

Устройство катодной защиты высоковольтное УКЗВ (МЭХЗВ)



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	

эл. почта: psg@nt-rt.ru || сайт: <http://ehm.nt-rt.ru>

УКЗВ (МЭХЗВ) — устройство катодной защиты высоковольтное, применяемое для исключения электрохимической коррозии подземных металлических конструкций — трубопроводов, резервуаров, металлических элементов фундаментов зданий. В качестве электропитания УКЗВ применяются ЛЭП с напряжением 6 и 10 кВ, частота — 50 Гц. Установка подключается через воздушные вводы и разъединители.

Корпорация ПСС поставляет оборудование для электрохимзащиты: чтобы купить устройство катодной защиты в Перми и с доставкой по России и СНГ, свяжитесь с нашим менеджером по телефону или с помощью электронной почты.

Условия эксплуатации УКЗВ

Устройство соответствует ГОСТ Р 51164, ГОСТ 9.6 02, ТУ 3435-009-73892839-2007, изготовлено в климатическом исполнении У, УХЛ(ХЛ) категории размещения 1 по ГОСТ 151150 и предназначены для стационарной установки на открытом воздухе.

Устройства обеспечивают надежную устойчивую работу при воздействии внешних климатических и атмосферных факторов:

- температура окружающей среды от -45°C до $+45^{\circ}\text{C}$ для исполнения У;
- температура окружающей среды от -60°C до $+40^{\circ}\text{C}$ для исполнения УХЛ(ХЛ);
- относительная влажность воздуха (при $+25^{\circ}\text{C}$) до 100 %;
- атмосфера типа II;
- атмосферное давление 86,6-106,7 кПа (от 650 до 800 мм. рт. ст.);
- исполнение по сейсмостойкости 8 баллов;
- защита от атмосферных(грозовых) перенапряжений 8 баллов.

Рабочий режим устройства: продолжительный, непрерывный.

Устройство комплектуется установкой катодной защиты УКЗВ В-ОПЕ, ИПКЗ-РА, ИПКЗ-М-РА. Наличие блоков БАР, БСЗ, БДР по требованию заказчиков.

При монтаже устройства важно учесть ряд ограничений, влияющих на безопасность:

- размещение на высоте не более 1 км над уровнем моря (в случае необходимости установки выше указанного уровня, необходимо четко соблюдать нормативные документы — ГОСТ №15150-60, №12434-83);
- допустимая температура — от -45 до $+45^{\circ}\text{C}$ (исполнение У), от -60 до $+40^{\circ}\text{C}$ (исполнение УХЛ1);
- разрешена эксплуатация при влажности воздуха не более 80% при температуре $+15^{\circ}\text{C}$.

В зависимости от модификации различается степень защиты корпуса — IP43 или IP54. Первый вариант защищает от осадков и попадания предметов толщиной более 1 мм, второй вариант — пыле- и брызгозащищенный корпус.

Технические характеристики УКЗВ (МЭХЗВ)

Наименование параметров	Норма
Номинальное напряжение питающей сети, кВ	6; 10
Частота питающей сети, Гц	50
Род питающего тока	Переменный
Номинальная мощность силового трансформатора, кВА	6;10
Номинальное напряжение силового трансформатора, кВ • высшее, • низшее.	6;10 0,23
Коэффициент мощности в номинальном режиме, не менее	0,8
Диапазон регулировки выпрямленного тока и напряжения, %	0-100
Пульсация тока на выходе с фильтром, не более, %	3
Номинальный ток плавкой вставки высоковольтного предохранителя, А	2
Номинальные токи главной цепи, А: • на стороне высокого напряжения ЛЭП 6кВ; 10кВ; • на стороне низкого напряжения.	1,7; 1,0 50
Тип станции катодной защиты	В-ОПЕ; ИПКЗ-РА, ИПКЗ-М-РА
Количество станций катодной защиты, шт.	1; 2; 3;4
Мощность станций катодной защиты, кВт	1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0

Стабильность тока или потенциала, %	±2,5
Масса основных составных частей устройства, кг: • вводного шкафа, • основного шкафа, • основного шкафа (расширенный вариант для 4 СКЗ)	101 215 290
Срок службы устройства, лет	30
18 Система заземления устройства	TN-C

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	

эл. почта: psg@nt-rt.ru || сайт: <http://ehm.nt-rt.ru>