

ВАКУУМНАЯ ДУГОГАСИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КДВН/НЭВЗ 10-630-20

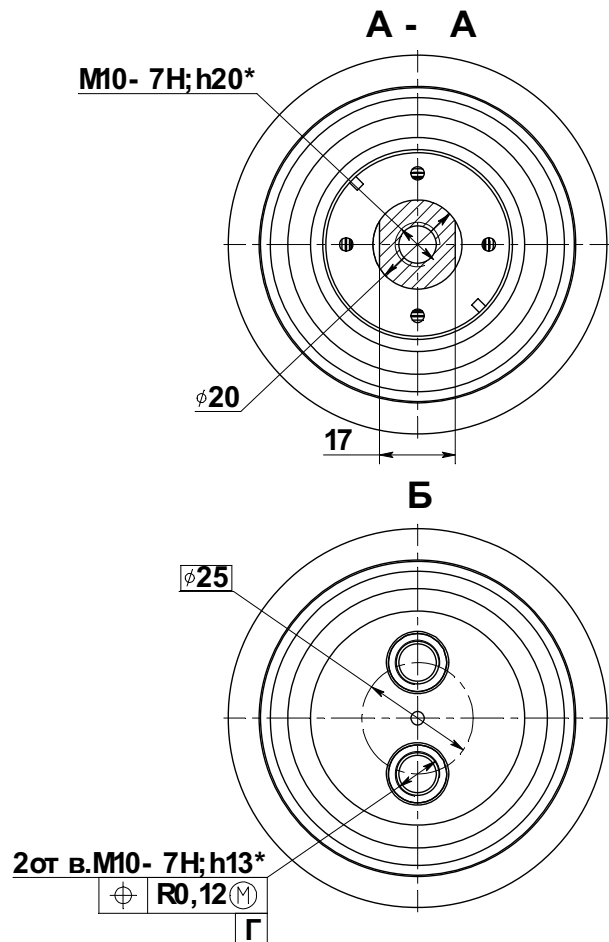
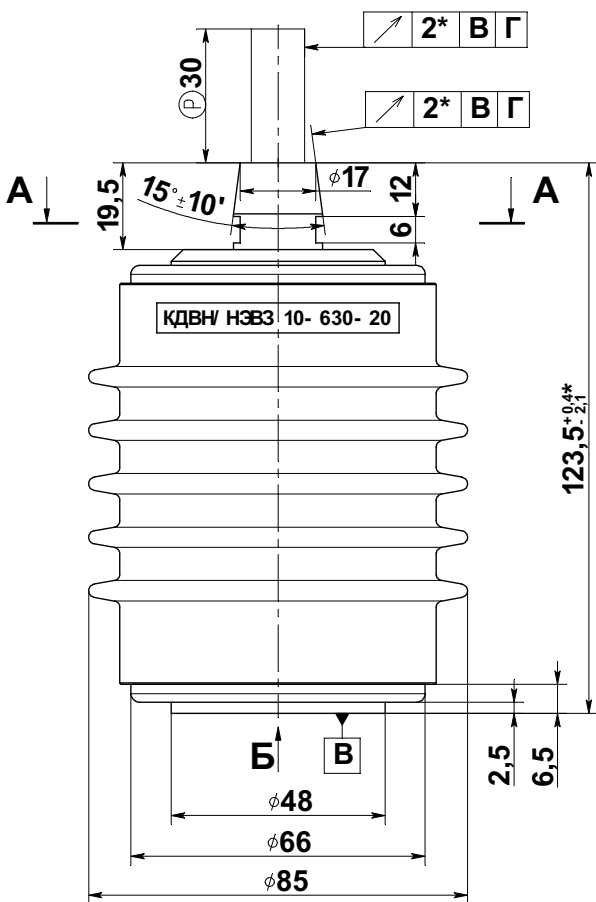


НАЗНАЧЕНИЕ

Вакуумные дугогасительные камеры КДВН/НЭВЗ 10-630-20 предназначены для работы в высоковольтных вакуумных выключателях нагрузки переменного тока частотой (50-60) Гц, номинальным напряжением 6 (10) кВ., с ручным пружинным или электрофицированным приводом.

Выключатели используются для оперативной коммутации электрических цепей в номинальном режиме $I_{ном} = 630 \text{ А}$.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАМЕРЫ КДВ / НЭВЗ 10-630-20



* Размеры, подлежащие контролю при приемке потребителем .

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАКУУМНОЙ ДУГОГАСИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ КДВН/НЭВЗ 10-630-20

№	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
1	Номинальное напряжение линейное , кВ	10
2	Испытательное одноминутное напряжение (50 Гц), кВ	42
3	Номинальный ток , А	630
4	Номинальный ток отключения при $\cos \varphi \geq 0,7$, А	630
5	Ток включения – начальное действующее значение аperiodической составляющей , кА	20
6	Стойкость при сквозных токах короткого замыкания : - предельный трехсекундный ток термической стойкости , кА - наибольший пик кА ,	20 51
7	Коммутационная износостойкость : - при номинальном токе , циклы ВО	30000
8	Износ контактов после выработки коммутационного ресурса, мм, не более	2,0
9	Механическая износостойкость , циклы ВО	30000
10	Время дуги , с, не более ,	0,02
11	Средняя величина тока среза, А, не более	5,5
12	Электрическое сопротивление постоянному току , при дополнительном контактом поджатии , мкОм , не более	40
13	Давление остаточного газа в камере , Па , не более	10^{-2}
14	Ход подвижного контакта, мм	$5,5 \pm 0,5$
15	Средняя скорость хода подвижного контакта камеры , м/с	0,5-0,9
16	Дополнительное контактное нажатие , Н	150-250
17	Собственное контактное поджатие , не более, Н	90
18	Масса камеры , кг, не более	1,2
19	Срок службы камеры , лет	30