



РВКУ-1,6 3,3 разрядник вентильный



РВКУ разрядники вентильные на напряжение 1,65 и 3,3 кВ служат для защиты от коммутационных и атмосферных перенапряжений:

- **РВКУ-3,3А01** предназначены для защиты электрооборудования электроподвижного состава напряжением 3,3 кВ переменного и постоянного тока; цепей высоковольтного отопления пассажирских вагонов, которые устанавливаются на электровозах переменного тока; пунктов электропитания отопления пассажирских вагонов в парках отстоя на неэлектрифицированных участках; выпрямительных и выпрямительно - инверторных агрегатов, которые устанавливаются на тяговых подстанциях постоянного тока, и, кроме того, РВКУ-3,3А01 используются для защиты электрооборудования 3,3

кВ пунктов электропитания отопления пассажирских вагонов в парках отстоя на участках переменного тока.

- **РВКУ-3,3Б01** предназначены для защиты электрооборудования тяговых подстанций переменного и постоянного тока 3,3 кВ, пунктов параллельного соединения, постов секционирования, и пунктов электропитания отопления пассажирских вагонов в парках отстоя на участках постоянного тока 3,3 кВ.

- **РВКУ-1,65Г01** предназначены для защиты электрооборудования тяговых подстанций постоянного тока на напряжение 1,65 кВ промышленного транспорта.

- **РВКУ-1,65 ДО 1** предназначены для защиты электрооборудования электроподвижного состава постоянного тока на напряжение 1,65 кВ промышленного транспорта.

- **РВКУ-1,65Е01** предназначены для защиты выпрямителей открытых и закрытых тяговых распределительных устройств.

Разрядники на напряжение 1,65 кВ изготавливаются в соответствии с ТУ16-87 ИВ ЕЖ.

674321.001.ТУ, на напряжение 3,3 кВ - в соответствии с ТУ 16-87 ИВ ЕЖ. 674321.002.ТУ.

На РВКУ получен сертификат соответствия требованиям безопасности, который выдан РС ФЖТ.

Конструкция

Разрядник вентильный включает в себя блок искровых промежутков и блок нелинейных резисторов, размещенные в фарфоровой крышке, которая является герметично закрытой.

Блок искровых промежутков представляет собой комбинированные искровые промежутки, которые являются управляемым токоограничивающим промежутком с электромагнитным гашением. Блок нелинейных резисторов состоит из 3-х параллельных колонок, последовательно соединенных рабочих резисторов.

Днище разрядника оборудовано взрывопредохранительным устройством.

Обозначения:

Р – разрядник;

В – вентильный;

К – коммутационный;

У – унифицированный;

XX - класс напряжения в кВ;

А(Б,В,Г,Д,Е) – группа;

О - климатическое исполнение;

1 - категория размещения.



Технические характеристики

Наименование и тип изделия	Краткая техническая характеристика				Обозначение ТУ	Год постановки на производство
	Класс напряжения сети, кВ действ.	Номинальное напряжение, кВ	Импульсное пробивное напряжение при предразрядном времени от 2 до 20 мкс, кВ, не более	Масса, кг, не более		
для защиты от перенапряжений изоляции оборудования электрифицированных железных дорог						
РВКУ-1,65ГО1	1,65	2,1	7,0	25	ТУ 16-87	1985
РВКУ-1,65ДО1	1,65	2,1	6,5	25	ИВЕЖ.674321.001 ТУ	- // -
РВКУ-1,65ЕО1	1,65	2,1	4,2	25	- // -	1990
РВКУ-3,3АО1	3,3	4,0	8,5	30	ТУ 16-87	1983
РВКУ-3,3БО1	3,3	4,0	10	30	ИВЕЖ.674321.002 ТУ	- // -