

Щиты переменного тока ЩСН

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gcf@nt-rt.ru || сайт: <https://gsktp.nt-rt.ru/>

Щиты собственных нужд переменного тока (ЩСН)

Щиты собственных нужд переменного тока (ЩСН) предназначены для ввода и распределения электроэнергии 0,4 кВ на электроподстанциях, электростанциях и промышленных предприятиях, для питания, защиты и резервирования потребителей собственных нужд переменного тока на ПС, ГЭС, ТЭЦ, АЭС и на других объектах энергетики и промышленности.

ЩСН используются для организации питания собственных нужд подстанций и электростанций переменным током напряжением 380 В и частотой 50 Гц

Отличительные особенности ЩСН

- Максимальная заводская готовность изделия.
- Возможность установки различного по типу и составу оборудования в соответствии с требованиями Заказчика.
- Удобство монтажа и эксплуатации.
- Возможность подключения как снизу, так и сверху.

Щиты собственных нужд (ЩСН) обеспечивают:

- приём электроэнергии переменного тока;
- распределение электроэнергии между потребителями;
- защита автоматическими выключателями потребителей и отходящих линий от токов короткого замыкания и перегрузки;
- автоматическое включение АВР при пропадании напряжения на одном из вводов.

Условия эксплуатации ЩСН

- Климатическое исполнение и категория размещения ЩСН — УЗ по ГОСТ 1515-69.
- температура окружающего воздуха от +5°C до +40°C;
- окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли, в том числе токопроводящей, агрессивных паров и газов в концентрациях разрушающих металл и изоляцию;
- группа условий эксплуатации в части воздействия окружающей среды по ГОСТ 17516.1-90 – М2;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 20°C по ГОСТ 15543.1-89
- высота установки над уровнем моря — не более 2000 м (при эксплуатации панелей на высоте более 1000 м.,
- характеристики применяемых в панелях аппаратов должны быть снижены в соответствии с ГОСТ 15150-69);
- рабочее положение в пространстве – вертикальное, допускается отклонение от вертикального положения до 5° в любую сторону;
- степень защиты ЩСН IP31 по ГОСТ 14254-96;
- сейсмостойкость — 6 баллов (по заказу выполняются в исполнении до 9 баллов) по MSK- 64

Состав ЩСН

- шкафы питания приводов выключателей;
- обогрев шкафов наружной установки;
- шкафы охлаждения автотрансформаторов (трансформаторов);
- зарядные устройства;
- блоки аварийного освещения;
- насосы пожаротушения;
- шкафы питания цепей электромагнитной блокировки
- разъединителей;
- вентиляция и обогрев ОПУ;
- наружное освещение;
- связь, АСУ ТП.

Автоматические выключатели (вводные и секционные)

исполнение: выкатное;

- тип: Schneider Electric, Moeller, ABB, Siemens и др.
- наличие АВР;
- вид управления: местное, дистанционное, телеуправление;

Фидерные выключатели

- исполнение: втычное и фиксированное;
- тип: Schneider Electric, Moeller, ABB, Siemens;
- вид управления: местное, возможно дистанционное;
- Электронные счетчики различных фирм-производителей, которые устанавливаются на вводах;

Аппаратура цепей вторичной коммутации и КИП зарубежных и российских производителей: Schneider Electric, Relpol, Протон-Импульс, Электроприбор, Новатек-Электро и др.

Комплектация и состав оборудования, применяемого в составе РУНН, могут быть изменены по желанию заказчика в соответствии с требованиями технического задания.

Основные технические параметры и характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	0.4
Род тока	переменный
Частота переменного тока, Гц	50
Номинальный ток сборных шин, А	до 2500
Номинальный ток отходящих линий, А	100...2500
Номинальный ток вводных шкафов, А	100...2500
Ток электродинамической стойкости, кА	50, 70
Вид обслуживания	одностороннее, двустороннее
Способ подключения	Кабельный, шинный
Габаритные размеры, мм	
— ширина	400, ..., 1200
— глубина	600
— высота	2200



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gcf@nt-rt.ru || сайт: <https://gsktp.nt-rt.ru/>