



## Вакуумная дугогасительная камера КДВ/НЭВЗ 10-20/1000

**Назначение:** камера дугогасительная вакуумная КДВ/НЭВЗ 10-20/1000 УХЛ2 предназначена для работы в вакуумных выключателях переменного тока частотой (50-60) Гц, номинальным напряжением 10кВ.

**Отличительные особенности:** исключена штенгельная трубка.

**Соответствие:** по габаритно-присоединительным размерам камера КДВ/НЭВЗ 10-20/1000 УХЛ2 соответствует камере КДВ-10-20/1000УХЛ2.

### Технические данные

Параметры	Значение
Номинальное напряжение линейное, кВ	10
Испытательное напряжение, кВ	
- одноминутное частотой 50 Гц	42
- при плавном подъеме	45
- полный грозовой импульс	75
- срезанный грозовой импульс	90
Номинальный ток, А	1000
Коммутационная способность:	
- номинальный ток отключения, кА	20
- нормированное процентное содержание аperiodической составляющей тока отключения	40
- время дуги, с, не более	0,02
Ток включения, кА	
- наибольший пик	51
- начальное действующее значение периодической составляющей	20
<b>Стойкость при сквозных токах короткого замыкания:</b>	
- предельный трехсекундный ток термической стойкости, кА	20
- наибольший пик, кА	51
- время протекания тока, с	3
Электрическое сопротивление постоянному току, мкОм, не более	50
Средняя величина тока среза, А, не более	5,5
Коммутационная износостойкость при номинальном токе, циклы «ВО»	50000
- при номинальном токе отключения, циклы «ВО» или «О»	50
Механическая износостойкость, циклы «ВО»	50000
<b>Ход подвижного контакта, мм:</b>	6+8
Средняя скорость хода подвижного контакта камеры, м/с	
- при включении на расстоянии 4мм до замкнутого положения	0,5-0,9
- при отключении на расстоянии 6мм от замкнутого положения	1,0-1,5
- выбег хода при отключении, мм не более	1,5
Дополнительное контактное нажатие, Н	700-1200
Износ контактов после выработки коммутационного ресурса, мм, не более	2
Масса камеры, кг не более	2,1
Срок службы камеры, лет	25

По требованию заказчика, соединение между изоляторами может быть, дополнительно, изолировано.

По требованию заказчика, подвижный токовывод может быть укорочен на 20мм.