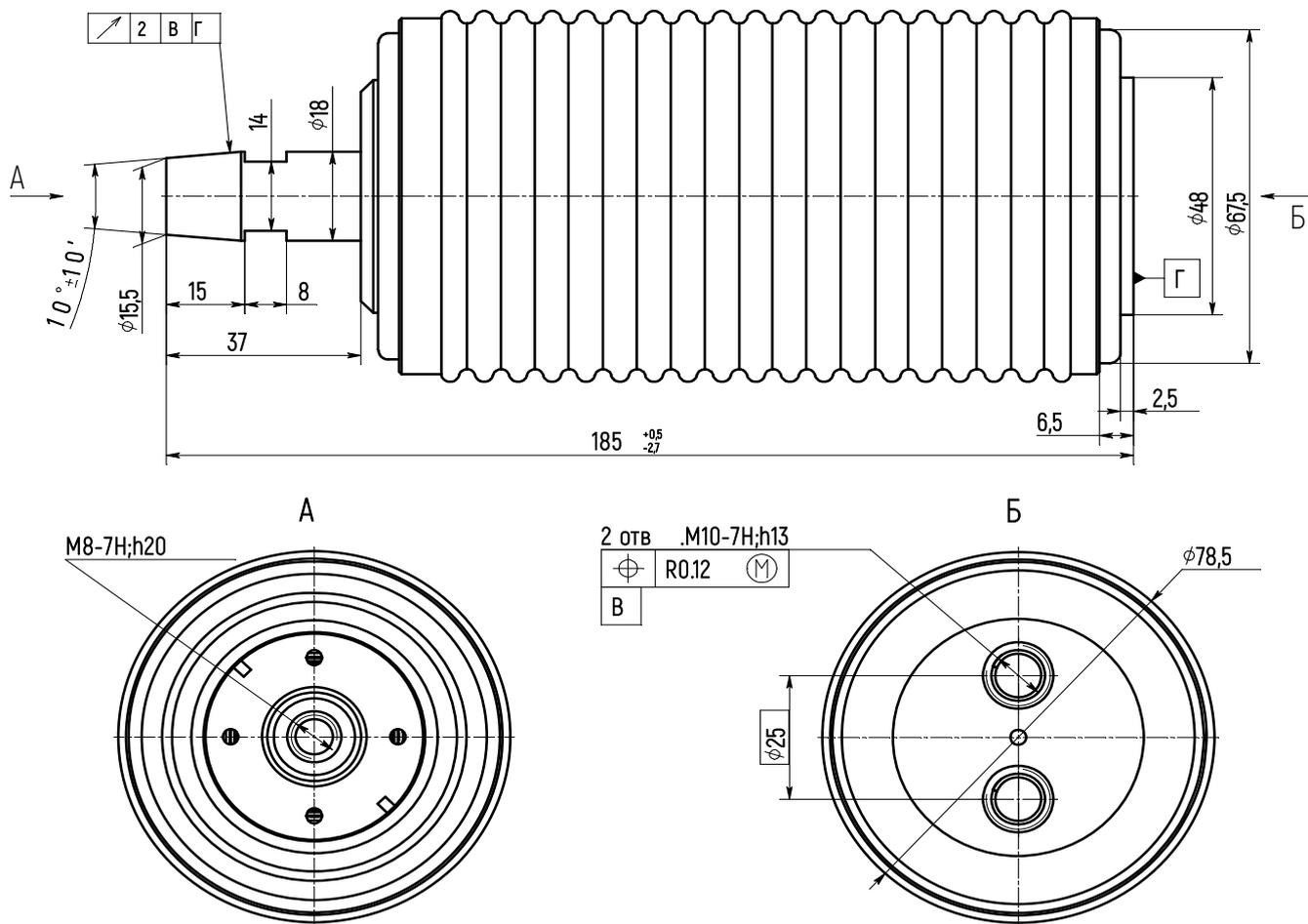


ВАКУУМНАЯ ДУГОГАСИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КДВ/НЭВЗ 10-5/400

НАЗНАЧЕНИЕ

Вакуумная дугогасительная камера КДВ/НЭВЗ 10-5/400 предназначена для работы в вакуумных контакторах переменного тока частотой (50-60) Гц, номинальным напряжением 10кВ., номинальным током отключения 5кА, номинальным током 400А. Климатическое исполнение камеры УХЛ2 по ГОСТ 15150-69.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ КДВ/НЭВЗ 10-5/400



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
1	Номинальное рабочее напряжение , линейное , кВ	10
2	Испытательное напряжение одноминутное частотой 50 Гц, кВ	42
3	Номинальный ток , А	400
4	Коммутационная способность : - номинальный ток отключения , кА - нормированное процентное содержание апериодической составляющей тока отключения - время дуги , с, не более	5 50 0,02
5	Ток включения , наибольший пик , кА - наибольший пик - начальное действующее значение	12,5 5
6	Стойкость при сквозных токах короткого замыкания , кА : - наибольший пик , кА - предельный четырехсекундный ток термической стойкости , кА	12,5 5
7	Электрическое сопротивление постоянному току , мкОм , не более	60
8	Ток среза, А , не более	1,5
9	Коммутационная износостойкость: - при номинальном токе , циклы «ВО» , - при номинальном токе отключения «ВО» или (и) «О»	750000 50
10	Механическая износостойкость , циклы «ВО»	750000
11	Ход подвижного контакта , мм	1,5
12	Средняя скорость хода подвижного контакта камеры , м/с - при включении на расстоянии 2мм до замкнутого положения - при отключении на расстоянии 2мм от замкнутого положения - выбег хода при отключении , мм не более	0,4-0,8 0,7-1,0 1,5
13	Собственное контактное нажатие , не более, Н (момент размыкания)	70
14	Дополнительное контактное нажатие , не менее, Н	120
15	Износ контактов после выработки коммутационного ресурса, мм, не более	1,0
16	Масса камеры, кг не более	1,65
17	Срок службы камеры, лет	30