

ХК ОАО



НЭВЗ-СОЮЗ



Вакуумная дугогасительная камера КДВ/НЭВЗ 10-31,5/1600

Камера дугогасительная вакуумная КДВ/НЭВЗ-10-31,5/1600 УХЛ2 предназначена для работы в вакуумных выключателях переменного тока частотой (50-60) Гц, номинальным напряжением 10кВ.

Отличительные особенности - исключена штангельная трубка.

По техническим параметрам и габаритно-присоединительным размерам, камера соответствует КДВАЗ-10-31,5/1600УХЛ2



Технические параметры КДВ/НЭВЗ 10-31,5/1600

Параметры	Значение
Номинальное напряжение линейное, кВ	
Испытательное напряжение, кВ	42
- одноминутное частотой 50 Гц	45
- при плавном подъеме	75
- полный грозовой импульс	9010
- срезанный грозовой импульс	
Номинальный ток, А	1600
Коммутационная способность:	31,5
- номинальный ток отключения, кА	
- нормированное процентное содержание аperiodической составляющей тока отключения	30
- время дуги, с, не более	0,02
Ток включения, кА	80
- наибольший пик	
- начальное действующее значение периодической составляющей	31,5
Стойкость при сквозных токах короткого замыкания:	31,5
- предельный трехсекундный ток термической стойкости, кА	
- наибольший пик, кА	80
- время протекания тока, с	3
Электрическое сопротивление постоянному току, мкОм, не более	30
Средняя величина тока среза, А, не более	5,5
Коммутационная износостойкость при номинальном токе, циклы «ВО»	30000
- при номинальном токе отключения, циклы «ВО» или «О»	50
Механическая износостойкость, циклы «ВО»	30000
Ход подвижного контакта, мм:	8+1
Средняя скорость хода подвижного контакта камеры, м/с	0,5-1,0
- при включении на расстоянии 4 мм до замкнутого положения	
- при отключении на расстоянии 6 мм от замкнутого положения	1,0-1,8
- выбег хода при отключении, мм не более	2
Дополнительное контактное нажатие, Н	2500-3000
Износ контактов после выработки любого коммутационного ресурса, мм, не более	2
Масса камеры, кг не более	4,9
Срок службы камеры, лет	25
Климатическое исполнение	УХЛ2