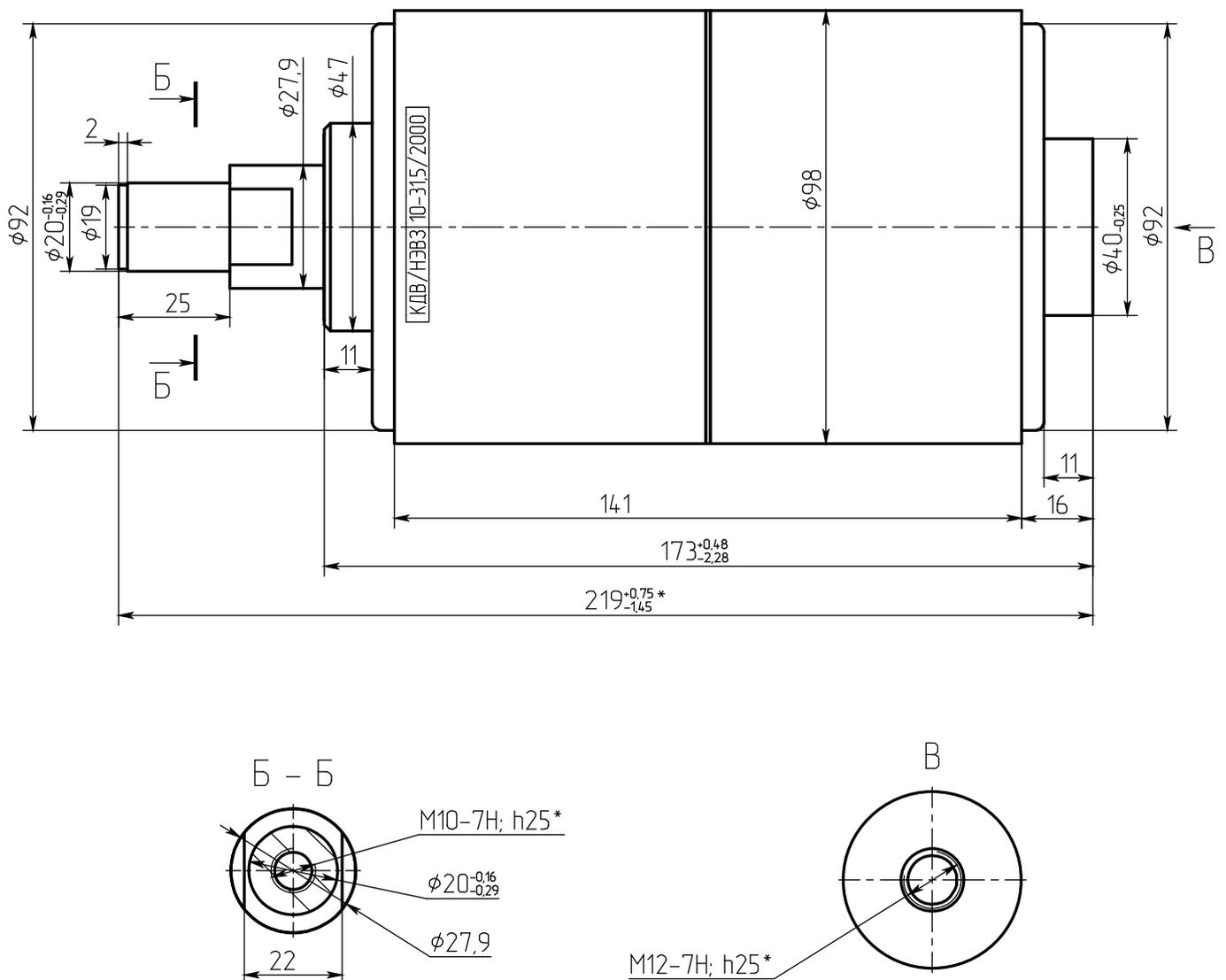


# ВАКУУМНАЯ ДУГОГАСИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА КДВ/НЭВЗ 10 - 31,5/2000

## НАЗНАЧЕНИЕ

Вакуумная дугогасительная камера КДВ/НЭВЗ 10-31,5/2000 предназначена для работы в вакуумных выключателях переменного тока частотой (50-60) Гц, номинальным напряжением 10 кВ. Вакуумная дугогасительная камера КДВ/НЭВЗ 10 - 31,5/2000 УХЛ 2 изготавливается по техническим условиям ТУ3414-020-81115653-2009.

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ КДВ/НЭВЗ 10-31,5/2000



\*Размеры, контролируемые при приемке потребителем.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| №  | ПАРАМЕТРЫ   | ЗНАЧЕНИЯ                  |
|----|---|---------------------------|
| 1  | Номинальное рабочее напряжение , линейное , кВ  | 10                        |
| 2  | Испытательное напряжение , кВ<br>– одноминутное частотой 50 Гц<br>– полный грозовой импульс   | 42<br>75                  |
| 3  | Номинальный ток , А   | 2000                      |
| 4  | Коммутационная способность :<br>– номинальный ток отключения , кА нормированное<br>– процентное содержание апериодической составляющей тока отключения<br>– время дуги , с, не более  | 31,5<br>30<br>0,02        |
| 5  | Ток включения , кА<br>– наибольший пик<br>– начальное действующее значение периодической составляющей   | 80<br>31,5                |
| 6  | Стойкость при сквозных токах короткого замыкания :<br>– предельный трехсекундный ток термической стойкости , кА<br>– наибольший пик , кА  | 31,5<br>80                |
| 7  | Коммутационная износостойкость при номинальном токе , циклы «ВО »<br>– при номинальном токе отключения , циклы «ВО » или «О»  | 30000<br>50               |
| 8  | Электрическое сопротивление постоянному току при дополнительном контактом нажатии 2200 Н, мкОм , не более   | 15                        |
| 9  | Средняя величина тока среза, А, не более  | 5,5                       |
| 10 | Давление остаточного газа в камере , Па, не более   | 10 <sup>-2</sup>          |
| 11 | Механическая износостойкость , циклы «ВО »  | 30000                     |
| 12 | Ход подвижного контакта , мм  | 8+1                       |
| 13 | Средняя скорость хода подвижного контакта камеры , м/с<br>– при включении на расстоянии 2мм до замкнутого положения<br>– при отключении на расстоянии 2мм от замкнутого положения<br>– выбег хода при отключении , мм, не более | 0,5-1,0<br>1,0-1,8<br>1,5 |
| 14 | Износ контактов после выработки коммутационного ресурса , мм, не более  | 1,5                       |
| 15 | Масса камеры , кг, не более   | 3,24                      |