ШКАФЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

ШНН

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

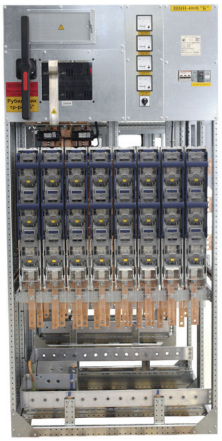
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512) 99-46-04
Барнаул (3852) 73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
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
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
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

сайт: birzst.nt-rt.ru || эл. почта: btu@nt-rt.ru

БирЗСТ

Шкафы ШНН

НАЗНАЧЕНИЕ



Шкафы низкого напряжения (ШНН-ХВ) предназначены для приема, распределения электрической энергии переменного тока 50 Гц и защиты присоединений от токов короткого замыкания.

ШНН-ХВ устанавливаются в отсеки РУНН комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальная работа ШНН-ХВ обеспечивается при температуре окружающего воздуха от +40 ºС до – 25 ºС (климатическое исполнение У, категория размещения 3).

Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

ШНН-ХВ не предназначены для работы в условиях тряски, вибрации, ударов.

Окружающая среда не должна содержать токопроводящую пыль, взрывоопасные и агрессивные газы, а также пары в концентрациях, снижающих параметры ШНН-ХВ в недопустимых пределах.

Основные технические параметры

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	0,4
Номинальный ток вводного выключателя нагрузки, А	800; 1000; 2500; 1600; 2000; 2500; 3150
Номинальный ток секционного выключателя нагрузки, А	630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500

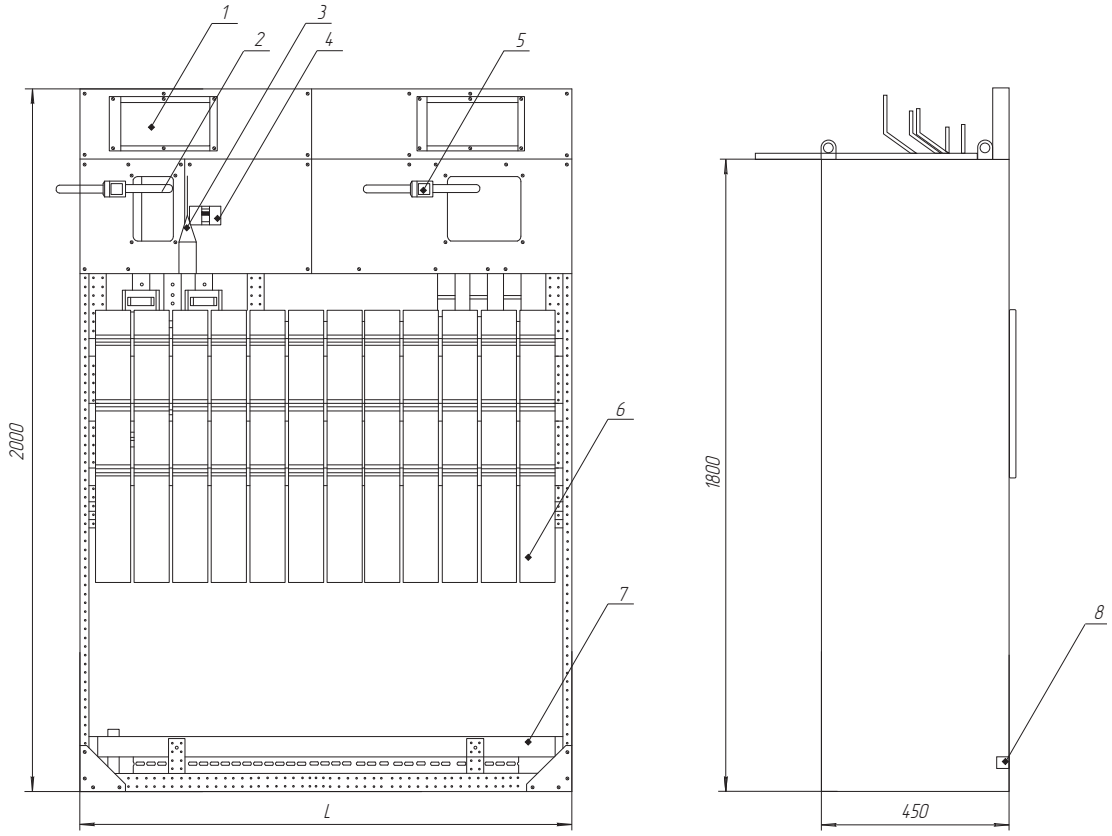
ШНН-ХВ состоит из 2-х стоек (корпусов) – луч «А» и луч «Б». Стойки лучей «А» и «Б» в одном типе имеют одинаковые габаритные размеры и массу.

Максимальное количество трехфазных присоединений в стойке – 22 шт.

Признаки классификации:

- уровень изоляции по ГОСТ 1516.3-96 — нормальная изоляция
- вид изоляции — воздушная изоляция;
- наличие изоляции токоведущих частей — неизолированные шины;
- вид линейных высоковольтных присоединений — кабельные;
- условия обслуживания — одностороннее обслуживание;
- тип назначения панелей— вводные; линейные; секционные;
- степень защиты по ГОСТ 14254 — IP20.

Габаритный чертеж панели ШНН



1 - шторки безопасности; **2** - вводной выключатель нагрузки;
3 - блокировка вводного выключателя нагрузки; **4** - автоматический выключатель для ЯСН;
5 - секционный выключатель нагрузки **6** - отходящие линии (фидеры); **7** - шина; **8** - заземление.

Типоисполнение	Длина (L), мм	Типоисполнение	Длина (L), мм
ШНН-ХВ-8-1250 (800) У3	975	ШНН-ХВ-14-2500 (1600) У3	1 700
ШНН-ХВ-10-1600 (1250) У3	1 175	ШНН-ХВ-14-3150 (2000) У3	1 700
ШНН-ХВ-10-1200 (1250) У3	1 175	ШНН-ХВ-16-2000 (1250) У3	1 950
ШНН-ХВ-10-2500 (1600) У3	1 175	ШНН-ХВ-16-2500 (1600) У3	1 950
ШНН-ХВ-12-2000 (1250) У3	1 400	ШНН-ХВ-16-3150 (2000) У3	1 950
ШНН-ХВ-12-2500 (2000) У3	1 400	ШНН-ХВ18-3150 (2000) У3	2 150
ШНН-ХВ-12-3150 (2000) У3	1 400	ШНН-ХВ-20-3150 (2000) У3	2 350
ШНН-ХВ-14-2000 (12500) У3	1 700	ШНН-ХВ-22-3150 (2000) У3	2 550

По желанию заказчика возможны другие варианты исполнения шкафов, согласованные с эксплуатирующей организацией.

Шкафы ШНН

Схема электрическая принципиальная. Луч «А»

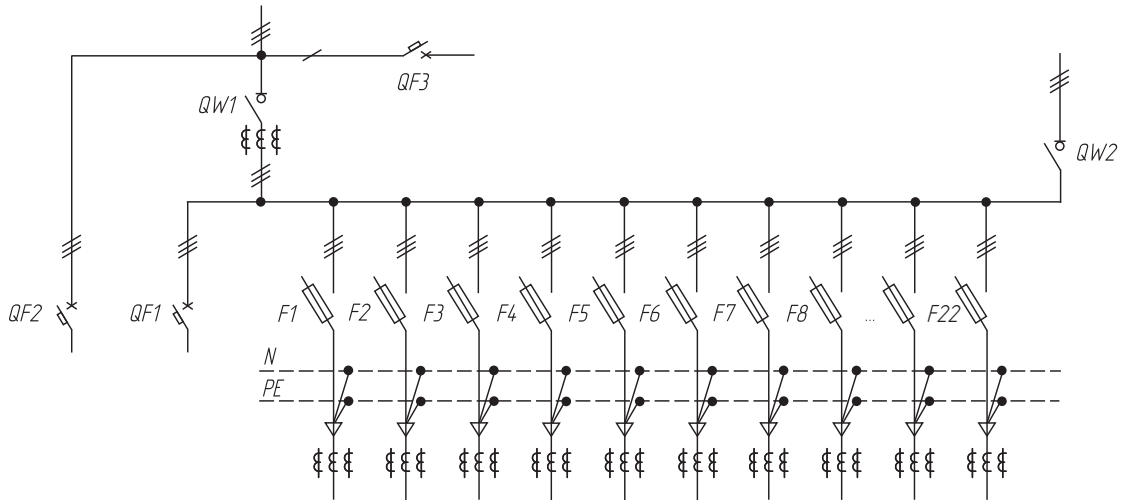
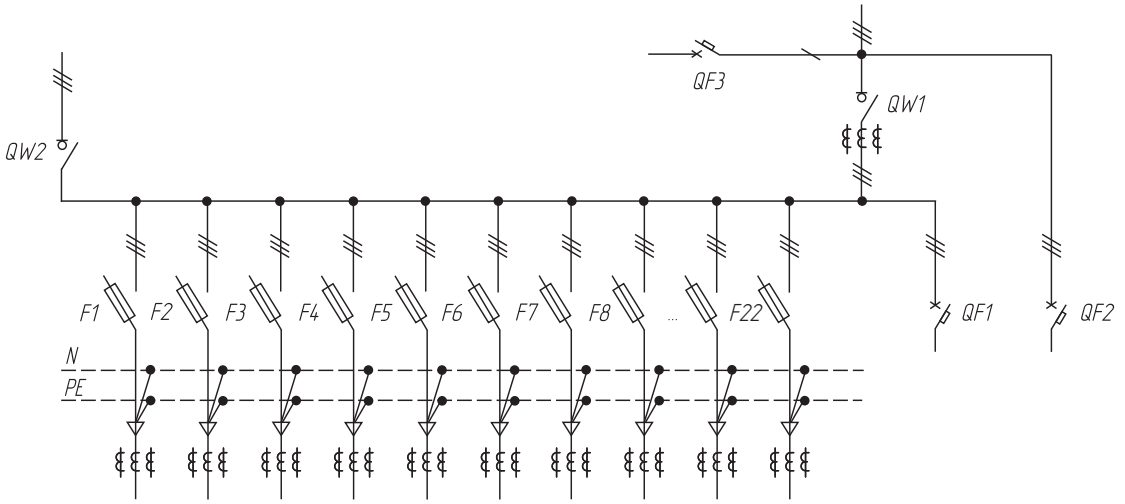


Схема электрическая принципиальная. Луч «Б»



QW1	Вводной выключатель нагрузки
QW2	Секционный выключатель нагрузки
QF1	Автоматический выключатель ЯСН
QF2	Автомат питания АВР 6-10 кВ*
QF3	Автомат обогрева RM6*

* В комплект поставки не входит

Для организации учета электроэнергии предусмотрена возможность установки трансформаторов тока как на вводе (ниже выключателя нагрузки) так и на отходящих линиях.

БирЗСТ

ПРОИЗВОДСТВО
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
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
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
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

сайт: birzst.nt-rt.ru || эл. почта: btu@nt-rt.ru