



НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

ЩИТЫ СОБСТВЕННЫХ НУЖД

ЩСН

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 собственных нужд 0,4 кВ предназначен для ввода и распределения электрической энергии переменного тока от трансформатора мощностью до 1000 кВА на подстанциях напряжением до 750 кВ.

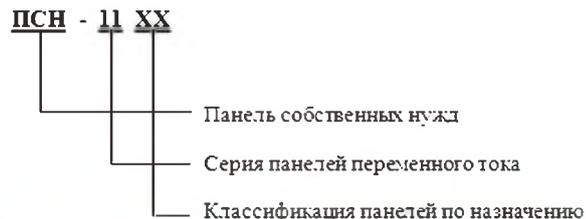
ЩСН обеспечивает надежное питание потребителей переменного тока напряжением 0,4 кВ, защиту вводов низкого напряжения трансформаторов собственных нужд, защиту отходящих фидеров, а также автоматическое переключение питания потребителей в случае выхода из строя основного источника.



Основные технические характеристики

Контроль и управление	
Номинальное напряжение:	
- первичных цепей, В	~380
- вторичных цепей контроля щита, В	~I-220
- цепей сигнализации положения автоматических выключателей, В	-220
Наибольшее рабочее напряжение, В	400
Номинальный ток сборных шин, А	согласно опросному листу
Номинальный ток цепей отходящих фидеров, А	согласно опросному листу
Вид изоляции токоведущих частей сборных шин	воздушная
Вид изоляции токоведущих проводников	полихлорвиниловая оболочка
Наличие выдвижных (втычных) автоматов	согласно опросному листу
Вид линейных низковольтных присоединений	кабельное
Условия обслуживания	двустороннее/одностороннее
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Рабочая температура окружающей среды, °С	от 0 до +40
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP00/IP30/IP54
Наличие дверей	с фасадной и задней стороны
Тип автоматических выключателей	согласно опросному листу
Количество и номинальные токи автоматических выключателей	согласно опросному листу
Управление автоматическими выключателями	- местное; - дистанционное (по заказу)
Установка	напольная

Структура условного обозначения панелей ЩСН



Тип	Условное обозначение	Номинальный ток, А	Краткая характеристика
-----	----------------------	--------------------	------------------------

Панели ввода

ПСН-1101	01	630	Ввод и секционная связь двух трансформаторов мощностью до 250 кВА
ПСН-1102	02	1000	Ввод трансформатора мощностью 400, 630 кВА
ПСН-1103	03	1500	Ввод трансформатора мощностью 630, 1000 кВА
ПСН-1104	04	1500	Ввод трансформатора явного резерва мощностью 630, 1000 кВА

Панели секционные

ПСН-1105	05	1000	Секционная связь неявного резервирования трансформаторов мощностью 400, 630, 1000 кВА
ПСН-1106	06	1500	Секционная связь неявного резервирования трансформаторов мощностью 400, 630, 1000 кВА

Панели отходящих линий

ПСН-1111	11	100	Отходящие линии
ПСН-1112	12	200	
ПСН-1113	13	630	
ПСН-1114	14	100	Отходящие линии, линии обогрева
ПСН-1115	15	630	Линии обогрева
ПСН-1116	16	100	Отходящие линии

Габаритные размеры:

высота: 2000 мм;

глубина: 600/800 мм;

ширина: 600/800/1000 мм.

Компоновка ЩСН обеспечивает реализацию схем с применением:

а) современных селективных и неселективных автоматических выключателей стационарного втычного или выдвижного исполнения как отечественного, так и зарубежного производства;

б) средств защиты, сигнализации и контроля щита на базе современной релейной аппаратуры и микропроцессорных устройств с минимально возможным набором функций.



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