



группа компаний

**ЭНЕРГОТЕХМОНТАЖ**

+7 (495) 108-11-40



[info@etmz.ru](mailto:info@etmz.ru)



[www.etmz.ru](http://www.etmz.ru)

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВВУ-СЭЩ



Вакуумный выключатель

ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20/1000

Номинальное напряжение, кВ

10













|   |           |
|---|-----------|
| Токи включения, кА: - начальное действующее значение периодической составляющей                               | 20        |
| Ход подвижных контактов камеры дугогасительной вакуумной, мм  | 6+1       |
| Ход поджатия контакта камеры дугогасительной вакуумной, мм  | 4+1       |
| Общий ход выключателя   | 10+2      |
| Собственное время отключения, с, не более   | 0,03      |
| Полное время отключения, с, не более  | 0,05      |
| Собственное время включения, с, не более  | 0,05      |
| Средняя скорость подвижных контактов камеры дугогасительной вакуумной при включении, м/с                      | 0,4 - 1,0 |
| Средняя скорость подвижных контактов камеры дугогасительной вакуумной при отключении, м/с                     | 1,0 - 2,0 |
| Максимальный статический момент при включении не более, Нм  | 80        |
| Время завода включающих пружин, сек, не более   | 10        |
| Номинальное напряжение цепей управления, В: - постоянного тока  | 110; 220  |
| Номинальное напряжение цепей управления, В: - переменного тока  | 120; 230  |
| Диапазон изменения питающего напряжения в процентах от $U_{ном}$ . при: - включении                           | 85 - 110  |
| Диапазон изменения питающего напряжения в процентах от $U_{ном}$ . при: - отключении с постоянным током       | 70 - 110  |
| Диапазон изменения питающего напряжения в процентах от $U_{ном}$ . при: - отключении с переменным током       | 65 - 120  |
| Испытательное напряжение промышленной частоты, кВ: - на предприятии изготовителя;                             | 42        |
| Испытательное напряжение промышленной частоты, кВ: - при эксплуатации   | 38        |
| Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ   | 75        |
| Потребляемый ток электромагнитов включения/отключения (YAC, YAT и YAV), А, при напряжении: - переменном 120 В | 3,0       |
| Потребляемый ток электромагнитов включения/отключения (YAC, YAT и YAV), А, при напряжении: - переменном 230 В | 1,5       |
| Потребляемый ток электромагнитов включения/отключения (YAC, YAT и YAV), А, при напряжении: - переменном 110 В | 2,0       |
| Потребляемый ток электромагнитов включения/отключения (YAC, YAT и YAV), А, при напряжении: - переменном 220 В | 1,0       |
| Электрическое сопротивление главной цепи полюса, мкОм не более  | 60        |
| Механический ресурс, циклов ВО  | 25000     |
| Коммутационный ресурс, циклов ВО при: - номинальном токе  | 25000     |
| Коммутационный ресурс, циклов ВО при: - номинальном токе отключения   | 100       |
| Токи надежной работы расцепителя максимального тока для схем с дешунтированием (YAA), А                       | 3; 5      |
| Срок службы выключателя, лет  | 30        |