ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СЕКЦИОННЫЙ ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВВТ-10

ВВТ-10 производства ГК Энерготехмонтаж

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	Значение параметра
Вакуумный выключатель	ВВТ-10-20/630 (1000; 1600)
Исполнения вакуумных выключателей	015-01; 015-02; 017-01; 017-02; 028-01; 028-02; 028-03;
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток, А	630 (1000; 1600)
Номинальный ток отключения, кА	20
Сквозной ток короткого замыкания, кА, не более: - ток электродинамической стойкости	51
Сквозной ток короткого замыкания, кА, не более: - ток термической стойкости (3 с)	20
Собственное время отключения выключателя не более, с	0,03
Полное время отключения выключателя не более, с	0,05
Собственное время включения выключателя не более, с	0,05
Одноминутное испытательное напряжение промышленной частоты, кВ	42
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	75
Верхнее рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации не более, оС	+55
Нижнее рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации не менее, оС	-60
Время замкнутого состояния главных контактов в цикле «ВО», с, не более	0,045
Электрическое сопротивление главных цепей полюсов, мкОм, не более: - для 630 А	100
Электрическое сопротивление главных цепей полюсов, мкОм, не более: - для 1000 А	55
Электрическое сопротивление главных цепей полюсов, мкОм, не более: - для 1600 А	40
Установленная безотказная наработка, циклы	20000
Коммутационная стойкость главных контактов при номинальном токе «ВО», не менее	50000
Коммутационная стойкость главных контактов при номинальном токе отключения операций «О», не менее	100

Коммутационная стойкость главных контактов при номинальном токе отключения операций «О», не менее	50000
Номинальное напряжение электромагнитов управления YAT, YAC, YAV и двигателя, В: - переменного тока	100; 220
Номинальное напряжение электромагнитов управления YAT, YAC, YAV и двигателя, В: - постоянного тока	100; 220
Пределы напряжения: - на двигателе (при времени заводки не более 20 с) и электромагните включения YAC, в процентах от	80-110
номинального напряжения: - на зажимах электромагнитов управления YAT,YAV:	80-110
номинального напряжения: - при питании постоянным током:	70-110
номинального напряжения: - при питании переменным током:	65-120
Ток потребления электромагнитов YAC YAT,YAV, А, не более	1,5
Ток срабатывания токовых электромагнитов отключения для схем с дешунтированием YAA, А	5; 3
Номинальное напряжение переменного тока коммутирующих контактов для внешних цепей при переменном токе, В	220
Технические параметры коммутирующих контактов для внешних и вспомогательных цепей управления: - номинальное напряжение переменного тока частоты 50 Гц, В	24 – 660
Технические параметры коммутирующих контактов для внешних и вспомогательных цепей управления: - номинальный ток, А	10
Потребляемая мощность токовых электромагнитов отключения YAA при воздушном зазоре 10 мм и опущенном сердечнике, ВА, не более	30
Потребляемая мощность электродвигателя заводки рабочих пружин привода, Вт, не более	400
Время заводки рабочих пружин привода на одну операцию включения при номинальном напряжении, с, не более	12
Ход подвижного контакта, мм	8+2
Ход пружины отключения, мм	30+0,5
Допустимый износ контактов, мм, не более	2
Срок службы, лет	30
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3
Стойкость к внешним механическим воздействующим факторам по ГОСТ 17516.1-90	М6
Масса выключателя, кг - с межполюсным расстоянием 150 мм (015)	46
Масса выключателя, кг - с межполюсным расстоянием 180 мм (017)	50
Масса выключателя, кг - с межполюсным расстоянием 200 мм (028)	54