

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tszi.nt-rt.ru> || tsz@nt-rt.ru

Панели распределительные ЩО70

Распределительные (вводные, секционные) панели ЩО70-1УЗ, ЩО70-2УЗ и ЩО70-3УЗ относятся к низковольтным комплектным устройствам до 100 В.

Нашли широкое применение в комплектовании щитов, используемых для приема и распределения электроэнергии. Также применяются для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания в 3х фазных сетях с глухозаземленной нейтралью (напряжение 220/380 В, ток переменный, частота 50 Гц).

Щиты комплектуются из вводных, вводно-линейных, линейных, секционных, вводно-секционных панелей и панелей управления. Сборные шины в свою очередь объединяют собранные панели в щит.

Электродинамическая устойчивость сборных шин 30 кА (ЩО70-1УЗ) и 50 кА (ЩО70-2УЗ и ЩО70-3УЗ). Щиты подстанций с трансформаторами мощностью до 630 кВА комплектуются панелями с первым вариантом электродинамической стойкости (30 кА). Щиты подстанций мощностью свыше 630 кВА – 50 кА.

Конструктивные особенности

Все панели имеют высоту 1,8 м, с учетом панели под измерительные приборы – 2м. Для установки изоляторов крепления сборных шин используется кронштейн, находящийся в верхней части панели.

В зависимости от электрической схемы на панель крепится определенное оборудование с ошиновкой на изоляторах (внутри корпуса на планках и уголках).

Конструктивно РУ имеют возможность соединения панелей в линейки и в отдельно стоящие панели. Для второго варианта панелей (как и для последних в ряду) применимы торцевые панели, которые предотвращают доступ внутрь щита. Сборные шины могут соединяться при помощи шинного листа. Как правило, это используется для двухрядного расположения панелей секции сборных шин.

Шина нулевая болтовым соединением крепится на изолятор к нижнему основанию панели.

Линейные панели предусматривают присоединение только кабелей.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tszi.nt-rt.ru> || tsz@nt-rt.ru

Условия эксплуатации

Высота над уровнем моря не более 2м

Температурный диапазон окружающего воздуха от -45 до +40 °С.

Окружающая среда в закрытых помещениях не взрывоопасная, не содержащая пыли, в том числе токопроводящей, в количестве нарушающем работу панелей.

Группа условий эксплуатации в части воздействия окружающей среды М2 по ГОСТ 17516.1-90

Степень защиты панелей со стороны фасада (обслуживания) IP20 по ГОСТ 14254-96, с остальных сторон – IP00.

Контроль качества

Распределительные устройства, выпускаемые заводом сертифицированы, соответствуют Госстандартам РФ и проходят обязательную предпродажную диагностику. На всю продукцию имеются сертификаты соответствия ГОСТ РФ и Декларация о соответствии. Контроль качества на заводе трансформаторного оборудования состоит из двух этапов. На первом этапе осуществляется входной контроль качества материалов и комплектующих. Вторым этапом являются приемо-сдаточные испытания, включающие в себя:

- технический осмотр контактных соединений;
- контроль качества сварных швов;
- проверка длины пути утечки внешней изоляции выводов шкафов КРУ;
- испытания электрической прочности изоляции вспомогательных цепей;
- испытания электрической прочности изоляции главных цепей, сопротивления изоляции главных цепей;
- измерение электрического сопротивления контактных соединений постоянному току.