

**Выключатели автоматические быстродействующие
типа ВАБ-77
производства ООО «Технос»**

Выключатели автоматические быстродействующие типа ВАБ-77 производства ООО «Технос» предназначены для защиты линий постоянного тока номинального напряжения 3300 В электрифицированных железных дорог при возникновении короткого замыкания и недопустимой перегрузке.

Выключатели ВАБ-77 отличаются от выключателей типа ВАБ-70 более совершенным приводом, уменьшенным током включения выключателя – не более 12 А (против 40 А у ВАБ-70), повышенным быстродействием – до 5 мс (против 8 мс у ВАБ-70).

Выключатель ВАБ-77-3200/30-Л-УХЛ4 предназначен для установки на фидерах, выключатель ВАБ-77/1-3200/30-Л-УХЛ4 - для установки на постах секционирования и пунктах параллельного соединения.

Выключатели выполнены в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69 и предназначены для эксплуатации в закрытом помещении при следующих условиях:

- 1) высота над уровнем моря не более 1400 м;
- 2) температура окружающего воздуха от +1 °С до +40 °С;
- 3) относительная влажность до 80 % при температуре +25 °С.

Выключатели не предназначены для работы:

- в среде, насыщенной пылью (например угольной, абразивной, древесной);
- в среде, содержащей едкие газы и пары, разрушающие металлы и изоляцию;
- в местах, подверженных тряске и ударам;
- на электровозах и другом подвижном составе, на средствах водного транспорта.

Выключатели ВАБ-77-3200/30-Л-УХЛ4 применяются включенные только по два последовательно, выключатель ВАБ-77/1-3200/30-Л-УХЛ4 – в одиночном исполнении.

Предприятие – изготовитель выключателя ВБ-7М/2-250/6-У2:

ООО «ТЕХНОС», 620066, г. Екатеринбург, Промышленный проезд, 11/1;
Отдел маркетинга и реализации, тел./факс (343) 383-77-35, 383-77-41; 383-77-42, 383-76-31.

Почтовый адрес: 620017, г. Екатеринбург, Д-17, а/я № 696.

Интернет: www.technos.su, электронная почта: technos@list.ru.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ВАБ-77

Наименование параметра	Нормы для:	
	ВАБ-70-3200/30-Л-УХЛ4	ВАБ-70/1-3200/30-Л-УХЛ4
1. Исполнение по поляризации	Неполяризованный	
2. Род тока в главной цепи	Постоянный	
3. Номинальный ток, А	3200	
4. Номинальное напряжение главной цепи, В	3300	
5. Наибольшее рабочее напряжение, В	4100	
6. Напряжение, возникающее в процессе отключения аварийного тока на контактах выключателей в цепи с индуктивностью 8 мГн, кВ, не более	10,5 (для 2-х выключателей)	8,5
7. Отключающая способность:		
а) два последовательно соединенных выключателя должны отключать аварийные токи в цепи с индуктивностью 5 ... 10 мГн, где максимальное значение аварийного тока равно, А, не более	35 000	-
б) одиночный выключатель должен отключать аварийные токи в цепи с индуктивностью 5 ... 10 мГн, где максимальное значение аварийного тока равно, А, не более	-	22 000
в) выключатели должны отключать аварийные токи в цепи с индуктивностью 15 мГн, где максимальное значение аварийного тока равно, А	10 000	10 000
8. Пределы токов уставки, А	2000 ... 5000	800 ... 4000
9. Собственное время размыкания цепи при начальной крутизне нарастания аварийного тока $0,7 \times 10^6$ А/с и отсутствии начальной нагрузки, с, не более: При уставке 5000 А При уставке 2000 А	0,005 0,006	
10. Полное время отключения в цепи с параметрами по пункту 7, с, не более: - при индуктивности 5 ... 10 мГн - при индуктивности 15 мГн	0,025 0,05	0,03 0,05
11. Номинальное напряжение постоянного тока цепей управления, В	110_{-22}^{+11} или 220_{-22}^{+11}	
12. Номинальный ток включения электромагнитного привода, А, не более, при номинальном напряжении: 110 В 220 В	12 7	12 7
13. Установившееся значение тока включающей катушки электромагнитного привода при напряжении 110 В или 220 В, не более, А	1,0	1,0
14. Установившееся значение тока держащей катушки электромагнитного привода при напряжении 110 В или 220 В, не более, А	1,5	1,5
15. Масса выключателя без реле РДШ и станции управления, кг	110	130
16. Масса реле РДШ-3000 и станции управления, кг	21 и 11	