

# ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА, МЕТРО ВАБ-49/10

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

# Выключатели для защиты тяговых подстанций городского электротранспорта, метро ВАБ-49/10

- Выключатели автоматические быстродействующие постоянного тока
- ВАБ-49-3200/10-Л-УХЛ4, ВАБ-49-5000/10-Л-УХЛ4 и ВАБ-49-6300/10-Л-УХЛ4 предназначены для защиты полупроводниковых преобразователей, электрических машин и линий постоянного тока при коротких замыканиях и недопустимых перегрузках в промышленных установках различного назначения и установках электрифицированного транспорта.
- Выключатели автоматические быстродействующие ВАБ-49-4000/10-К-УХЛ4, ВАБ-49-5000/10-К-УХЛ4 предназначены для защиты преобразовательных установок от обратных токов.

## Параметры

Наименование параметров	Нормы для типов				
	ВАБ-49-3200/10-Л-УХЛ4	ВАБ-49-5000/10-Л-УХЛ4	ВАБ-49-6300/10-Л-УХЛ4	ВАБ-49-4000/10-К-УХЛ4	ВАБ-49-5000/10-К-УХЛ4
1 Род тока главной цепи	Постоянный				
2. Исполнение по поляризации	Не поляризованный		поляризованный		
3 Номинальное напряжение главной цепи, В	1050				
4 Номинальный ток при постоянной во времени нагрузке, А	3200	5000	6300	4000	5000
5 Пределы токов уставки, А	800-2000 или 1600-4000 или 2400-6000 или 4000-8000	4000-8000 или 6000-12000	4000-8000 или 6000-12000	2000, не более	
6 Номинальное напряжение постоянного тока цепей управления, В	110 или 220				
7 Длительно потребляемый ток цепи управления при 110 и 220 В не более, А	0,1				
8 Отключающая способность, А	50000	60000			
- в безындуктивной цепи		50000			
- при индуктивности 0.15...0.25 мГн	50000	50000			
9 Собственное время размыкания цепи с максимальным значением аварийного тока, в безындуктивной цепи, с	0,008	0,008	0,008	0,007	
10 Количество отключений без зачистки контактов и дугогасительной камеры при токе до 45000 А, циклов	15				
11. Ресурс по механической износостойкости (количество включений и отключений при отсутствии тока в главной цепи), циклов	50000				
12 Масса выключателей без ЗИП и комплектующей аппаратуры, не более, кг	100	110	125	135	140
с ЗИП и комплектующей аппаратурой	120	135	150	140	145
13. Срок службы	20				

<b>Архангельск (8182)63-90-72</b>	<b>Иваново (4932)77-34-06</b>	<b>Магнитогорск (3519)55-03-13</b>	<b>Пермь (342)205-81-47</b>	<b>Сургут (3462)77-98-35</b>
<b>Астана (7172)727-132</b>	<b>Ижевск (3412)26-03-58</b>	<b>Москва (495)268-04-70</b>	<b>Ростов-на-Дону (863)308-18-15</b>	<b>Тверь (4822)63-31-35</b>
<b>Астрахань (8512)99-46-04</b>	<b>Казань (843)206-01-48</b>	<b>Мурманск (8152)59-64-93</b>	<b>Рязань (4912)46-61-64</b>	<b>Томск (3822)98-41-53</b>
<b>Барнаул (3852)73-04-60</b>	<b>Калининград (4012)72-03-81</b>	<b>Набережные Челны (8552)20-53-41</b>	<b>Самара (846)206-03-16</b>	<b>Тула (4872)74-02-29</b>
<b>Белгород (4722)40-23-64</b>	<b>Калуга (4842)92-23-67</b>	<b>Нижний Новгород (831)429-08-12</b>	<b>Санкт-Петербург (812)309-46-40</b>	<b>Тюмень (3452)66-21-18</b>
<b>Брянск (4832)59-03-52</b>	<b>Кемерово (3842)65-04-62</b>	<b>Новокузнецк (3843)20-46-81</b>	<b>Саратов (845)249-38-78</b>	<b>Ульяновск (8422)24-23-59</b>
<b>Владивосток (423)249-28-31</b>	<b>Киров (8332)68-02-04</b>	<b>Новосибирск (383)227-86-73</b>	<b>Севастополь (8692)22-31-93</b>	<b>Уфа (347)229-48-12</b>
<b>Волгоград (844)278-03-48</b>	<b>Краснодар (861)203-40-90</b>	<b>Омск (3812)21-46-40</b>	<b>Симферополь (3652)67-13-56</b>	<b>Хабаровск (4212)92-98-04</b>
<b>Вологда (8172)26-41-59</b>	<b>Красноярск (391)204-63-61</b>	<b>Орел (4862)44-53-42</b>	<b>Смоленск (4812)29-41-54</b>	<b>Челябинск (351)202-03-61</b>
<b>Воронеж (473)204-51-73</b>	<b>Курск (4712)77-13-04</b>	<b>Оренбург (3532)37-68-04</b>	<b>Сочи (862)225-72-31</b>	<b>Череповец (8202)49-02-64</b>
<b>Екатеринбург (343)384-55-89</b>	<b>Липецк (4742)52-20-81</b>	<b>Пенза (8412)22-31-16</b>	<b>Ставрополь (8652)20-65-13</b>	<b>Ярославль (4852)69-52-93</b>
	<b>Киргизия (996)312-96-26-47</b>	<b>Казахстан (772)734-952-31</b>	<b>Таджикистан (992)427-82-92-69</b>	

Единый адрес для всех регионов: [umt@nt-rt.ru](mailto:umt@nt-rt.ru) || [www.electromash.nt-rt.ru](http://www.electromash.nt-rt.ru)