин. (ГОСТ 1516)
Номинальная мощность	100 или 200 кВт (максимум)
Номинальное сопротивление	3,0... 1200 Ом ± 10%
Режим работы	Длительный, кратковременный или повторно-кратковременный
Охлаждение	Естественное (конвекция)
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP23
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Высота над уровнем моря, не более	1000 м
Место установки	На ровное бетонное или стальное основание
Условия эксплуатации	Промышленная среда без содержания коррозионных или химически активных веществ и газов.
Материал корпуса (покрытие)	Сталь оцинкованная/нержавеющая
Вес не более	500... 800 кг

## Резисторы заземления нейтрали серии MVRZ

### Описание

Резисторы для заземления нейтрали предназначены для соединения нейтральной точки обмоток трансформаторов в сетях 3-35 кВ с землей для ограничения перенапряжений при однофазных замыканиях на землю и обеспечения селективной и надежной работы релейных защит от однофазных замыканий на землю.

Изготовление резисторов заземления нейтрали серии MVRZ возможно как на базе силовых резисторов серии MVR на напряжение до 10кВ, так и специальной конструкции на напряжение до 35кВ

Прочный корпус из листовой оцинкованной или нержавеющей стали обеспечивает защиту персонала от прикосновения, а также взрывобезопасность и пожаробезопасность.

Для подключения релейных защит предусматривается встроенный трансформатор тока. Подвод кабеля возможен как снизу, так и сверху через проходной изолятор.

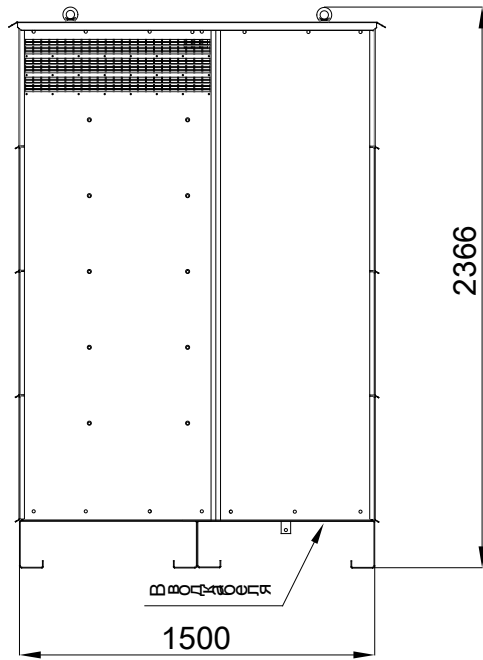
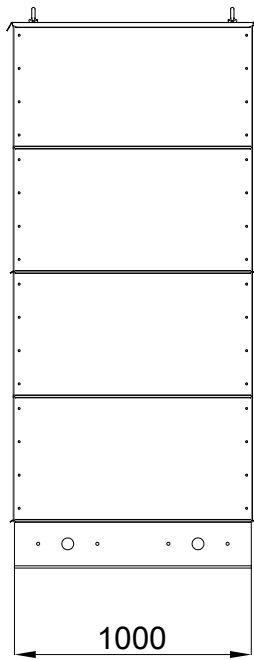
### Типовое решение на базе резистора серии MVRZ:

- номинальное напряжение сети до 10 кВ
- номинальный ток от 5 до 600 А и более (опционально)
- время работы от 10 секунд до продолжительного
- встроенный трансформатор тока
- закрытый самонесущий корпус
- исполнение для наружной установки (УХЛ1)
- диапазон рабочих температур от -60°C до +40°C
- высота установки над уровнем моря не более 1000 м

### Ряд резисторов заземления нейтрали для сетей 10кВ:

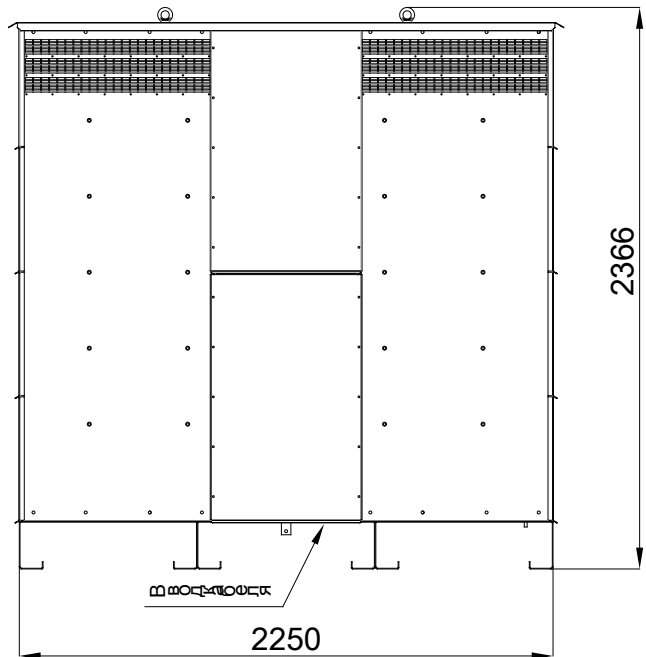
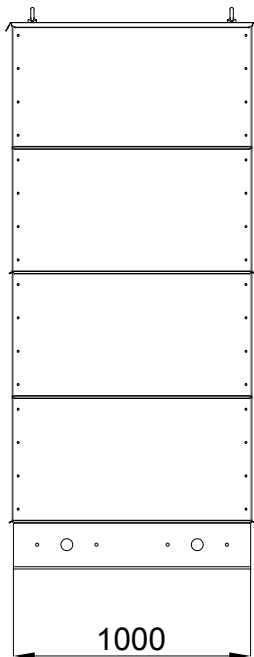
Модель	Габарит	Номинальный ток, А	Номинальное сопротивление, Ом	Время включения, сек
MVRZ-200-10	В	600	10	до 10
MVRZ-132-15		400	15	до 10
MVRZ-70-30	А	200	30	до 10
MVRZ-35-60		100	60	до 10
MVRZ-20-120		50	120	до 10
MVRZ-100-500		12	500	длительно

Габарит А:



Вес нетто: до 500 кг.

Габарит В:



Вес нетто: до 800 кг.