

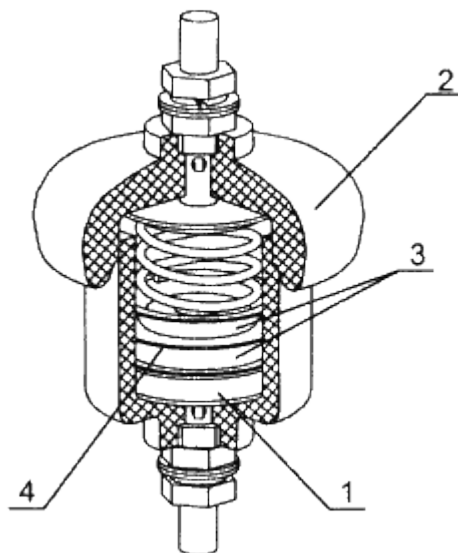
## Условия эксплуатации разрядников РВН-0,5 У1

Разрядники РВН-0,5 У1 предназначены для эксплуатации в районах с умеренным и тропическим климатом.

Температура окружающего воздуха от -45 до +40° С.

Высота установки над уровнем моря не более 1000м.

Относительная влажность воздуха при температуре +25° С до 100%



Конструктивно **разрядник РВН-0,5** (РВН-0,5У1, РВН-0,5МНУ1, РВН-0,5КУ1) на напряжение 0,5 кВ состоит из единичного искрового промежутка и рабочего нелинейного резистора (1), заключенных в герметичный пластмассовый корпус (2).

Рабочий резистор разрядников РВН-0,5 (РВН-0,5У1, РВН-0,5МНУ1, РВН-0,5КУ1) обладает нелинейной вольтамперной характеристикой. Резистор в разрядниках РВН-0,5 изготовлен из специальной массы "Вилит-2", резистор в разрядниках РВНО-0,5 МНУ1 изготовлен на основе окиси цинка.

Искровой промежуток образован двумя фасонными латунными электродами (3), разделенными изолирующей прокладкой (4).

## Технические характеристики разрядника РВН-0,5 У1

Наименование параметра	РВН-0,5 У1
Класс напряжения сети, кВ действующее	0,8
Номинальное напряжение, кВ действующее	0,5
Пробивное напряжение при частоте 50 Гц в сухом состоянии и под дождем, кВ действующее:	
- не менее	2,3
- не более	2,7
Импульсное пробивное напряжение при предразрядном времени от 2 до 20 мкс, кВ	4,3
- не более	
Остающееся напряжение при волне импульсного тока 8/20 мкс, кВ, не более	
- с амплитудой тока 1000А	2,5
Номинальный разрядный ток, кА	1,0
Ток утечки при выпрямленном напряжении, равном номинальному напряжению, мкА.	6,0
- не более	
Токковая пропускная способность:	
- 20 импульсов тока волной 16/40 мкс, кА	3,0
- 20 импульсов тока волной 3/8 мс, А	35
Длина пути утечки внешней изоляции, см,	
- не менее	2,6
Допустимое тяжение проводов, Н,	
- не менее	50
Масса, кг	
- не более	0,25