



## Вакуумная дугогасительная камера КДВ/НЭВЗ 1,14/500

**Назначение:** камера дугогасительная вакуумная КДВ/НЭВЗ 1,14-500 предназначена для работы в вакуумных контакторах переменного тока частотой (50-60) Гц, номинальным напряжением до 1,14кВ.

**Отличительные особенности:** сильфон размещен снаружи камеры; отсутствует направляющая втулка подвижного токовывода.

**Соответствие:** по габаритным размерам камера КДВ/НЭВЗ 1,14-500 соответствует камере КДВК-1,14-3/250-400.

<i>Параметры</i>	<i>Значение</i>
Номинальное напряжение линейное, кВ	1,14
Испытательное напряжение, кВ	15
Номинальный ток, при дополнительном поджатии контактов, не менее 80Н, А	500
Предельная коммутационная способность:	
– ток отключения (действующее значение), А	3200
– ток включения (амплитудное значение), А	6000
– время дуги, с, не более	0,02
<b>Ход подвижного контакта, мм:</b>	$2^{+0,5}$
Коммутационная износостойкость в категории АС-4, циклы «ВО»	400000
- Износ контактов, не более, мм	1
Собственное контактное нажатие, Н	$50^{\pm 10}$
Электрическое сопротивление постоянному току, мкОм, не более (При дополнительном поджатии контактов 80Н)	90
Средняя величина тока среза, А, не более	2,5
Масса камеры, кг не более	0,27
Срок службы камеры, лет	25

Конструкция подводящих и отводящих токовыводов может быть изменена по желанию заказчика. Например, в подвижном токовыводе выполнить отверстие М8 для тянущей шпильки, шпильку и прикрученное М18 гибкое соединение контрить общей гайкой. В результате подвижный токовывод укорачивается на 10-15мм.

При отсутствии возможности обеспечить соосное перемещение подвижного токовывода конструкцией контактора, направляющая втулка может быть установлена снаружи, (скольжение по керамическому изолятору), с увеличением диаметра камеры.