

## ВАКУУМНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

### HV6 AS-U, AS-L, FS-MU, FS-ML, FS-MLD

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [toshiba.nt-rt.ru](http://toshiba.nt-rt.ru) || эл. почта: [tbs@nt-rt.ru](mailto:tbs@nt-rt.ru)

## Высоковольтные вакуумные выключатели серии HV



Серия выключателей HV6 имеет хорошие эксплуатационные характеристики при компактном размере. Они разработаны специально для высоковольтного и маломощного оборудования, которое получает и трансформирует электроэнергию. Выключатели серии HV6 с низким перенапряжением и компактным размером - идеальны для разных областей применения, включая мобильные энергоузлы, передвижные подстанции, защиту генератора и параллельно включенные генераторы.

Благодаря прогрессивной вакуумной технологии, вакуумные выключатели от 2,5кВ до 38кВ с отключающей способностью до 1500МВА, имеющих пониженный уровень создаваемых перенапряжений, что позволяет снижать размеры и вес щитовых распределительных устройств.

### Преимущества

- Уменьшение размеров, благодаря использованию разработки «электрод с аксиальным магнитным полем», что позволяет применять данные выключатели в тех областях, для которых не подходит использование традиционных выключателей
- Доступны различные модели: возможен выбор модели, которая наилучшим образом соответствует области применения
- Выключатели выпускаются неразъемного и выдвижного типа, с ручным управлением или с приводом от электродвигателя
- Не требуются отключающие устройства с конденсатором
- Удобны в обслуживании.
- Долгий срок службы и минимальный уровень обслуживания.
- Для пуска и нагрузки трансформатора не нужны специальные устройства защиты.

**Технические характеристики:**

№ модели	HV6AS-U	HV6AS-L	HV6FS-MU	HV6FS-ML	HV6FS-MLD
Максимальный длительный ток	630А				
Номинальное напряжение	7.2 / 4.8 и ниже				
Номинальный ток отключения (при коэффициенте мощности=0.15)	14кА / 16кА (симметричный ТКЗ)				
Номинальная частота	50/60 Гц				
Восстанавливающееся напряжение	0.32кВ/мксек при 4.2 кВ, а более 4,2 кВ - ниже 0.16кВ/мксек				
Номинальный ток включения	31.5кА (пиковое значение)				
Номинальный кратковременный ток	12.5кА в течение 2 сек				
Номинальное время отключения	Менее чем 3 цикла				
Основной импульсный уровень прочности изоляции	60кВ				
Переменное напряжение	Выдерживаемое напряжение 22кВ в течение 1мин				
Режим работы	Разомкнут - 1 мин. – замкнут - 3 мин.- разомкнут				
Ресурс по механической стойкости	10,000 циклов				
Ресурс по коммутационной стойкости	10,000 циклов				
Вспомогательные контакты	Вид	2НО-2НЗ			
	Длительный ток	10А			
	Напряжение	300ВМакс. – 48В Мин.			
	Мощность отключения перемен. тока	700ВА при $\cos \Phi=0.35$			
	Мощность отключения пост. тока	60Вт при L/R 150 мсек			

Температура окружающей среды	°С	От -5 до +40				
Установка		Неподвижно			Выкатного типа	
Система включения		Ручного типа		Моторно- пружинная		
Время размыкания		20 мсек (типично)				
Время замыкания без нагрузки		-		30 мсек		
Напряжение, ток замыкания		-		125В пост. тока; 1,1А		
Зарядное напряжение и ток двигателя	(Стандартно)	-		125В пост. тока, 2.5А Пиковое значение (0.9 ср.)		
Напряжение, ток размыкания		125В пост.тока, 3А		125В пост. тока, 4.6А		
Расцепитель минимального напряжения		0.4А при 120В перем. тока (Напряжение отключения от 24 до 72В перем.тока)				
Вес	кг	22	25	24	27	38

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [toshiba.nt-rt.ru](http://toshiba.nt-rt.ru) || эл. почта: [tbs@nt-rt.ru](mailto:tbs@nt-rt.ru)