



НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

ЩИТЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА

ЩПТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
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	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	



Щит постоянного тока применяется для ввода и распределения электрической энергии от основных источников (зарядно-выпрямительных устройств) в нормальном режиме и от резервных источников (аккумуляторных батарей) при исчезновении напряжения переменного тока или при отказе зарядно-выпрямительных устройств.

Особенности:

- Степень защиты - IP 20 - IP 55
Применяются напольные металлические корпуса Schneider Electric, DKC, ASD-Electric, УЗОЛА.
- Обслуживание - двухстороннее или одностороннее.
- Коммутационная аппаратура на выбор заказчика. По умолчанию - Schneider Electric или КЭАЗ.
- Устройства измерения и контроля сопротивления изоляции и системы автоматического поиска фидера с пониженным сопротивлением изоляции "Bender", "Vigilohm", "МикроСРЗ", "ПК-13", "Скипетр".
- Количество секций шин - от 2 до 6
- Простота в обслуживании и удобство управления

На ЩПТ предусмотрены:

контроль индикации токов
 контроль и индикация напряжений
 автоматический контроль изоляции на шинах и отходящих линиях
 сигнализация состояния оборудования ЩПТ
 в ЩПТ обеспечена возможность установки регистратора (системы мониторинга), который обеспечивает регистрацию аналоговых и дискретных сигналов аварийных событий в системе ОПТ, включая состояние каждого защитного устройства и положения коммутационных устройств. Система мониторинга позволяет организовать дистанционный визуальный контроль за оборудованием постоянного тока по любым доступным каналам связи (вывод на АРМ диспетчера) в ЩПТ может быть предусмотрена возможность цифровой передачи информации в АСУ путем последовательного опроса модулей ввода-вывода, размещенных в шкафах ЩПТ и объединенных шиной на базе интерфейса RS 485, либо формирование дискретных сигналов с помощью "сухих" контактов выходных реле и формирование нормализованных аналоговых сигналов с помощью модулей контроля тока и напряжения с преобразованием в стандартный выходной сигнал 4...20 мА

Области применения:

- ПС, ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС
- Тяговые подстанции
- ПС собственных нужд
- Системы автоматики
- Станции перекачки нефти и газа
- Управление технологическими процессами

ЩПТ полностью соответствует нормам технологического проектирования подстанций с высшим напряжением 35-750 кВ.

ЩПТ изготавливаются как по типовым схемам завода-изготовителя, согласованным с проектной организацией, так и по индивидуальным схемам заказчика, согласованным с заводом-изготовителем.



Основные рабочие характеристики:	Значение параметра		
Номинальный тока сборных шин, А	250	400	630
Номинальное напряжение сборных шин, В	110, 220		
Род тока	Постоянный		
Номинальный ток вспомогательных шин, А	По согласованию с заказчиком		
Род тока и величина напряжения	Постоянный: 24, 48, 60, 110, 220		
Ток электродинамической стойкости сборных шин, кА	15	21	25
Ток термической стойкости сборных шин (1 сек.), кА	8,5	20	20
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 и 15543.1	У3, У4		
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	М1		



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
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	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://ural-electro.nt-rt.ru/> || эл. почта: utr@nt-rt.ru