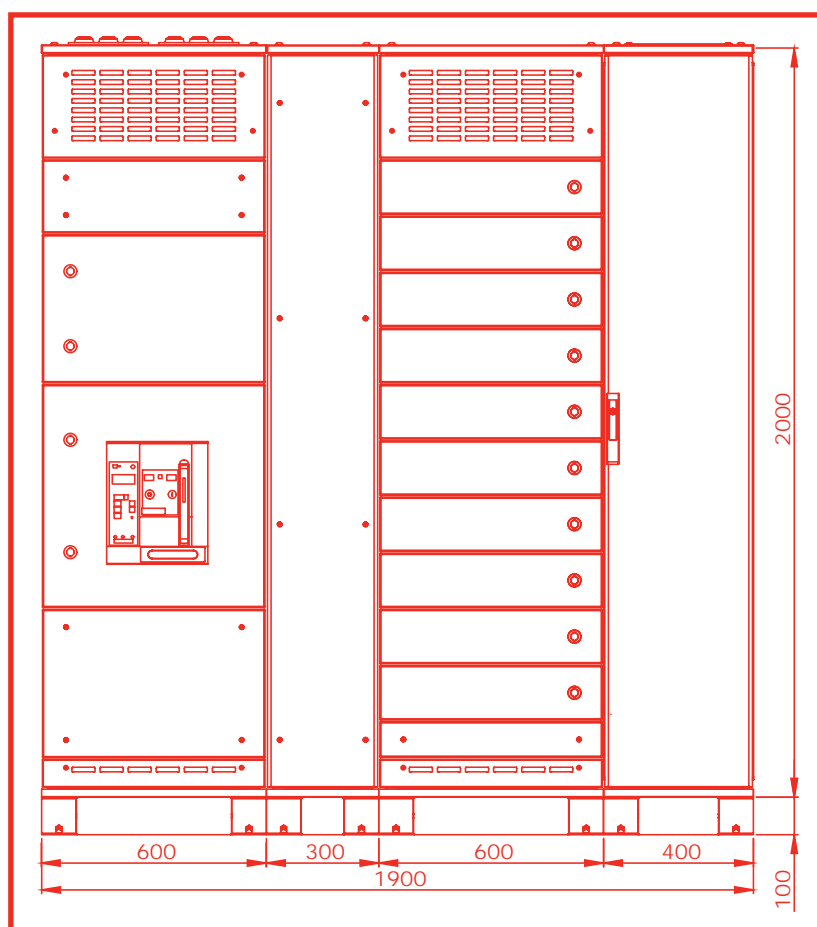


Альбом типовых решений



Низковольтные комплектные устройства
для электроснабжения производственных
и административных объектов

Содержание

Введение	4
Назначение и область применения.....	4
Основные технические характеристики	4
Устройство НКУ	5
Структура обозначения.....	5
Описание конструкции шкафов НКУ типа PL.....	7
Оформление заказа	7
Приложение А. Схемы шкафов система заземления TN-C.....	8
Приложение Б. Схемы шкафов система заземления TN-S.....	15
Приложение В. Схемы шкафов система заземления TN-C-S.....	28
Приложение Г. Внутреннее разделение НКУ (ГОСТ Р 51321.1)	41
Габаритные чертежи.....	42

О компании ДКС



Международная компания ДКС, основанная в августе 1998 года, прочно завоевала лидирующие позиции на мировом электротехническом рынке. Стремительно развивая свое производство, внедряя новые эффективные технологии, в настоящее время ДКС входит в число крупнейших производителей кабеленесущих систем и низковольтного оборудования в России и Европе.

ДКС стремится обеспечить мировой рынок электротехнических изделий новейшими отраслевыми решениями и высококачественной продукцией. За последние годы компания ДКС добилась огромных результатов и не собирается останавливаться на достигнутом.

Ассортимент

Номенклатура ДКС насчитывает более 40 000 компонентов и аксессуаров, объединенных в несколько основных групп: кабельные каналы, металлические и пластиковые трубы, металлические и пластиковые лотки, низковольтное оборудование, системы для кондиционирования, шинопроводы, молниезащита и заземление. Благодаря активной исследовательской работе и разработкам новых материалов и продуктов, ДКС смогла накопить внушительный перечень собственных патентов, что позволяет поддерживать компании ДКС статус инновационного производителя.

География

Производственные и складские комплексы ДКС расположены в России, Украине, Италии, Венгрии и Румынии. Региональные представительства компании открыты в России, странах СНГ и за рубежом. Поставки продукции осуществляются в Латинскую Америку, Западную и Центральную Африку.

Политика продаж

ДКС работает с широкой сетью дистрибьюторов, не осуществляя прямых продаж конечным пользователям. Сбалансированная сбытовая политика компании позволяет обеспечивать постоянное присутствие продукции на рынке и своевременно регулировать уровень цен.

Поддержка партнеров

Мы регулярно проводим семинары и технические консультации для своих дистрибьюторов и их клиентов. Каждый партнер получает персональный подход, а также маркетинговую поддержку со стороны компании.

Качество

Успешно проводимая ДКС регулярная сертификация системы менеджмента качества (СМК) на соответствие международному стандарту ISO 9001 отражает стремление к постоянному улучшению процессов управления и производства, ориентацию на мировые стандарты. Продукция ДКС является ориентиром качества для всей отрасли.

Социальная политика

Мы убеждены, что для того, чтобы динамично развиваться необходимо активно участвовать в жизни своих сотрудников и электротехнической отрасли в целом. ДКС открывает новые проекты для вузов, поддерживает молодых талантливых специалистов, активно участвует в повышении культуры монтажа.

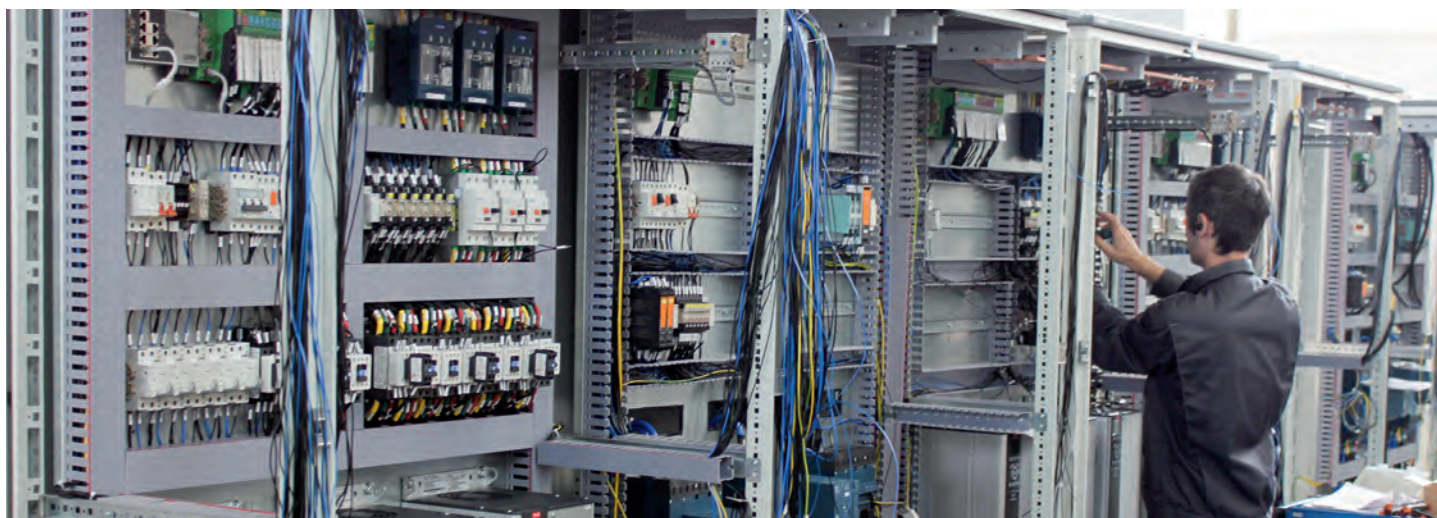
Отраслевые решения

Компания ДКС располагает собственной инженерной службой, которая оказывает поддержку партнерам при подготовке сложных проектов по созданию кабельных трасс внутри и снаружи производственных, торговых и жилых помещений. Нашими специалистами накоплен значительный опыт отраслевых решений в нефтегазовой отрасли, телекоммуникациях, инфраструктурных проектах и многих других областях. Компания ДКС разработала специальный "Альбом типовых решений" для прокладки кабеленесущих трасс на основе металлических кабельных лотков собственного производства. Типовые решения, представленные в данном Альбоме, наиболее универсальны в плане использования, так как применяются в большинстве проектов промышленного, коммерческого и гражданского строительства.

Проекты

Предпочтение продукции ДКС было отдано при поставках на многие значимые объекты, в том числе: космодром "Восточный", компрессорная станция "Казачья" газопровода "Южный поток", Алабяно-Балтийский тоннель, Михеевский ГОК, Роснефть "Ачинский НПЗ", ракетный завод Концерна ПВО "Алмаз – Антей", Олимпийские объекты в Сочи, мост на остров Русский, АЭС в Бушере, Московский метрополитен.

О компании ООО "Спутник-Комплектация"



Группа предприятий (ГП) "Спутник" - это динамично развивающаяся структура, деятельность каждого предприятия которой интегрирована в общий структурный механизм, что позволяет предлагать перспективные готовые решения и компетентно решать задачи любого уровня для реализации комплексных проектов. В каждом направлении деятельности ГП "Спутник" достигает исключительных результатов за счет многолетнего опыта, продуманной системы управления проектами и многоуровневой системы контроля качества. Группа предприятий обладает огромным опытом совместной работы с проектными институтами, поддерживает научно-технические связи с учебными центрами, исследовательскими и образовательными учреждениями. Предприятия ГП "Спутник" владеют современной производственной базой и ориентированы на выполнение заказов любой степени сложности, изготовление как стандартных, так и нетиповых изделий.

Одной из компаний ГП является ООО "Спутник-Комплектация", которая занимается разработкой, внедрением и сопровождением эксплуатации систем автоматизации (САУ, АСУ ТП) объектов на базе газотурбинных технологий, НКУ, КРУ, электроприводов, систем охлаждения, а также сборочным производством шкафов и щитов автоматики, поставкой оборудования, транспортно-логистическим обслуживанием.

Проектирование

- Разработка проекта любой степени сложности с учетом индивидуальных особенностей объекта.
- Применение в проектах надежных решений с оптимальным соотношением цены и качества, основанное на многолетнем опыте и высокой квалификации сотрудников.
- Использование системы автоматизированного проектирования (САПР) с необходимым набором прикладных программ.
- Контроль соответствия проектных решений требованиям актуальной редакции нормативных документов благодаря использованию профессиональной справочной системы.
- Получение необходимых согласований и заключений экспертиз за счет продуманной системы управления проектами.

Производство

- Сборка шкафов электроснабжения и электrorаспределения следующих типов: НКУ, НКУ-М, ГРЩ, РУНН, РУСН, РУ, ВРУ, ШУ, ЩУ, ПУ, ШУПЧ, ШО, ЩО, ШАО, ЩАО, ПР, ШР, ЩР, ШОТ, КШПТ, ШПТ, ЩПТ, ШС, ЩС, ШВП, ШАВР, ШВР, ШСН, ЩСН, ПСН, УКРМ.
- Сборка шкафов сигнализации, автоматизации и управления технологическими процессами.
- Изготовление быстровозводимых и блочно-модульных зданий, технологических блоков, трубопроводов, металлоконструкций.

Разработка ПО

- Использование оборудования и программного обеспечения, основанного на стандартах и выпускаемого ведущими фирмами- производителями, давно и устойчиво работающими на рынке и обеспечивающими высококачественную поддержку покупателей своей продукции.
- Открытость технических решений, позволяющая эффективно совместно использовать оборудование и программное обеспечение различных разработчиков.
- Эффективное взаимодействие с действующими на предприятии системами АСУ ТП. Если имеющаяся АСУ ТП создана на базе стандартных открытых подходов, возможно обеспечить максимально тесную ее интеграцию с новой информационной системой — вплоть до передачи команд управления с верхнего уровня системы на уровень локальных систем управления.
- Подготовка детальной технической документации, при необходимости — обучение персонала предприятия для обеспечения в дальнейшем возможности развития системы силами специалистов заказчика.

Сервис

- Техническое обслуживание, ремонт, пуско-наладочные работы (в рамках сервиса) по частотным преобразователям и источникам бесперебойного питания.
- Метрологическое сопровождение (поверка и калибровка приборов), калибровка измерительных каналов.
- Электротехническая лаборатория (выполнение испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок напряжением до 1000 В).

Партнерство с АО "ДКС"

Компания ООО "Спутник-Комплектация" длительное время тесно сотрудничает с АО "ДКС". Применение в продукции компании комплектующих АО "ДКС" в полной мере решает задачу построения сертифицированных изделий, удовлетворяющих требованиям ГОСТ IEC 61439.

Компания ООО "Спутник-Комплектация" входит в перечень партнеров АО "ДКС" программы "POWER league – профессиональная лига производителей НКУ" 3 уровня "Производитель НКУ на базе решений "RAM power" на токи до 6300 А и "RAM msc" на токи до 630 А".

Введение

Настоящая техническая информация верна в отношении низковольтных комплектных устройств (далее НКУ) серии SA (SPUTNIC ASSEMBLY – НКУ производства ООО "Спутник-Комплектация") типа PL (Power League) и служит для ознакомления с основными характеристиками, устройством, оформлением заказа и применением в проектах.

НКУ типа PL изготавливаются на базе сертифицированных решений "RAM power" компании ДКС. Для комплектования устройств применяется аппаратура как отечественного, так и иностранного производства, что позволяет достичь оптимального соотношения цены и качества НКУ.

Преимущество НКУ типа PL заключается в их безопасности и удобстве обслуживания и эксплуатации, многофункциональности, многообразии схемных и конструктивных решений, простоте применения и сборки. Для обеспечения качества производится строгий контроль всех поступающих материалов и комплектующих, каждой выполняемой операции при изготовлении НКУ. Производитель НКУ ООО "Спутник-Комплектация" гарантирует безопасность и бесперебойность работы изделия в течение всего срока эксплуатации.

Низковольтные комплектные устройства типа PL имеют модульный принцип построения, что позволяет реализовывать НКУ любой конфигурации с различными вариантами разделения функциональных блоков.

Низковольтные комплектные устройства изготавливаются в соответствии с техническими условиями ТУ 3430-002-35190215-2009 и соответствуют требованиям Технического Регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Перечень сокращений

АВР – автоматический ввод резерва;
 АВ – автоматический выключатель;
 ГРЩ – главный распределительный щит;
 КЗ – короткое замыкание;
 КТП – комплектная трансформаторная подстанция;
 НКУ – низковольтное комплектное устройство;
 ОЛ – опросный лист;
 ТИ – техническая информация;
 УЗИП – устройство защиты от импульсных перенапряжений;
 ШАВР – шкаф автоматического ввода резерва;
 ШВ – шкаф ввода;
 ШВР – шкаф вводно-распределительный;
 ШВС – шкаф вводно-секционный;
 ШР – шкаф распределительный;
 ШС – шкаф секционного выключателя.

1. Назначение и область применения

1.1. Назначение

Низковольтные комплектные устройства типа PL предназначены для размещения электрооборудования и выполнения следующих задач:

- ввода и распределения трехфазного напряжения переменного тока;
- реализации автоматического ввода резерва (АВР) при снижении напряжения, асимметричном напряжении, потере напряжения в одной, двух или трех фазах одного из вводов;
- защиты силовых цепей и электропотребителей от токов короткого замыкания и перегрузок;
- визуализации параметров питающей сети на вводах;
- учета электрической энергии.

1.2. Область применения

Низковольтные комплектные устройства типа PL предназначены для электроснабжения потребителей коммерческой недвижимости (супермаркеты, торговые, бизнес центры и т.д.), потребителей различных отраслей промышленности и собственных нужд электрических подстанций.

2. Основные технические характеристики

2.1. Технические характеристики

Таблица 1. Технические характеристики НКУ типа PL

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение главных цепей, В	120, 200, 220, 230, 240, 277, 280, 347, 380, 400, 415, 480, 600, 660, 690, 1000
Номинальный ток главных цепей, сборных и распределительных шин, шинопроводов, А	160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000
Номинальное напряжение изоляции, В	750, 1000
Номинальная частота, Гц	50, 60
Ток электродинамической стойкости, кА	до 220
Ток термической стойкости, кА	до 100
Время протекания тока термической стойкости, с	1
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В	220, 230 (переменный ток) 24, 48, 110, 220 (постоянный ток)
Изоляция	Воздушная
Система заземления	TN-S, TN-C, TN-C-S, IT
Способ обслуживания	Одностороннее
Способ подключения	Кабелем снизу / Кабелем сверху
Шинами снизу / Шинами сверху	
Токоведущие части	Медные
Тип конструктивного оборудования	RAM power DKC
Форма секционирования	1, 2а, 2б, 3а, 3б, 4а, 4б
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	не менее IP 43
Тип коммутационной аппаратуры	Siemens, ABB, Schneider Electric, EATON, OEZ, KEA3, Legrand, LS, Hyundai и т.д.

2.2. Условия эксплуатации

Условия эксплуатации низковольтных комплектных устройств типа PL приведены в таблице 2.

Таблица 2. Условия эксплуатации НКУ типа PL

Наименование параметра	Значение
Высота над уровнем моря	не более 2000 м
Климатическое исполнение	УХЛ (по ГОСТ 15150-69)
Категория размещения	4 (по ГОСТ 15150-69)
Окружающая среда (атмосфера)	тип II (по ГОСТ 15150-69)
Температура окружающей среды, °С	-5...+40 (средняя температура за 24 ч – не более 35 °С)
Относительная влажность воздуха, %:	
при температуре +40 °С	не более 50 %
при температуре +25 °С	не более 80 %
при температуре +20 °С	не более 90 %

3. Устройство НКУ

3.1. Описание изделия

НКУ типа PL изготавливаются защищенного типа, обеспечивая со всех сторон требуемую степень защиты от прикосновения к частям, находящимся под напряжением. НКУ могут быть выполнены в шкафном или многошкафном исполнении. Подключение электропотребителей может осуществляться шинопроводом или кабельными линиями как сверху, так и снизу (указывается при заказе).

Шафы НКУ по своему функциональному назначению подразделяются на:

- шкаф ввода ШВ;
- шкаф секционного выключателя ШС;
- шкаф распределительный ШР;
- шкаф шинный ШШ.

В НКУ типа PL реализуются следующие системы заземления (указывается при заказе):

- система TN-S или TN-C-S - с нулевым рабочим (N - нейтраль) и нулевым защитным (PE - заземление) проводниками;
- система TN-C - с нулевым рабочим и нулевым защитным проводниками, объединенными в один проводник (PEN).

3.2. Элементы конструкции

Конструктивно НКУ шкафного или многошкафного исполнения представляет собой сборную металлическую конструкцию, состоящую из следующих элементов:

- каркас – часть конструкции НКУ, предназначенная для установки комплектующих элементов и оболочки;
- цоколь – конструкция, предназначенная для использования в качестве опоры для установки на нее НКУ;
- монтажная панель – панель, предназначенная для размещения комплектующих элементов, устанавливаемая в НКУ;
- оболочка – корпус НКУ, обеспечивающий требуемый тип и степень пыли- и влаго-защиты устанавливаемого оборудования (двери и лицевые панели – крыша, боковые и задняя стенки);
- система шин - комплект элементов, связывающих между собой все присоединения электрического распределительного устройства.

Детали каркаса и внутренние панели НКУ изготавливаются из оцинкованной стали. Детали фасада (двери, цоколь, лицевые панели) изготавливаются из листовой стали, окрашенной порошковым методом.

3.3. Аппаратная часть

НКУ типа PL изготавливаются и поставляются на основе базовых схем главных и вспомогательных цепей.

Главные цепи НКУ – это совокупность токоведущих частей комплекта, входящих в цепь, предназначенную для передачи электроэнергии. К главным цепям относятся:

- вводные автоматические выключатели;
- отходящие фидеры.

Вспомогательные цепи НКУ – это совокупность токоведущих частей комплекта, входящих в цепь (кроме главной цепи), предназначенную для управления, измерения, сигнализации, регулирования и обработки данных и т.д. Вспомогательные цепи НКУ типа PL включают в себя:

- цепи организация учета и измерения;
- схема АВР.

4. Структура обозначения

1: PL – тип НКУ.

2: XXX – номинальные напряжения и ток сборных шин.

1	-	2	-	3	4	-	5	-	6	-	7
PL	-	XXX	-	X	X	-	XX	-	XX	-	Z

Номинальный ток сборных шин обозначается в соответствии с таблицей 3.

Таблица №3. Обозначение номинального тока сборных шин

Обозначение	Номинальный ток сборных шин
*16	160 А
*20	200 А
*25	250 А
*31	315 А
*40	400 А
*50	500 А
*63	630 А
*80	800 А
1*0	1000 А
1*2	1250 А
1*6	1600 А
2*0	2000 А
2*5	2500 А
3*2	3200 А
4*0	4000 А
5*0	5000 А
6*3	6300 А

* – обозначение номинального напряжения и частоты главных цепей, которая осуществляется в соответствии с таблицей №4.

Таблица №4. Обозначение номинального напряжения и частоты главных цепей

Обозначение	Номинальное напряжение и частота главных цепей	Обозначение	Номинальное напряжение и частота главных цепей
A	200 В, 50 Гц	K	200 В, 60 Гц
B	220 В, 50 Гц	L	220 В, 60 Гц
C	220/380 В, 50 Гц	M	220/380 В, 60 Гц
D	230 В, 50 Гц	N	230/400 В, 60 Гц
E	230/400 В, 50 Гц	O	240 В, 60 Гц
F	240/415 В, 50 Гц	P	240/415 В, 60 Гц
G	380/660 В, 50 Гц	Q	277/480 В, 60 Гц
H	400/690 В, 50 Гц	R	347/600 В, 60 Гц
I	1000 В, 50 Гц	S	480 В, 60 Гц
J	120/280 В, 60 Гц	T	600 В, 60 Гц

Примечание: меньшие значения во второй и четвертой колонках таблицы №4 - напряжение между фазой и нейтралью, большие значения – напряжениями между фазами. Если указано одно значение, оно относится к трехфазным трехпроводным системам и устанавливает напряжение между фазами.

З: – тип системы заземления.

Система заземления обозначается в соответствии с таблицей №5.

Таблица №5. Обозначение системы заземления

Обозначение	Система заземления
C	TN-C
N	TN-C-S
S	TN-S
I	IT
T	TT

4: – производитель коммутационного оборудования.

Производитель коммутационного оборудования обозначается в соответствии с таблицей №6.

Таблица №6. Обозначение производителя коммутационного оборудования

Обозначение	Производитель коммутационного оборудования
A	ABB
B	Siemens
C	Schneider Electric
D	OEZ
E	Eaton
F	Legrand
G	LS
H	Hundai
I	KEAZ

5: XX – наименование шкафа по функциональному назначению.
 Шкаф по функциональному назначению обозначается в соответствии с таблицей №7.

Таблица №7. Обозначение шкафа по функциональному назначению

Обозначение	Производитель коммутационного оборудования
ШВ	Шкаф ввода
ШС	Шкаф секционный
ШР	Шкаф распределительный
ШШ	Шкаф шинный

6: XX – номер схемы.

7: Z – перечень опций.

5. Описание конструкции шкафов НКУ типа PL

5.1. Описание конструкции шкафа ввода

Шкаф ввода (ШВ) предназначен для подачи электрической энергии на секции сборных шин низковольтного комплектного устройства от источника электроснабжения, для реализации функций защит и измерения (токи, напряжения, мощности и т.д.).

Шкаф ШВ состоит из каркаса, как правило, разделенного металлическими панелями на следующие отсеки:

- отсек шинного или кабельного подключения;
- отсек сборных шин;
- отсек коммутационного аппарата;
- релейный отсек.

Отсек шинного или кабельного подключения состоит из профилей, прикрепленных к ним изоляторов и шинных сборок для выполнения необходимого присоединения.

Отсек сборных шин состоит из профилей, прикрепленных к ним изоляторов, вертикальных и горизонтальных участков сборных шин.

Отсек коммутационного аппарата предназначен для размещения корзины с автоматическим выключателем, который защищает от перегрузки и токов короткого замыкания. Корзина с автоматическим выключателем устанавливается на специальные профили. Верхние и нижние контакты корзины автоматического выключателя подключаются контактными шинами к секции сборных шин и шинным сборкам присоединения.

Релейный отсек предназначен для размещения в нем оборудования защиты и автоматики. Приборы измерения (амперметры, вольтметры, многофункциональные измерители и т.д.), кнопки управления, переключатели и светосигнальная арматура могут быть размещены на дверях релейного отсека.

Для доступа в отсеки каркас шкафа ввода оборудуется секционными дверями и съемными панелями.

Конструкция шкафа ШВ зависит от выбранной электрической схемы главных цепей, которые отличаются способом организации ввода (кабелем или шинами, сверху или снизу), количеством полюсов выключателя, расположением сборных шин и автоматического выключателя. Выбор схемы шкафа ввода ШВ низковольтных комплектных устройств типа PL осуществляется в соответствии с таблицами № А1 – № А4, № В1 – № В8, № В1 – № В8.

5.2. Описание конструкции шкафа секционного

Шкаф секционный (ШС) предназначен для подключения секций сборных шин низковольтного комплектного устройства в ручном и в автоматическом (например, при работе АВР) режимах, для реализации функций защит и измерения.

Шкаф ШС состоит из каркаса, разделенного металлическими панелями, как правило, на следующие отсеки:

- отсек сборных шин;
- отсек коммутационного аппарата;
- релейный отсек.

Конструкция отсеков шкафа ШС аналогична конструкции соответствующих отсеков шкафа ввода ШВ.

Для доступа в отсеки каркас шкафа секционного оборудуется секционными дверями и съемными панелями.

Конструкция шкафа ШС зависит от выбранной электрической схемы главных цепей, которые отличаются количеством полюсов выключателя, расположением сборных шин и автоматического выключателя. Выбор схемы шкафа секционного ШС низковольтных комплектных устройств типа PL осуществляется в соответствии с таблицами № А5 – № А6, № В9 – № В12, № В9 – № В12.

5.3. Описание конструкции шкафа шинного

Шкаф шинный (ШШ) предназначен для выполнения перехода с одного уровня расположения на другой уровень.

Шкаф ШШ состоит из каркаса с установленными профилями, к которым крепятся изоляторы, вертикальных и горизонтальных участков сборных шин. Для доступа к сборным шинам каркас шкафа оборудуется дверью.

Конструкция шкафа ШШ зависит от выбранной электрической схемы главных цепей, которые отличаются конфигурацией и расположением сборных шин. Выбор схемы шкафа шинного ШШ низковольтных комплектных устройств типа PL осуществляется в соответствии с таблицами № А7 – № А12, № В13 – № В22, № В13 – № В22.

5.4. Описание конструкции шкафа распределительного

Выбор схемы шкафа распределительного (ШР) низковольтных комплектных устройств типа PL осуществляется в соответствии с таблицами № А13 – № А20, № В23 – № В38, № В23 – № В38.

6. Оформление заказа

Оформление заказа или запрос технико-коммерческого предложения на поставку НКУ типа PL выполняется путем отправки заполненного опросного листа, который можно запросить в службе технического директора ООО "Спутник-Комплектация".

Контактные данные службы технического директора ООО "Спутник-Комплектация":

- почтовый адрес: 614990, г. Пермь, ул. Рязанская, д. 105, ООО "Спутник-Комплектация", служба технического директора;
- электронная почта: sekretar.std@sputnic.ru;
- контактный телефон: +7 (342) 2-200-300 (доб. 1160 или 1012);
- факс: +7 (342) 226-14-14.

Приложение А. Схемы шкафов система заземления TN-C

Таблица № А1. Шкаф ввода схема 01 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-CX-ШВ-01	№ R10
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-CX-ШВ-01	№ R10
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-CX-ШВ-01	№ R10
Система заземления	TN-C		PL-1X2-CX-ШВ-01	№ R10
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-CX-ШВ-01	№ R10
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-CX-ШВ-01	-
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-CX-ШВ-01	-
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-CX-ШВ-01	-
			PL-4X0-CX-ШВ-01	-
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-5X0-CX-ШВ-01	-
		PL-6X3-CX-ШВ-01	-	

Таблица № А2. Шкаф ввода схема 02 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-CX-ШВ-02	№ R01
Организация ввода/вывода	Шинами снизу		PL-X80-CX-ШВ-02	№ R01
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-CX-ШВ-02	№ R01
Система заземления	TN-C		PL-1X2-CX-ШВ-02	№ R01
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-CX-ШВ-02	№ R01
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-CX-ШВ-02	№ T01
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-CX-ШВ-02	№ T01
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-CX-ШВ-02	№ T01
			PL-4X0-CX-ШВ-02	№ T01
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-5X0-CX-ШВ-02	-
		PL-6X3-CX-ШВ-02	-	

Таблица № А3. Шкаф ввода схема 03 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-CX-ШВ-03	№ R11
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-CX-ШВ-03	№ R11
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-CX-ШВ-03	№ R11
Система заземления	TN-C		PL-1X2-CX-ШВ-03	№ R11
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-CX-ШВ-03	№ R11
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-CX-ШВ-03	-
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-CX-ШВ-03	-
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-CX-ШВ-03	-
			PL-4X0-CX-ШВ-03	-
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-5X0-CX-ШВ-03	-
		PL-6X3-CX-ШВ-03	-	

Таблица № А4. Шкаф ввода схема 04 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-CX-ШВ-04	№ R02
Организация ввода/вывода	Шинами сверху		PL-X80-CX-ШВ-04	№ R02
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-CX-ШВ-04	№ R02
Система заземления	TN-C		PL-1X2-CX-ШВ-04	№ R02
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-CX-ШВ-04	№ R02
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-CX-ШВ-04	№ T02
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-CX-ШВ-04	№ T02
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-CX-ШВ-04	№ T02
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-CX-ШВ-04	№ T02
			PL-5X0-CX-ШВ-04	-
		PL-6X3-CX-ШВ-04	-	

Таблица № А5. Шкаф секционный схема 01 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-CX-ШС-01	№ R03
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-CX-ШС-01	№ R03
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-CX-ШС-01	№ R03
Система заземления	TN-C		PL-1X2-CX-ШС-01	№ R03
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-CX-ШС-01	№ R03
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-CX-ШС-01	№ T03
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-CX-ШС-01	№ T03
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-CX-ШС-01	№ T03
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-CX-ШС-01	№ T03
			PL-5X0-CX-ШС-01	-
		PL-6X3-CX-ШС-01	-	

Таблица № А6. Шкаф секционный схема 02 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-CX-ШС-01	№ R04
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-CX-ШС-01	№ R04
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-CX-ШС-01	№ R04
Система заземления	TN-C		PL-1X2-CX-ШС-01	№ R04
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-CX-ШС-01	№ R04
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-CX-ШС-01	№ T04
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-CX-ШС-01	№ T04
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-CX-ШС-01	№ T04
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-CX-ШС-01	№ T04
			PL-5X0-CX-ШС-01	-
		PL-6X3-CX-ШС-01	-	

Таблица № А7. Шкаф шинный схема 01 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-CX-ШШ-01	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-CX-ШШ-01	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-CX-ШШ-01	№ R05
Система заземления	TN-C		PL-1X2-CX-ШШ-01	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-CX-ШШ-01	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-CX-ШШ-01	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-CX-ШШ-01	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-CX-ШШ-01	№ T05
			PL-4X0-CX-ШШ-01	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-5X0-CX-ШШ-01	-
		PL-6X3-CX-ШШ-01	-	

Таблица № А8. Шкаф шинный схема 02 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-CX-ШШ-02	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-CX-ШШ-02	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-CX-ШШ-02	№ R05
Система заземления	TN-C		PL-1X2-CX-ШШ-02	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-CX-ШШ-02	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-CX-ШШ-02	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-CX-ШШ-02	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-CX-ШШ-02	№ T05
			PL-4X0-CX-ШШ-02	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-5X0-CX-ШШ-02	-
		PL-6X3-CX-ШШ-02	-	

Таблица № А9. Шкаф шинный схема 03 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-CX-ШШ-03	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-CX-ШШ-03	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-CX-ШШ-03	№ R05
Система заземления	TN-C		PL-1X2-CX-ШШ-03	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-CX-ШШ-03	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-CX-ШШ-03	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-CX-ШШ-03	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-CX-ШШ-03	№ T05
			PL-4X0-CX-ШШ-03	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-5X0-CX-ШШ-03	-
		PL-6X3-CX-ШШ-03	-	

Таблица № А10. Шкаф шинный схема 04 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-CX-ШШ-04	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-CX-ШШ-04	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-CX-ШШ-04	№ R05
Система заземления	TN-C		PL-1X2-CX-ШШ-04	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-CX-ШШ-04	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-CX-ШШ-04	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-CX-ШШ-04	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-CX-ШШ-04	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-CX-ШШ-04	№ T05
			PL-5X0-CX-ШШ-04	-
		PL-6X3-CX-ШШ-04	-	

Таблица № А11. Шкаф шинный схема 05 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-CX-ШШ-05	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-CX-ШШ-05	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-CX-ШШ-05	№ R05
Система заземления	TN-C		PL-1X2-CX-ШШ-05	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-CX-ШШ-05	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-CX-ШШ-05	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-CX-ШШ-05	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-CX-ШШ-05	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-CX-ШШ-05	№ T05
			PL-5X0-CX-ШШ-05	-
		PL-6X3-CX-ШШ-05	-	

Таблица № А12. Шкаф шинный схема 06 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-CX-ШШ-06	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-CX-ШШ-06	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-CX-ШШ-06	№ R05
Система заземления	TN-C		PL-1X2-CX-ШШ-06	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-CX-ШШ-06	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-CX-ШШ-06	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-CX-ШШ-06	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-CX-ШШ-06	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-CX-ШШ-06	№ T05
			PL-5X0-CX-ШШ-06	-
		PL-6X3-CX-ШШ-06	-	

Таблица № А13. Шкаф распределительный схема 01 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-01	№ R06
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-NX-ШП-01	№ R06
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-01	№ R06
Система заземления	TN-C		PL-1X2-NX-ШП-01	№ R06
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШП-01	№ R06
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-NX-ШП-01	№ T06
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-01	№ T06
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-01	№ T06
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-NX-ШП-01	№ T06
			PL-5X0-NX-ШП-01	-
		PL-6X3-NX-ШП-01	-	

Таблица № А14. Шкаф распределительный схема 02 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-02	№ R06
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-NX-ШП-02	№ R06
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-02	№ R06
Система заземления	TN-C		PL-1X2-NX-ШП-02	№ R06
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШП-02	№ R06
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-NX-ШП-02	№ T06
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-02	№ T06
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-02	№ T06
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-NX-ШП-02	№ T06
			PL-5X0-NX-ШП-02	-
		PL-6X3-NX-ШП-02	-	

Таблица № А15. Шкаф распределительный схема 03 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-03	№ R07
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-NX-ШП-03	№ R07
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-03	№ R07
Система заземления	TN-C		PL-1X2-NX-ШП-03	№ R07
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШП-03	№ R07
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-NX-ШП-03	№ T07
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-03	№ T07
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-03	№ T07
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-NX-ШП-03	№ T07
			PL-5X0-NX-ШП-03	-
		PL-6X3-NX-ШП-03	-	

Таблица № А16. Шкаф распределительный схема 04 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-04	№ R07
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-NX-ШП-04	№ R07
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-04	№ R07
Система заземления	TN-C		PL-1X2-NX-ШП-04	№ R07
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШП-04	№ R07
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-NX-ШП-04	№ T07
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-04	№ T07
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-04	№ T07
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-NX-ШП-04	№ T07
			PL-5X0-NX-ШП-04	-
		PL-6X3-NX-ШП-04	-	

Таблица № А17. Шкаф распределительный схема 05 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-05	№ R08
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-NX-ШП-05	№ R08
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-05	№ R08
Система заземления	TN-C		PL-1X2-NX-ШП-05	№ R08
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШП-05	№ R08
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-NX-ШП-05	№ T08
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-05	№ T08
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-05	№ T08
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-NX-ШП-05	№ T08
			PL-5X0-NX-ШП-05	-
		PL-6X3-NX-ШП-05	-	

Таблица № А18. Шкаф распределительный схема 06 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-06	№ R08
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-NX-ШП-06	№ R08
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-06	№ R08
Система заземления	TN-C		PL-1X2-NX-ШП-06	№ R08
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШП-06	№ R08
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-NX-ШП-06	№ T08
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-06	№ T08
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-06	№ T08
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-NX-ШП-06	№ T08
			PL-5X0-NX-ШП-06	-
		PL-6X3-NX-ШП-06	-	

Таблица № А19. Шкаф распределительный схема 07 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-07	№ R09
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-NX-ШП-07	№ R09
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-07	№ R09
Система заземления	TN-C		PL-1X2-NX-ШП-07	№ R09
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШП-07	№ R09
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-NX-ШП-07	№ T09
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-07	№ T09
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-07	№ T09
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное,		PL-4X0-NX-ШП-07	№ T09
			PL-5X0-NX-ШП-07	-
		PL-6X3-NX-ШП-07	-	

Таблица № А20. Шкаф распределительный схема 08 (система заземления TN-C)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-08	№ R09
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-NX-ШП-08	№ R09
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-08	№ R09
Система заземления	TN-C		PL-1X2-NX-ШП-08	№ R09
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШП-08	№ R09
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-NX-ШП-08	№ T09
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-08	№ T09
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-08	№ T09
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-NX-ШП-08	№ T09
			PL-5X0-NX-ШП-08	-
		PL-6X3-NX-ШП-08	-	

Приложение Б. Схемы шкафов система заземления TN-S

Таблица № Б1. Шкаф ввода схема 01 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШБ-01	№ R10
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-SX-ШБ-01	№ R10
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШБ-01	№ R10
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШБ-01	№ R10
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШБ-01	№ R10
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-SX-ШБ-01	-
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШБ-01	-
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-SX-ШБ-01	-
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-SX-ШБ-01	-
		PL-5X0-SX-ШБ-01	-	
		PL-6X3-SX-ШБ-01	-	

Таблица № Б2. Шкаф ввода схема 02 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШБ-02	№ R01
Организация ввода/вывода	Шинами снизу		PL-X80-SX-ШБ-02	№ R01
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШБ-02	№ R01
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШБ-02	№ R01
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШБ-02	№ R01
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-SX-ШБ-02	№ T01
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШБ-02	№ T01
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-SX-ШБ-02	№ T01
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-SX-ШБ-02	№ T01
		PL-5X0-SX-ШБ-02	-	
		PL-6X3-SX-ШБ-02	-	

Таблица № Б3. Шкаф ввода схема 03 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШБ-03	№ R11
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-SX-ШБ-03	№ R11
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШБ-03	№ R11
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШБ-03	№ R11
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-SX-ШБ-03	№ R11
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-SX-ШБ-03	-
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШБ-03	-
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-SX-ШБ-03	-
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-SX-ШБ-03	-
		PL-5X0-SX-ШБ-03	-	
		PL-6X3-SX-ШБ-03	-	

Таблица № 54. Шкаф ввода схема 04 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШБ-04	№ R02
Организация ввода/вывода	Шинами сверху		PL-X80-SX-ШБ-04	№ R02
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШБ-04	№ R02
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШБ-04	№ R02
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-SX-ШБ-04	№ R02
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-SX-ШБ-04	№ T02
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШБ-04	№ T02
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-SX-ШБ-04	№ T02
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-SX-ШБ-04	№ T02
			PL-5X0-SX-ШБ-04	-
		PL-6X3-SX-ШБ-04	-	

Таблица № 55. Шкаф ввода схема 05 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШБ-05	№ R10
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-SX-ШБ-05	№ R10
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШБ-05	№ R10
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШБ-05	№ R10
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШБ-05	№ R10
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-SX-ШБ-05	-
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШБ-05	-
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-SX-ШБ-05	-
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-SX-ШБ-05	-
			PL-5X0-SX-ШБ-05	-
		PL-6X3-SX-ШБ-05	-	

Таблица № 56. Шкаф ввода схема 06 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШБ-06	№ R01
Организация ввода/вывода	Шинами снизу		PL-X80-SX-ШБ-06	№ R01
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШБ-06	№ R01
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШБ-06	№ R01
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШБ-06	№ R01
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-SX-ШБ-06	№ T01
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШБ-06	№ T01
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-SX-ШБ-06	№ T01
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-SX-ШБ-06	№ T01
			PL-5X0-SX-ШБ-06	-
		PL-6X3-SX-ШБ-06	-	

Таблица № 57. Шкаф ввода схема 07 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШВ-07	№ R11
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-SX-ШВ-07	№ R11
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШВ-07	№ R11
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШВ-07	№ R11
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-SX-ШВ-07	№ R11
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-SX-ШВ-07	-
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШВ-07	-
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-SX-ШВ-07	-
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-SX-ШВ-07	-
			PL-5X0-SX-ШВ-07	-
		PL-6X3-SX-ШВ-07	-	

Таблица № 58. Шкаф ввода схема 08 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШВ-08	№ R02
Организация ввода/вывода	Шинами сверху		PL-X80-SX-ШВ-08	№ R02
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШВ-08	№ R02
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШВ-08	№ R02
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-SX-ШВ-08	№ R02
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-SX-ШВ-08	№ T02
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШВ-08	№ T02
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-SX-ШВ-08	№ T02
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-SX-ШВ-08	№ T02
			PL-5X0-SX-ШВ-08	-
		PL-6X3-SX-ШВ-08	-	

Таблица № 59. Шкаф секционный схема 01 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШС-01	№ R04
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-SX-ШС-01	№ R04
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШС-01	№ R04
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШС-01	№ R04
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШС-01	№ R04
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-SX-ШС-01	№ T04
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШС-01	№ T04
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-SX-ШС-01	№ T04
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-SX-ШС-01	№ T04
			PL-5X0-SX-ШС-01	-
		PL-6X3-SX-ШС-01	-	

Таблица № Б10. Шкаф секционный схема 02 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШС-02	№ R03
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-SX-ШС-02	№ R03
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШС-02	№ R03
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШС-02	№ R03
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШС-02	№ R03
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-SX-ШС-02	№ T03
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШС-02	№ T03
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-SX-ШС-02	№ T03
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-SX-ШС-02	№ T03
			PL-5X0-SX-ШС-02	-
		PL-6X3-SX-ШС-02	-	

Таблица № Б11. Шкаф секционный схема 03 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШС-03	№ R04
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-SX-ШС-03	№ R04
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШС-03	№ R04
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШС-03	№ R04
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШС-03	№ R04
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-SX-ШС-03	№ T04
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШС-03	№ T04
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-SX-ШС-03	№ T04
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-SX-ШС-03	№ T04
			PL-5X0-SX-ШС-03	-
		PL-6X3-SX-ШС-03	-	

Таблица № Б12. Шкаф секционный схема 04 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШС-04	№ R03
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-SX-ШС-04	№ R03
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШС-04	№ R03
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШС-04	№ R03
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-SX-ШС-04	№ R03
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-SX-ШС-04	№ T03
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШС-04	№ T03
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-SX-ШС-04	№ T03
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-SX-ШС-04	№ T03
			PL-5X0-SX-ШС-04	-
		PL-6X3-SX-ШС-04	-	

Таблица № Б13. Шкаф шинный схема 01 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШШ-01	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-SX-ШШ-01	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШШ-01	№ R05
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШШ-01	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-SX-ШШ-01	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-SX-ШШ-01	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШШ-01	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-SX-ШШ-01	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-SX-ШШ-01	№ T05
			PL-5X0-SX-ШШ-01	-
		PL-6X3-SX-ШШ-01	-	

Таблица № Б14. Шкаф шинный схема 02 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШШ-02	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-SX-ШШ-02	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШШ-02	№ R05
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШШ-02	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-SX-ШШ-02	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-SX-ШШ-02	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШШ-02	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-SX-ШШ-02	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-SX-ШШ-02	№ T05
			PL-5X0-SX-ШШ-02	-
		PL-6X3-SX-ШШ-02	-	

Таблица № Б15. Шкаф шинный схема 03 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШШ-03	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-SX-ШШ-03	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШШ-03	№ R05
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШШ-03	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-SX-ШШ-03	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-SX-ШШ-03	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШШ-03	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-SX-ШШ-03	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-SX-ШШ-03	№ T05
			PL-5X0-SX-ШШ-03	-
		PL-6X3-SX-ШШ-03	-	

Таблица № Б16. Шкаф шинный схема 04 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШШ-04	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-SX-ШШ-04	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШШ-04	№ R05
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШШ-04	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-SX-ШШ-04	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-SX-ШШ-04	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШШ-04	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-SX-ШШ-04	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-SX-ШШ-04	№ T05
			PL-5X0-SX-ШШ-04	-
		PL-6X3-SX-ШШ-04	-	

Таблица № Б17. Шкаф шинный схема 05 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШШ-05	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-SX-ШШ-05	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШШ-05	№ R05
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШШ-05	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-SX-ШШ-05	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-SX-ШШ-05	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШШ-05	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-SX-ШШ-05	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-SX-ШШ-05	№ T05
			PL-5X0-SX-ШШ-05	-
		PL-6X3-SX-ШШ-05	-	

Таблица № Б18. Шкаф шинный схема 06 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШШ-06	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-SX-ШШ-06	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШШ-06	№ R05
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШШ-06	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-SX-ШШ-06	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-SX-ШШ-06	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШШ-06	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-SX-ШШ-06	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-SX-ШШ-06	№ T05
			PL-5X0-SX-ШШ-06	-
		PL-6X3-SX-ШШ-06	-	

Таблица № Б19. Шкаф шинный схема 07 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШШ-07	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-SX-ШШ-07	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШШ-07	№ R05
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШШ-07	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-SX-ШШ-07	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-SX-ШШ-07	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШШ-07	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-SX-ШШ-07	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-SX-ШШ-07	№ T05
			PL-5X0-SX-ШШ-07	-
		PL-6X3-SX-ШШ-07	-	

Таблица № Б20. Шкаф шинный схема 08 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШШ-08	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-SX-ШШ-08	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШШ-08	№ R05
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШШ-08	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-SX-ШШ-08	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-SX-ШШ-08	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШШ-08	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-SX-ШШ-08	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-SX-ШШ-08	№ T05
			PL-5X0-SX-ШШ-08	-
		PL-6X3-SX-ШШ-08	-	

Таблица № Б21. Шкаф шинный схема 09 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШШ-09	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-SX-ШШ-09	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШШ-09	№ R05
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШШ-09	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-SX-ШШ-09	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-SX-ШШ-09	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШШ-09	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-SX-ШШ-09	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-SX-ШШ-09	№ T05
			PL-5X0-SX-ШШ-09	-
		PL-6X3-SX-ШШ-09	-	

Таблица № Б22. Шкаф шинный схема 10 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШШ-10	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-SX-ШШ-10	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШШ-10	№ R05
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШШ-10	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-SX-ШШ-10	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-SX-ШШ-10	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШШ-10	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-SX-ШШ-10	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-SX-ШШ-10	№ T05
			PL-5X0-SX-ШШ-10	-
		PL-6X3-SX-ШШ-10	-	

Таблица № Б23. Шкаф распределительный схема 01 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-01	№ R06
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-SX-ШП-01	№ R06
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-01	№ R06
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-01	№ R06
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШП-01	№ R06
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-SX-ШП-01	№ T06
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-01	№ T06
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-SX-ШП-01	№ T06
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-SX-ШП-01	№ T06
			PL-5X0-SX-ШП-01	-
		PL-6X3-SX-ШП-01	-	

Таблица № Б24. Шкаф распределительный схема 02 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-02	№ R06
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-SX-ШП-02	№ R06
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-02	№ R06
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-02	№ R06
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШП-02	№ R06
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-SX-ШП-02	№ T06
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-02	№ T06
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-SX-ШП-02	№ T06
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-SX-ШП-02	№ T06
			PL-5X0-SX-ШП-02	-
		PL-6X3-SX-ШП-02	-	

Таблица № Б25. Шкаф распределительный схема 03 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-03	№ R07
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-SX-ШП-03	№ R07
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-03	№ R07
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-03	№ R07
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-SX-ШП-03	№ R07
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-SX-ШП-03	№ T07
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-03	№ T07
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-SX-ШП-03	№ T07
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-SX-ШП-03	№ T07
			PL-5X0-SX-ШП-03	-
		PL-6X3-SX-ШП-03	-	

Таблица № Б26. Шкаф распределительный схема 04 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-04	№ R07
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-SX-ШП-04	№ R07
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-04	№ R07
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-04	№ R07
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-SX-ШП-04	№ R07
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-SX-ШП-04	№ T07
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-04	№ T07
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-SX-ШП-04	№ T07
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-SX-ШП-04	№ T07
			PL-5X0-SX-ШП-04	-
		PL-6X3-SX-ШП-04	-	

Таблица № Б27. Шкаф распределительный схема 05 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-05	№ R06
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-SX-ШП-05	№ R06
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-05	№ R06
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-05	№ R06
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШП-05	№ R06
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-SX-ШП-05	№ T06
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-05	№ T06
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-SX-ШП-05	№ T06
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-SX-ШП-05	№ T06
			PL-5X0-SX-ШП-05	-
		PL-6X3-SX-ШП-05	-	

Таблица № Б28. Шкаф распределительный схема 06 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-06	№ R06
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-SX-ШП-06	№ R06
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-06	№ R06
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-06	№ R06
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШП-06	№ R06
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-SX-ШП-06	№ T06
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-06	№ T06
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-SX-ШП-06	№ T06
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-SX-ШП-06	№ T06
			PL-5X0-SX-ШП-06	-
		PL-6X3-SX-ШП-06	-	

Таблица № Б29. Шкаф распределительный схема 07 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-07	№ R07
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-SX-ШП-07	№ R07
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-07	№ R07
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-07	№ R07
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-SX-ШП-07	№ R07
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-SX-ШП-07	№ T07
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-07	№ T07
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-SX-ШП-07	№ T07
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-SX-ШП-07	№ T07
			PL-5X0-SX-ШП-07	-
		PL-6X3-SX-ШП-07	-	

Таблица № Б30. Шкаф распределительный схема 08 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-08	№ R07
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-SX-ШП-08	№ R07
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-08	№ R07
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-08	№ R07
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-SX-ШП-08	№ R07
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-SX-ШП-08	№ T07
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-08	№ T07
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-SX-ШП-08	№ T07
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-SX-ШП-08	№ T07
			PL-5X0-SX-ШП-08	-
		PL-6X3-SX-ШП-08	-	

Таблица № Б31. Шкаф распределительный схема 09 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-09	№ R08
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-SX-ШП-09	№ R08
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-09	№ R08
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-09	№ R08
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШП-09	№ R08
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-SX-ШП-09	№ T08
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-09	№ T08
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-SX-ШП-09	№ T08
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-SX-ШП-09	№ T08
			PL-5X0-SX-ШП-09	-
		PL-6X3-SX-ШП-09	-	

Таблица № Б32. Шкаф распределительный схема 10 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-10	№ R08
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-SX-ШП-10	№ R08
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-10	№ R08
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-10	№ R08
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШП-10	№ R08
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-SX-ШП-10	№ T08
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-10	№ T08
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-SX-ШП-10	№ T08
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-SX-ШП-10	№ T08
			PL-5X0-SX-ШП-10	-
		PL-6X3-SX-ШП-10	-	

Таблица № Б33. Шкаф распределительный схема 11 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-11	№ R09
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-SX-ШП-11	№ R09
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-11	№ R09
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-11	№ R09
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-SX-ШП-11	№ R09
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-SX-ШП-11	№ T09
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-11	№ T09
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-SX-ШП-11	№ T09
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-SX-ШП-11	№ T09
			PL-5X0-SX-ШП-11	-
		PL-6X3-SX-ШП-11	-	

Таблица № Б34. Шкаф распределительный схема 12 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-12	№ R09
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-SX-ШП-12	№ R09
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-12	№ R09
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-12	№ R09
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-SX-ШП-12	№ R09
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-SX-ШП-12	№ T09
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-12	№ T09
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-SX-ШП-12	№ T09
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-SX-ШП-12	№ T09
			PL-5X0-SX-ШП-12	-
		PL-6X3-SX-ШП-12	-	

Таблица № Б35. Шкаф распределительный схема 13 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-13	№ R08
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-SX-ШП-13	№ R08
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-13	№ R08
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-13	№ R08
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШП-13	№ R08
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-SX-ШП-13	№ T08
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-13	№ T08
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-SX-ШП-13	№ T08
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-SX-ШП-13	№ T08
			PL-5X0-SX-ШП-13	-
		PL-6X3-SX-ШП-13	-	

Таблица № Б36. Шкаф распределительный схема 14 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-14	№ R08
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-SX-ШП-14	№ R08
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-14	№ R08
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-14	№ R08
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-SX-ШП-14	№ R08
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-SX-ШП-14	№ T08
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-14	№ T08
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-SX-ШП-14	№ T08
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-SX-ШП-14	№ T08
			PL-5X0-SX-ШП-14	-
		PL-6X3-SX-ШП-14	-	

Таблица № Б37. Шкаф распределительный схема 15 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-15	№ R09
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-SX-ШП-15	№ R09
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-15	№ R09
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-15	№ R09
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-SX-ШП-15	№ R09
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-SX-ШП-15	№ T09
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-15	№ T09
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-SX-ШП-15	№ T09
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-SX-ШП-15	№ T09
			PL-5X0-SX-ШП-15	-
		PL-6X3-SX-ШП-15	-	

Таблица № Б38. Шкаф распределительный схема 16 (система заземления TN-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-SX-ШП-16	№ R09
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-SX-ШП-16	№ R09
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-SX-ШП-16	№ R09
Система заземления	TN-S		PL-1X2-SX-ШП-16	№ R09
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-SX-ШП-16	№ R09
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-SX-ШП-16	№ T09
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-SX-ШП-16	№ T09
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-SX-ШП-16	№ T09
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-SX-ШП-16	№ T09
			PL-5X0-SX-ШП-16	-
		PL-6X3-SX-ШП-16	-	

Приложение В. Схемы шкафов система заземления TN-C-S

Таблица № В1. Шкаф ввода схема 01 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШВ-01	№ R10
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-NX-ШВ-01	№ R10
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШВ-01	№ R10
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШВ-01	№ R10
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШВ-01	№ R10
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-NX-ШВ-01	-
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШВ-01	-
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШВ-01	-
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-NX-ШВ-01	-
			PL-5X0-NX-ШВ-01	-
		PL-6X3-NX-ШВ-01	-	

Таблица № В2. Шкаф ввода схема 02 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШВ-02	№ R01
Организация ввода/вывода	Шинами снизу		PL-X80-NX-ШВ-02	№ R01
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШВ-02	№ R01
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШВ-02	№ R01
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШВ-02	№ R01
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-NX-ШВ-02	№ T01
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШВ-02	№ T01
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШВ-02	№ T01
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-NX-ШВ-02	№ T01
			PL-5X0-NX-ШВ-02	-
		PL-6X3-NX-ШВ-02	-	

Таблица № В3. Шкаф ввода схема 03 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШВ-03	№ R11
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-NX-ШВ-03	№ R11
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШВ-03	№ R11
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШВ-03	№ R11
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШВ-03	№ R11
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-NX-ШВ-03	-
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШВ-03	-
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШВ-03	-
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-NX-ШВ-03	-
			PL-5X0-NX-ШВ-03	-
		PL-6X3-NX-ШВ-03	-	

Таблица № В4. Шкаф ввода схема 04 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШВ-04	№ R02
Организация ввода/вывода	Шинами сверху		PL-X80-NX-ШВ-04	№ R02
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШВ-04	№ R02
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШВ-04	№ R02
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШВ-04	№ R02
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-NX-ШВ-04	№ T02
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШВ-04	№ T02
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШВ-04	№ T02
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-NX-ШВ-04	№ T02
			PL-5X0-NX-ШВ-04	-
		PL-6X3-NX-ШВ-04	-	

Таблица № В5. Шкаф ввода схема 05 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШВ-05	№ R10
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-NX-ШВ-05	№ R10
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШВ-05	№ R10
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШВ-05	№ R10
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШВ-05	№ R10
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-NX-ШВ-05	-
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШВ-05	-
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-NX-ШВ-05	-
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-NX-ШВ-05	-
			PL-5X0-NX-ШВ-05	-
		PL-6X3-NX-ШВ-05	-	

Таблица № В6. Шкаф ввода схема 06 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШВ-06	№ R01
Организация ввода/вывода	Шинами снизу		PL-X80-NX-ШВ-06	№ R01
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШВ-06	№ R01
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШВ-06	№ R01
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШВ-06	№ R01
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-NX-ШВ-06	№ T01
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШВ-06	№ T01
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-NX-ШВ-06	№ T01
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-NX-ШВ-06	№ T01
			PL-5X0-NX-ШВ-06	-
		PL-6X3-NX-ШВ-06	-	

Таблица № В7. Шкаф ввода схема 07 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШВ-07	№ R11
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-NX-ШВ-07	№ R11
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШВ-07	№ R11
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШВ-07	№ R11
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШВ-07	№ R11
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-NX-ШВ-07	-
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШВ-07	-
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-NX-ШВ-07	-
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-NX-ШВ-07	-
			PL-5X0-NX-ШВ-07	-
		PL-6X3-NX-ШВ-07	-	

Таблица № В8. Шкаф ввода схема 08 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШВ-08	№ R02
Организация ввода/вывода	Шинами сверху		PL-X80-NX-ШВ-08	№ R02
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШВ-08	№ R02
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШВ-08	№ R02
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШВ-08	№ R02
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-NX-ШВ-08	№ T02
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШВ-08	№ T02
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-NX-ШВ-08	№ T02
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-NX-ШВ-08	№ T02
			PL-5X0-NX-ШВ-08	-
		PL-6X3-NX-ШВ-08	-	

Таблица № В9. Шкаф секционный схема 01 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШС-01	№ R04
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-NX-ШС-01	№ R04
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШС-01	№ R04
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШС-01	№ R04
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШС-01	№ R04
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-NX-ШС-01	№ T04
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШС-01	№ T04
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШС-01	№ T04
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-NX-ШС-01	№ T04
			PL-5X0-NX-ШС-01	-
		PL-6X3-NX-ШС-01	-	

Таблица № В10. Шкаф секционный схема 02 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШС-02	№ R03
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-NX-ШС-02	№ R03
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШС-02	№ R03
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШС-02	№ R03
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШС-02	№ R03
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-NX-ШС-02	№ T03
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШС-02	№ T03
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШС-02	№ T03
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-NX-ШС-02	№ T03
			PL-5X0-NX-ШС-02	-
		PL-6X3-NX-ШС-02	-	

Таблица № В11. Шкаф секционный схема 03 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШС-03	№ R04
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-NX-ШС-03	№ R04
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШС-03	№ R04
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШС-03	№ R04
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШС-03	№ R04
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-NX-ШС-03	№ T04
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШС-03	№ T04
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-NX-ШС-03	№ T04
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-NX-ШС-03	№ T04
			PL-5X0-NX-ШС-03	-
		PL-6X3-NX-ШС-03	-	

Таблица № В12. Шкаф секционный схема 04 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШС-04	№ R03
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-NX-ШС-04	№ R03
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШС-04	№ R03
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШС-04	№ R03
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШС-04	№ R03
Расположение выключателя (ей)	Среднее		PL-2X0-NX-ШС-04	№ T03
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШС-04	№ T03
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-NX-ШС-04	№ T03
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное		PL-4X0-NX-ШС-04	№ T03
			PL-5X0-NX-ШС-04	-
		PL-6X3-NX-ШС-04	-	

Таблица № В13. Шкаф шинный схема 01 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШШ-01	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-NX-ШШ-01	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШШ-01	№ R05
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШШ-01	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-NX-ШШ-01	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-NX-ШШ-01	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШШ-01	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-NX-ШШ-01	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-NX-ШШ-01	№ T05
			PL-5X0-NX-ШШ-01	-
		PL-6X3-NX-ШШ-01	-	

Таблица № В14. Шкаф шинный схема 02 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШШ-02	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-NX-ШШ-02	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШШ-02	№ R05
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШШ-02	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-NX-ШШ-02	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-NX-ШШ-02	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШШ-02	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-NX-ШШ-02	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-NX-ШШ-02	№ T05
			PL-5X0-NX-ШШ-02	-
		PL-6X3-NX-ШШ-02	-	

Таблица № В15. Шкаф шинный схема 03 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШШ-03	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-NX-ШШ-03	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШШ-03	№ R05
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШШ-03	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-NX-ШШ-03	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-NX-ШШ-03	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШШ-03	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-NX-ШШ-03	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-NX-ШШ-03	№ T05
			PL-5X0-NX-ШШ-03	-
		PL-6X3-NX-ШШ-03	-	

Таблица № В16. Шкаф шинный схема 04 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШШ-04	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-NX-ШШ-04	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШШ-04	№ R05
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШШ-04	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-NX-ШШ-04	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-NX-ШШ-04	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШШ-04	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-NX-ШШ-04	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-NX-ШШ-04	№ T05
			PL-5X0-NX-ШШ-04	-
		PL-6X3-NX-ШШ-04	-	

Таблица № В17. Шкаф шинный схема 05 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШШ-05	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-NX-ШШ-05	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШШ-05	№ R05
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШШ-05	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-NX-ШШ-05	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-NX-ШШ-05	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШШ-05	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-NX-ШШ-05	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-NX-ШШ-05	№ T05
			PL-5X0-NX-ШШ-05	-
		PL-6X3-NX-ШШ-05	-	

Таблица № В18. Шкаф шинный схема 06 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШШ-06	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-NX-ШШ-06	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШШ-06	№ R05
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШШ-06	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-NX-ШШ-06	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-NX-ШШ-06	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШШ-06	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-NX-ШШ-06	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-NX-ШШ-06	№ T05
			PL-5X0-NX-ШШ-06	-
		PL-6X3-NX-ШШ-06	-	

Таблица № В19. Шкаф шинный схема 07 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШШ-07	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-NX-ШШ-07	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШШ-07	№ R05
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШШ-07	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-NX-ШШ-07	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-NX-ШШ-07	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШШ-07	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-NX-ШШ-07	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-NX-ШШ-07	№ T05
			PL-5X0-NX-ШШ-07	-
		PL-6X3-NX-ШШ-07	-	

Таблица № В20. Шкаф шинный схема 08 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШШ-08	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-NX-ШШ-08	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШШ-08	№ R05
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШШ-08	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-NX-ШШ-08	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-NX-ШШ-08	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШШ-08	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-NX-ШШ-08	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-NX-ШШ-08	№ T05
			PL-5X0-NX-ШШ-08	-
		PL-6X3-NX-ШШ-08	-	

Таблица № В21. Шкаф шинный схема 09 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШШ-09	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-NX-ШШ-09	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШШ-09	№ R05
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШШ-09	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-NX-ШШ-09	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-NX-ШШ-09	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШШ-09	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-NX-ШШ-09	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-NX-ШШ-09	№ T05
			PL-5X0-NX-ШШ-09	-
		PL-6X3-NX-ШШ-09	-	

Таблица № В22. Шкаф шинный схема 10 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШШ-10	№ R05
Организация ввода/вывода	-		PL-X80-NX-ШШ-10	№ R05
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШШ-10	№ R05
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШШ-10	№ R05
Расположение секции шин	-		PL-1X6-NX-ШШ-10	№ R05
Расположение выключателя (ей)	-		PL-2X0-NX-ШШ-10	№ T05
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШШ-10	№ T05
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	-		PL-3X2-NX-ШШ-10	№ T05
Исполнение выключателя (ей)	-		PL-4X0-NX-ШШ-10	№ T05
			PL-5X0-NX-ШШ-10	-
		PL-6X3-NX-ШШ-10	-	

Таблица № В23. Шкаф распределительный схема 01 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-01	№ R06
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-NX-ШП-01	№ R06
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-01	№ R06
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-01	№ R06
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШП-01	№ R06
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-NX-ШП-01	№ T06
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-01	№ T06
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-01	№ T06
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-NX-ШП-01	№ T06
			PL-5X0-NX-ШП-01	-
		PL-6X3-NX-ШП-01	-	

Таблица № В24. Шкаф распределительный схема 02 (система заземления TN-C-S).

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-02	№ R06
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-NX-ШП-02	№ R06
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-02	№ R06
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-02	№ R06
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШП-02	№ R06
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-NX-ШП-02	№ T06
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-02	№ T06
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-02	№ T06
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-NX-ШП-02	№ T06
			PL-5X0-NX-ШП-02	-
		PL-6X3-NX-ШП-02	-	

Таблица № В25. Шкаф распределительный схема 03 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-03	№ R07
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-NX-ШП-03	№ R07
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-03	№ R07
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-03	№ R07
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШП-03	№ R07
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-NX-ШП-03	№ T07
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-03	№ T07
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-03	№ T07
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-NX-ШП-03	№ T07
			PL-5X0-NX-ШП-03	-
		PL-6X3-NX-ШП-03	-	

Таблица № В26. Шкаф распределительный схема 04 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-04	№ R07
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-NX-ШП-04	№ R07
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-04	№ R07
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-04	№ R07
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШП-04	№ R07
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-NX-ШП-04	№ T07
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-04	№ T07
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-04	№ T07
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-NX-ШП-04	№ T07
			PL-5X0-NX-ШП-04	-
		PL-6X3-NX-ШП-04	-	

Таблица № В27. Шкаф распределительный схема 05 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-05	№ R06
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-NX-ШП-05	№ R06
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-05	№ R06
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-05	№ R06
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШП-05	№ R06
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-NX-ШП-05	№ T06
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-05	№ T06
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-NX-ШП-05	№ T06
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-NX-ШП-05	№ T06
			PL-5X0-NX-ШП-05	-
		PL-6X3-NX-ШП-05	-	

Таблица № В28. Шкаф распределительный схема 06 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-06	№ R06
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-NX-ШП-06	№ R06
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-06	№ R06
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-06	№ R06
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШП-06	№ R06
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-NX-ШП-06	№ T06
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-06	№ T06
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-NX-ШП-06	№ T06
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-NX-ШП-06	№ T06
			PL-5X0-NX-ШП-06	-
		PL-6X3-NX-ШП-06	-	

Таблица № В29. Шкаф распределительный схема 07 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-07	№ R07
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-NX-ШП-07	№ R07
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-07	№ R07
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-07	№ R07
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШП-07	№ R07
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-NX-ШП-07	№ T07
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-07	№ T07
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-NX-ШП-07	№ T07
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-NX-ШП-07	№ T07
			PL-5X0-NX-ШП-07	-
		PL-6X3-NX-ШП-07	-	

Таблица № В30. Шкаф распределительный схема 08 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-08	№ R07
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-NX-ШП-08	№ R07
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-08	№ R07
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-08	№ R07
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШП-08	№ R07
Расположение выключателя (ей)	Слева		PL-2X0-NX-ШП-08	№ T07
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-08	№ T07
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-NX-ШП-08	№ T07
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-NX-ШП-08	№ T07
			PL-5X0-NX-ШП-08	-
		PL-6X3-NX-ШП-08	-	

Таблица № В31. Шкаф распределительный схема 09 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-09	№ R08
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-NX-ШП-09	№ R08
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-09	№ R08
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-09	№ R08
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШП-09	№ R08
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-NX-ШП-09	№ T08
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-09	№ T08
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-09	№ T08
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-NX-ШП-09	№ T08
			PL-5X0-NX-ШП-09	-
		PL-6X3-NX-ШП-09	-	

Таблица № В32. Шкаф распределительный схема 10 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-10	№ R08
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-NX-ШП-10	№ R08
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-10	№ R08
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-10	№ R08
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШП-10	№ R08
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-NX-ШП-10	№ T08
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-10	№ T08
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-10	№ T08
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-NX-ШП-10	№ T08
			PL-5X0-NX-ШП-10	-
		PL-6X3-NX-ШП-10	-	

Таблица № В33. Шкаф распределительный схема 11 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-11	№ R09
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-NX-ШП-11	№ R09
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-11	№ R09
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-11	№ R09
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШП-11	№ R09
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-NX-ШП-11	№ T09
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-11	№ T09
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-11	№ T09
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-NX-ШП-11	№ T09
			PL-5X0-NX-ШП-11	-
		PL-6X3-NX-ШП-11	-	

Таблица № В34. Шкаф распределительный схема 12 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-12	№ R09
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-NX-ШП-12	№ R09
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-12	№ R09
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-12	№ R09
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШП-12	№ R09
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-NX-ШП-12	№ T09
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-12	№ T09
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	3		PL-3X2-NX-ШП-12	№ T09
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-NX-ШП-12	№ T09
			PL-5X0-NX-ШП-12	-
		PL-6X3-NX-ШП-12	-	

Таблица № В35. Шкаф распределительный схема 13 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-13	№ R08
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-NX-ШП-13	№ R08
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-13	№ R08
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-13	№ R08
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШП-13	№ R08
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-NX-ШП-13	№ T08
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-13	№ T08
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-NX-ШП-13	№ T08
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-NX-ШП-13	№ T08
			PL-5X0-NX-ШП-13	-
		PL-6X3-NX-ШП-13	-	

Таблица № В36. Шкаф распределительный схема 14 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-14	№ R08
Организация ввода/вывода	Кабелем снизу		PL-X80-NX-ШП-14	№ R08
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-14	№ R08
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-14	№ R08
Расположение секции шин	Верхнее		PL-1X6-NX-ШП-14	№ R08
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-NX-ШП-14	№ T08
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-14	№ T08
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-NX-ШП-14	№ T08
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-NX-ШП-14	№ T08
			PL-5X0-NX-ШП-14	-
		PL-6X3-NX-ШП-14	-	

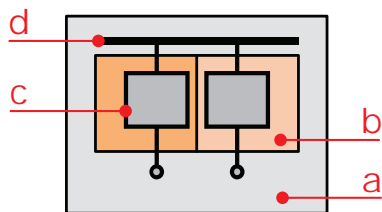
Таблица № В37. Шкаф распределительный схема 15 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-15	№ R09
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-NX-ШП-15	№ R09
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-15	№ R09
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-15	№ R09
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШП-15	№ R09
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-NX-ШП-15	№ T09
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-15	№ T09
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-NX-ШП-15	№ T09
Исполнение выключателя (ей)	Выкатное, втычное		PL-4X0-NX-ШП-15	№ T09
			PL-5X0-NX-ШП-15	-
		PL-6X3-NX-ШП-15	-	

Таблица № В38. Шкаф распределительный схема 16 (система заземления TN-C-S)

Наименование параметра	Значение	Схема шкафа электрическая однолинейная	Обозначение шкафа	Номер чертежа
Тип обслуживания	Одностороннее		PL-X63-NX-ШП-16	№ R09
Организация ввода/вывода	Кабелем сверху		PL-X80-NX-ШП-16	№ R09
Вид внутреннего разделения	До 46		PL-1X0-NX-ШП-16	№ R09
Система заземления	TN-C-S		PL-1X2-NX-ШП-16	№ R09
Расположение секции шин	Нижнее		PL-1X6-NX-ШП-16	№ R09
Расположение выключателя (ей)	Справа		PL-2X0-NX-ШП-16	№ T09
Отношение сечения шины нейтрали к фазной	1		PL-2X5-NX-ШП-16	№ T09
Количество полюсов автоматического выключателя (ей)	4		PL-3X2-NX-ШП-16	№ T09
Исполнение выключателя (ей)	Стационарное		PL-4X0-NX-ШП-16	№ T09
			PL-5X0-NX-ШП-16	-
		PL-6X3-NX-ШП-16	-	

Приложение Г. Внутреннее разделение НКУ (ГОСТ Р 51321.1)



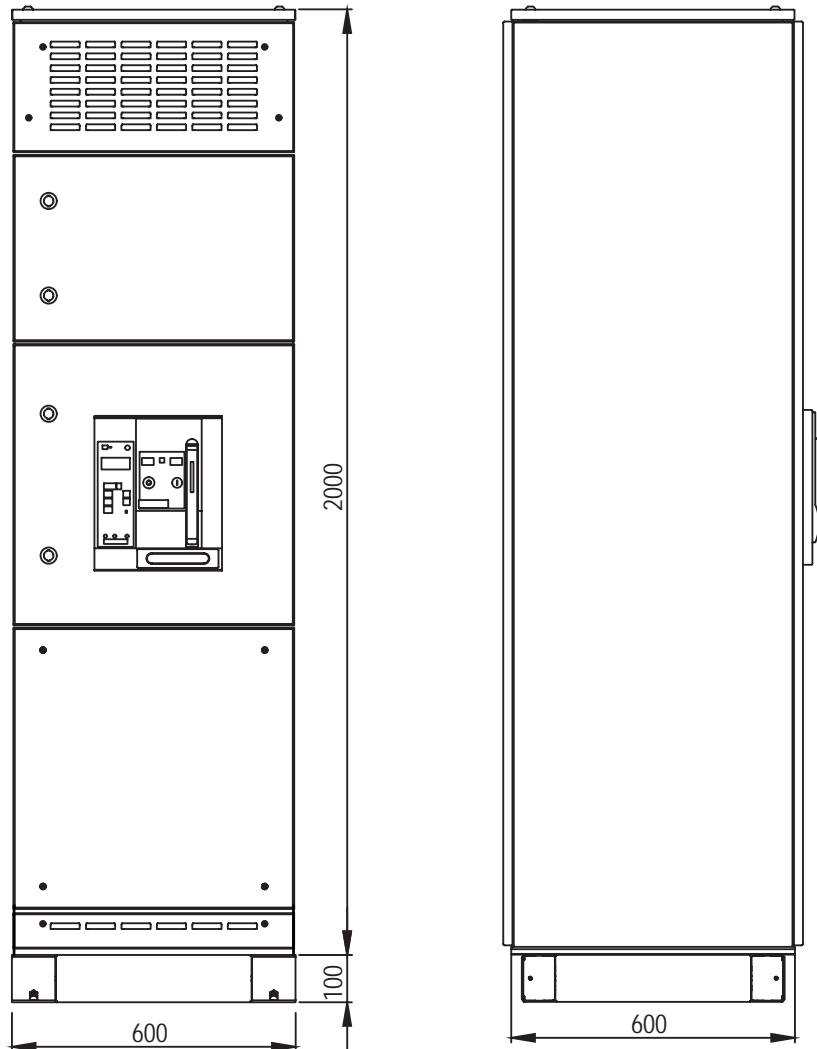
Условные обозначения

- a Оболочка
- b Внутреннее секционирование
- c Функциональный блок, включая соответствующие клеммы для подключения отходящих проводников
- d Сборные шины

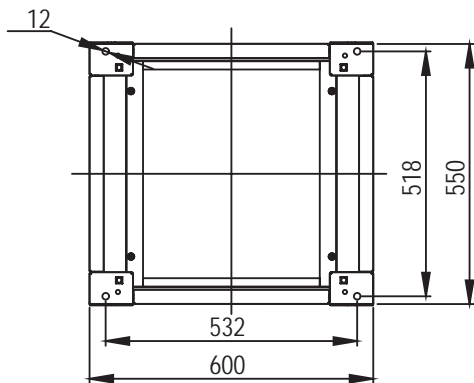
Форма 1	Форма 2		Форма 3		Форма 4	
Внутреннее разделение отсутствует	Внутреннее разделение между сборными шинами и функциональными блоками		Внутреннее разделение между сборными шинами и функциональными блоками. <ul style="list-style-type: none"> • Все функциональные блоки отделены друг от друга. • Клеммы для подключения отходящих линий отделены от функциональных блоков, но не отделены друг от друга 		Внутреннее разделение между сборными шинами и функциональными блоками. <ul style="list-style-type: none"> • Все функциональные блоки отделены друг от друга. • Клеммы для подключения отходящей линии для конкретного функционального блока отделены от других функциональных блоков, и от клемм других функциональных блоков. • Клеммы для подключения отходящих линий отделены от сборных шин 	
	Форма 2a Клеммы для подключения отходящих линий не отделены от сборных шин	Форма 2b Клеммы для подключения отходящих линий отделены от сборных шин	Форма 3a Клеммы для подключения отходящих линий не отделены от сборных шин	Форма 3b Клеммы для подключения отходящих линий отделены от сборных шин	Форма 4a Клеммы для подключения отходящих линий находятся в одном отсеке с соответствующим функциональным блоком	Форма 4b Клеммы для подключения отходящих линий находятся в отдельных отсеках или изолированном пространстве по отношению к соответствующим функциональным блокам

Габаритный чертеж № R01

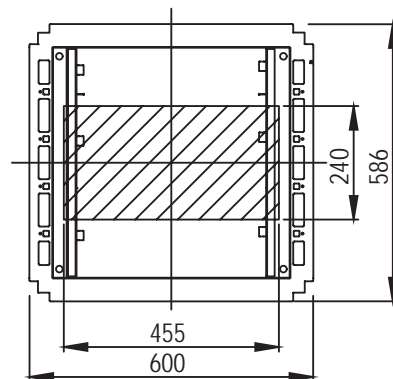
Шкаф ввода. Подвод шинопроводом снизу



Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 400 кг)



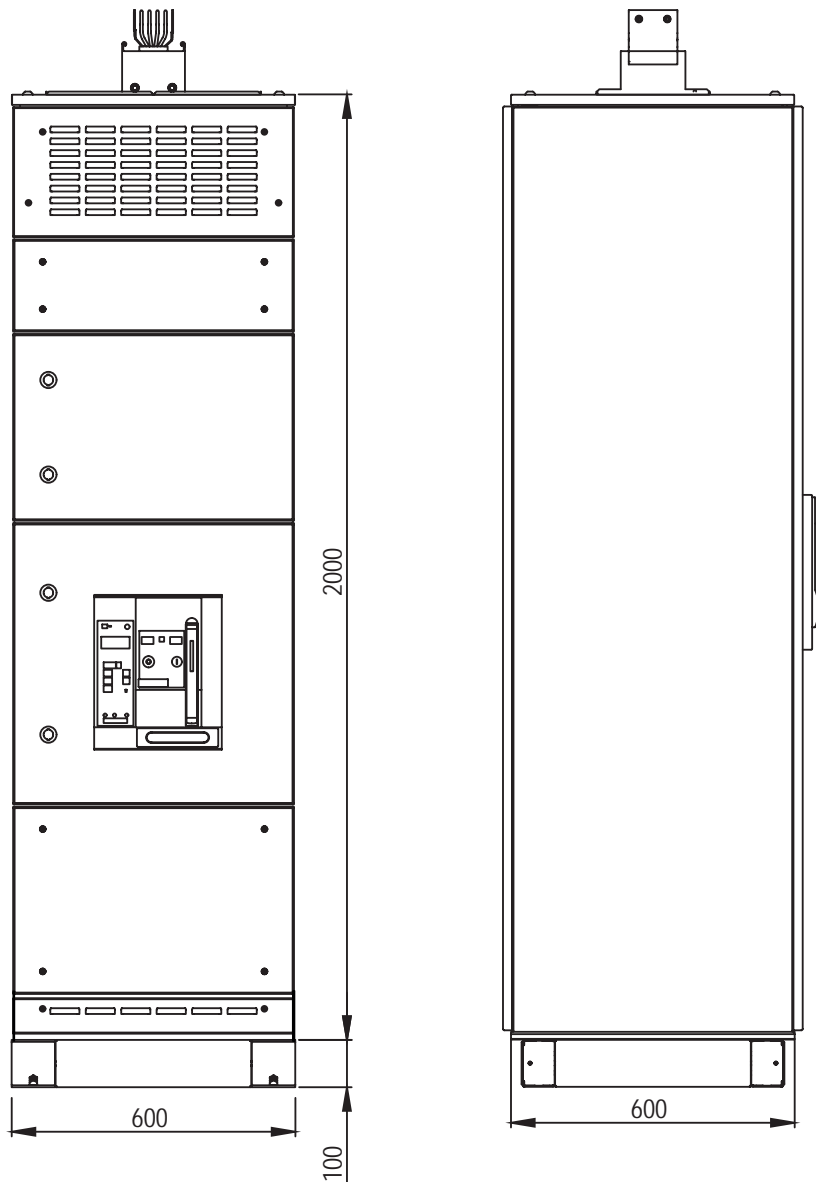
Размеры для крепления
цоколя шкафа к основанию (вид снизу)



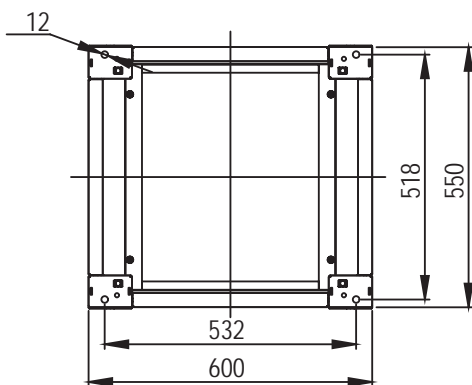
Размеры зоны расположения вводной секции шинного моста
На токи 630А ... 1600А

Габаритный чертеж № R02

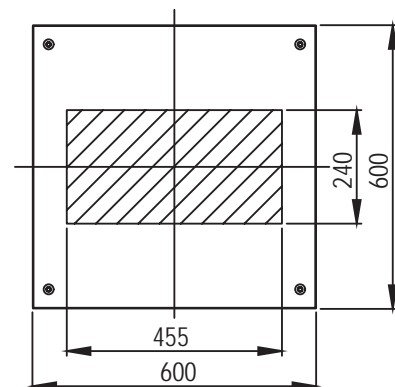
Шкаф ввода. Подвод шинопроводом сверху



Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 400 кг)



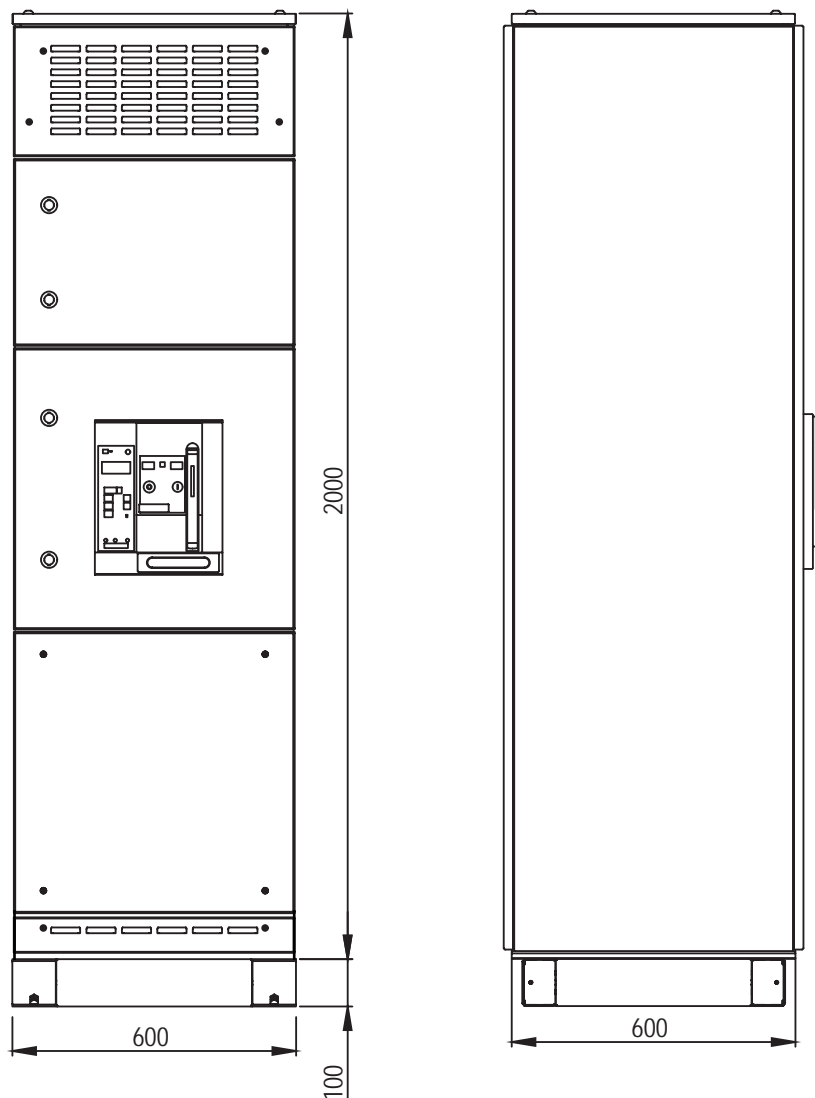
Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)



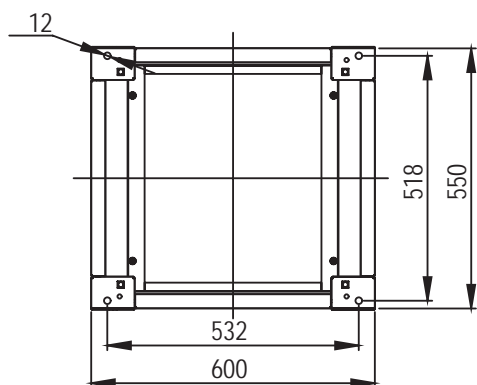
Размеры зоны расположения вводной секции шинного моста
На токи 630А ... 1600А

Габаритный чертеж № R03

Шкаф секционный



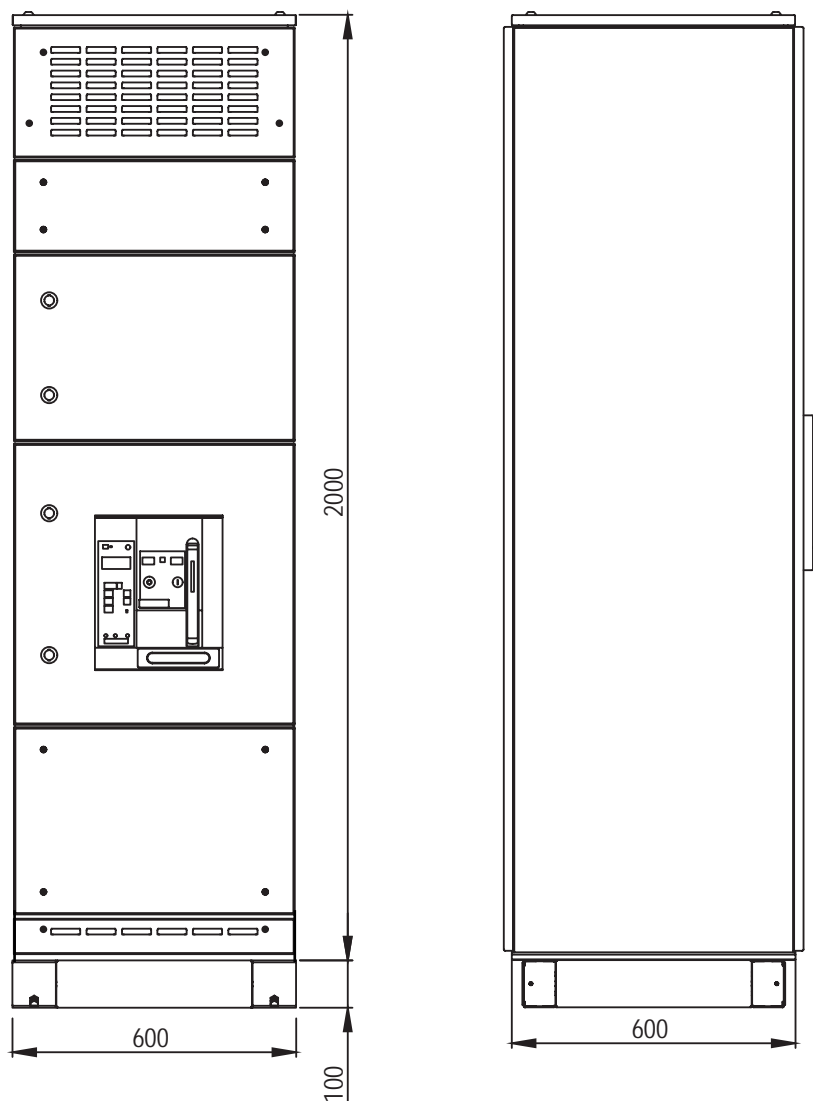
Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 400 кг)



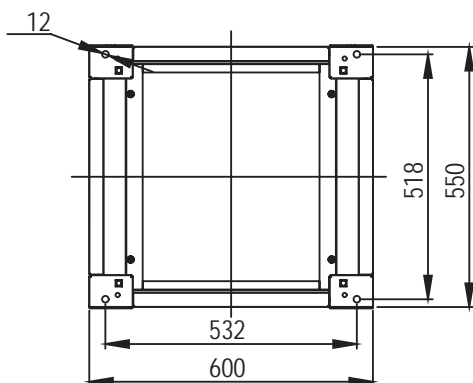
Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)

Габаритный чертеж № R04

Шкаф секционный



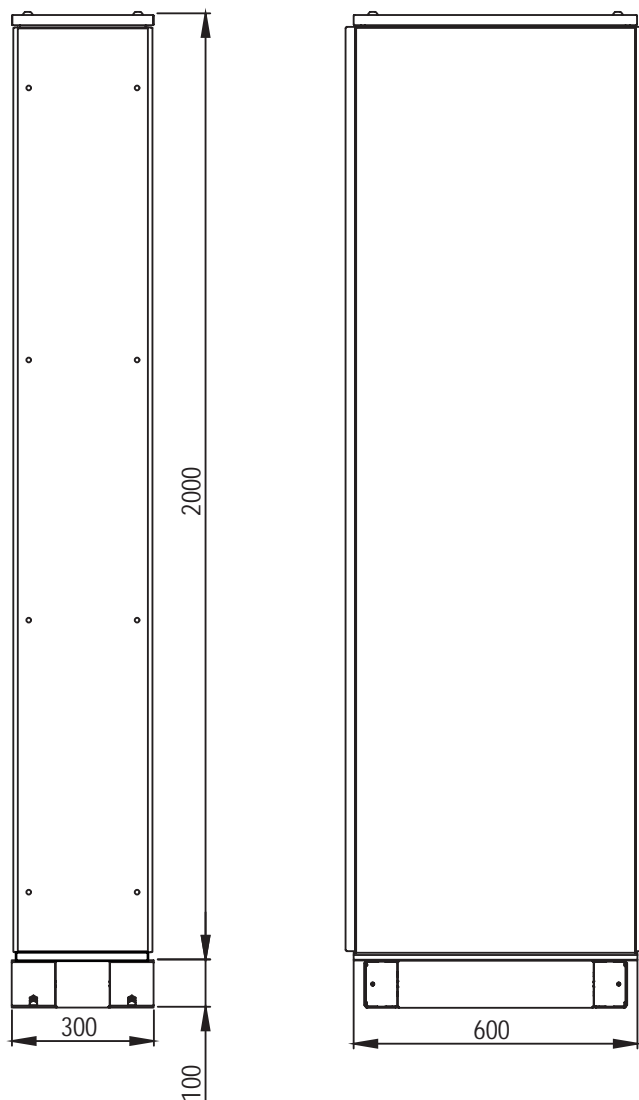
Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 400 кг)



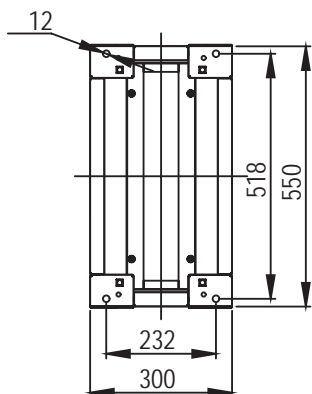
Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)

Габаритный чертеж № R05

Шкаф шинный



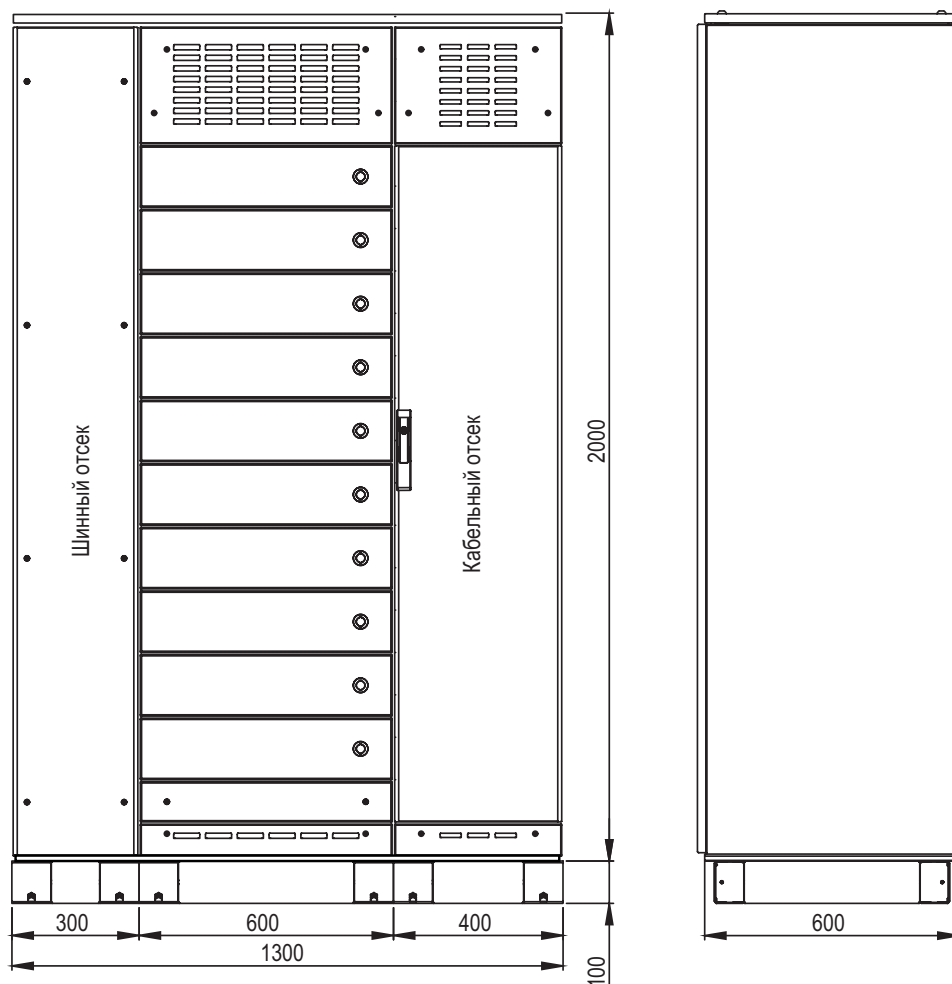
Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 400 кг)



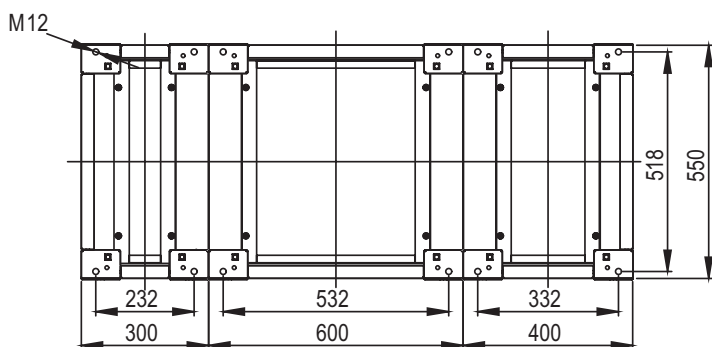
Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)

Габаритный чертеж № R06

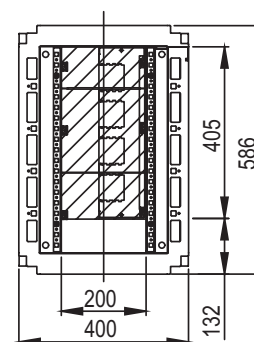
Шкаф распределительный. Подвод кабелем снизу (справа)



Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 400 кг). Секционные двери показаны условно



Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)



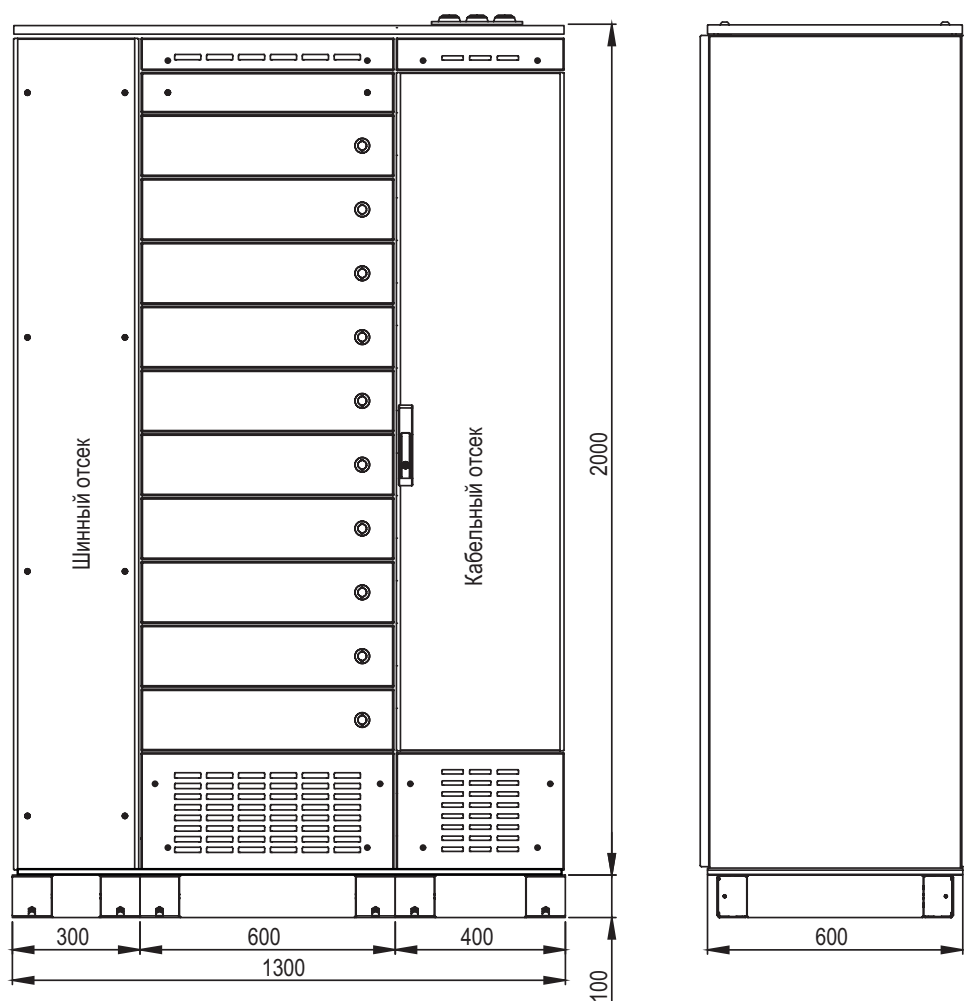
Номенклатура кабельных вводов

	1 ввод	максимальный диаметр кабеля 47 мм
	4 ввода	максимальный диаметр кабеля 21 мм
	9 вводов	максимальный диаметр кабеля 13 мм

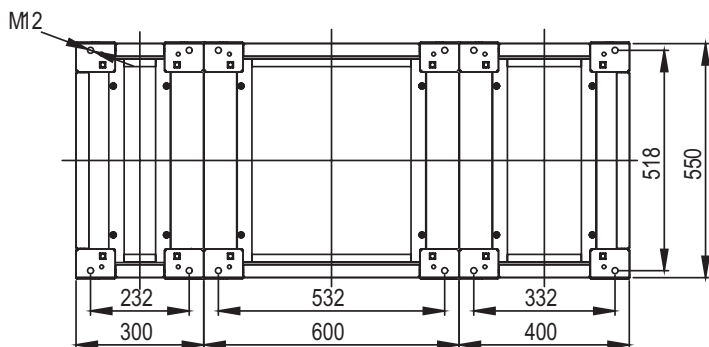
Размеры зоны ввода кабельных линий в основании шкафа

Габаритный чертеж № R07

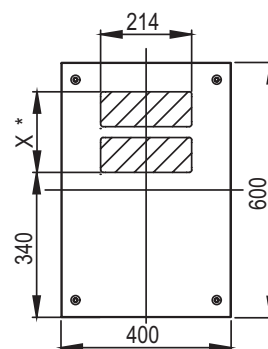
Шкаф распределительный. Подвод кабелем сверху (справа)



Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 400 кг). Секционные двери показаны условно



Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)



Номенклатура кабельных фланцев

Чертеж фланца	Диаметр отверстий и количество
	24-54 мм - 2 шт. 6-14 мм - 3 шт.
	30-59 мм - 1 шт.
	40 мм - 1 шт. 20 мм - 15 шт.
	20-26 мм - 1 шт. 8-14 мм - 16 шт.
	14-20 мм - 4 шт. 5-7 мм - 4 шт.

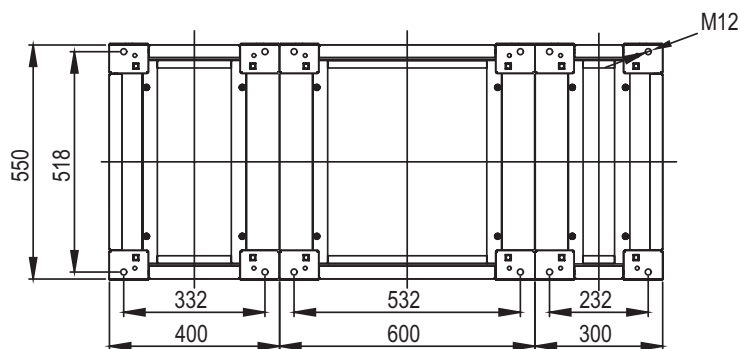
Размеры зоны расположения кабельных фланцев в крыше шкафа для ввода кабельных линий

Габаритный чертеж № R08

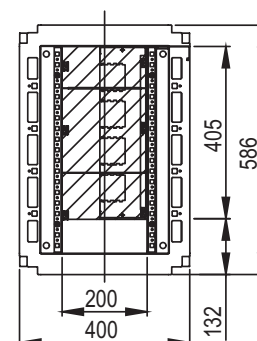
Шкаф распределительный. Подвод кабелем снизу (слева)



Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 400 кг). Секционные двери показаны условно



Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)



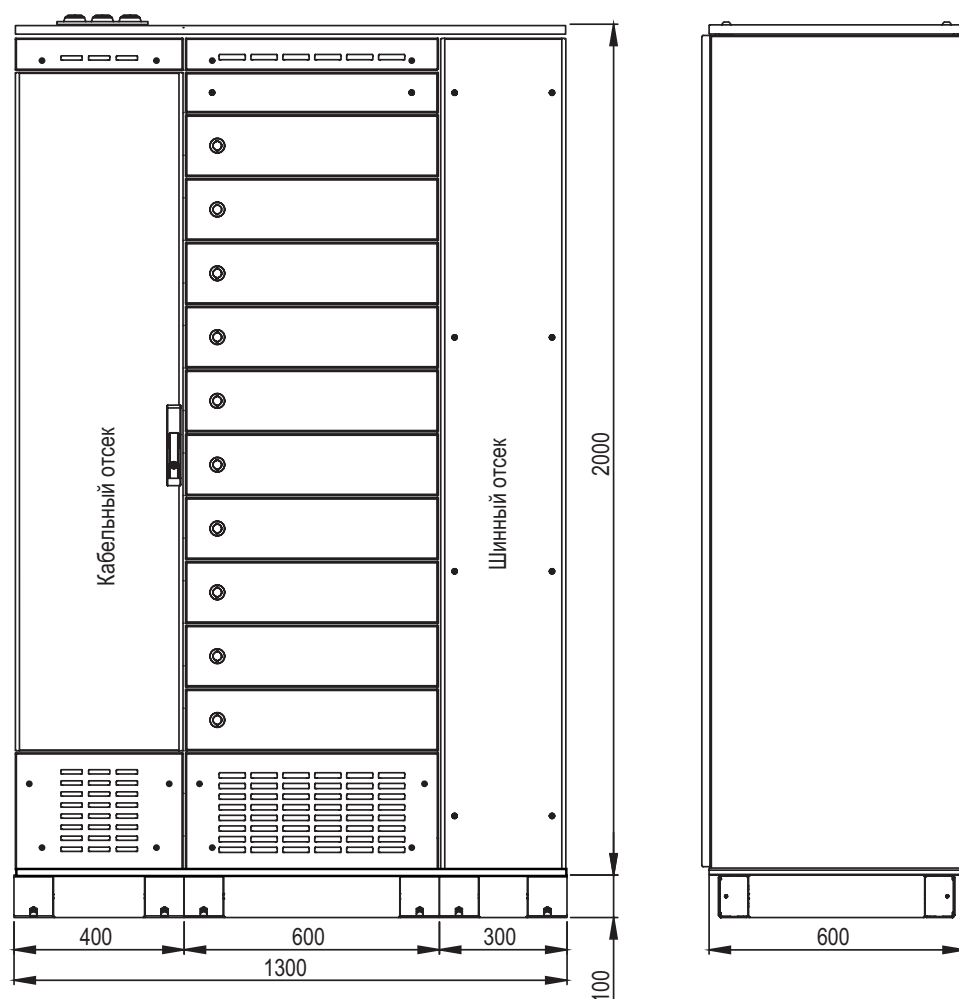
Номенклатура кабельных вводов

	1 ввод	максимальный диаметр кабеля 47 мм
	4 ввода	максимальный диаметр кабеля 21 мм
	9 вводов	максимальный диаметр кабеля 13 мм

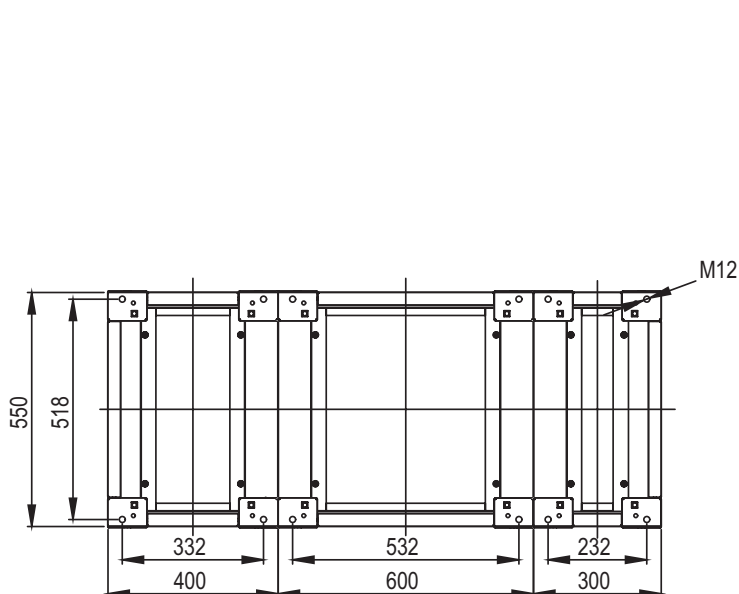
Размеры зоны ввода кабельных линий в основании шкафа

Габаритный чертеж № R09

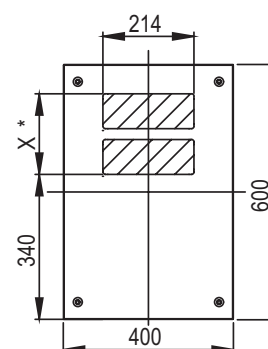
Шкаф распределительный. Подвод кабелем сверху (слева)



Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 400 кг). Секционные двери показаны условно



Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)



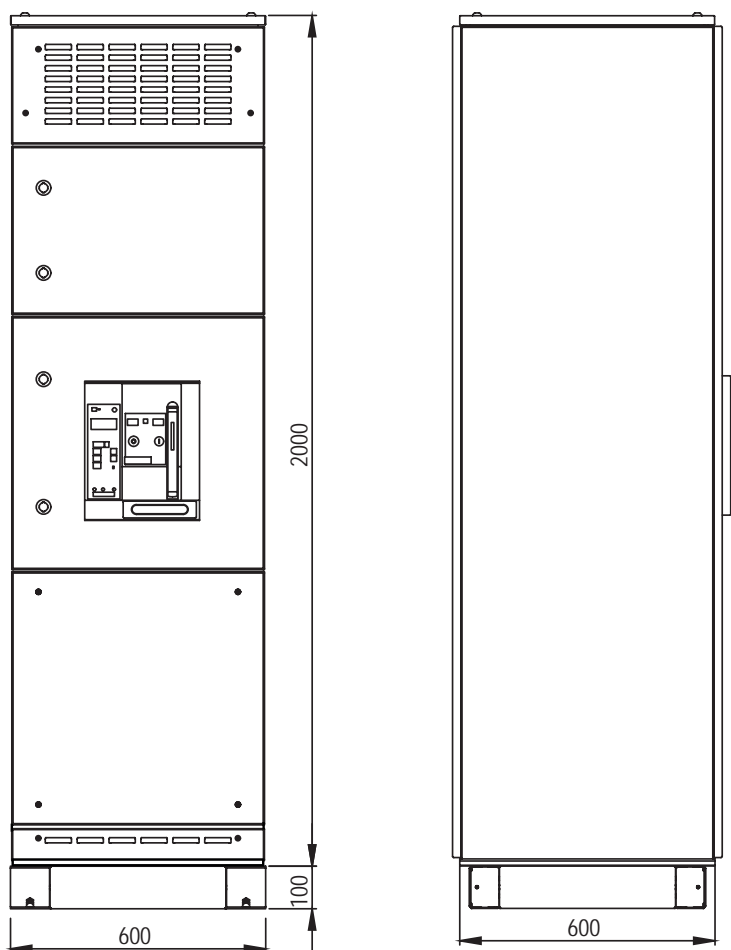
Номенклатура кабельных фланцев

Чертеж фланца	Диаметр отверстий и количество	
	24-54 мм - 2 шт.	6-14 мм - 3 шт.
	30-59 мм - 1 шт.	
	40 мм - 1 шт.	
	20 мм - 15 шт.	
	20-26 мм - 1 шт.	8-14 мм - 16 шт.
	14-20 мм - 4 шт.	5-7 мм - 4 шт.

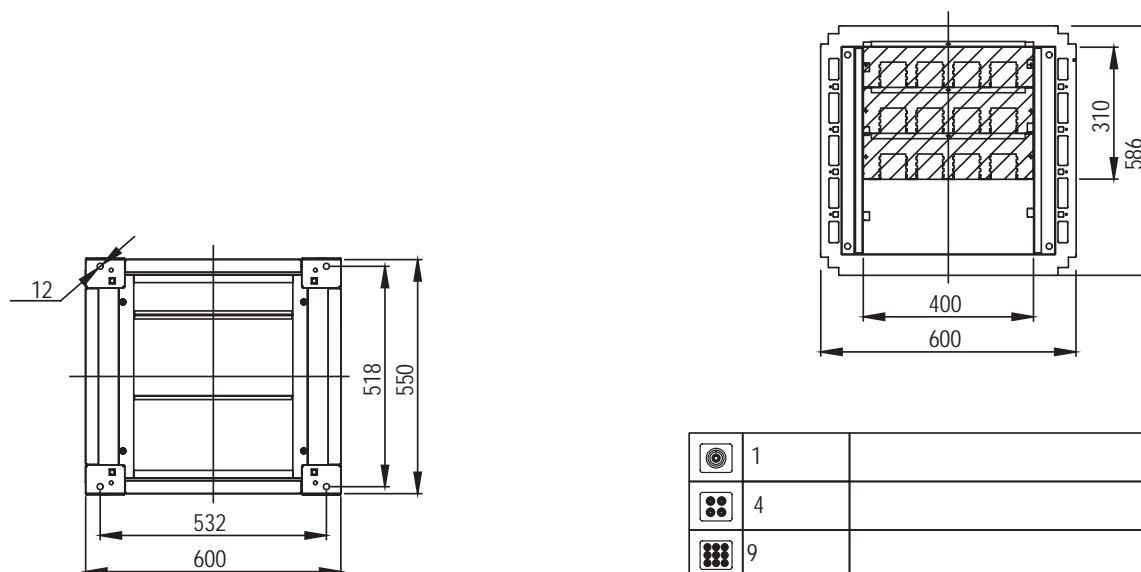
Размеры зоны расположения кабельных фланцев в крыше шкафа для ввода кабельных линий

Габаритный чертеж № R10

Шкаф ввода. Подвод кабелем снизу






Габаритные размеры шкафа



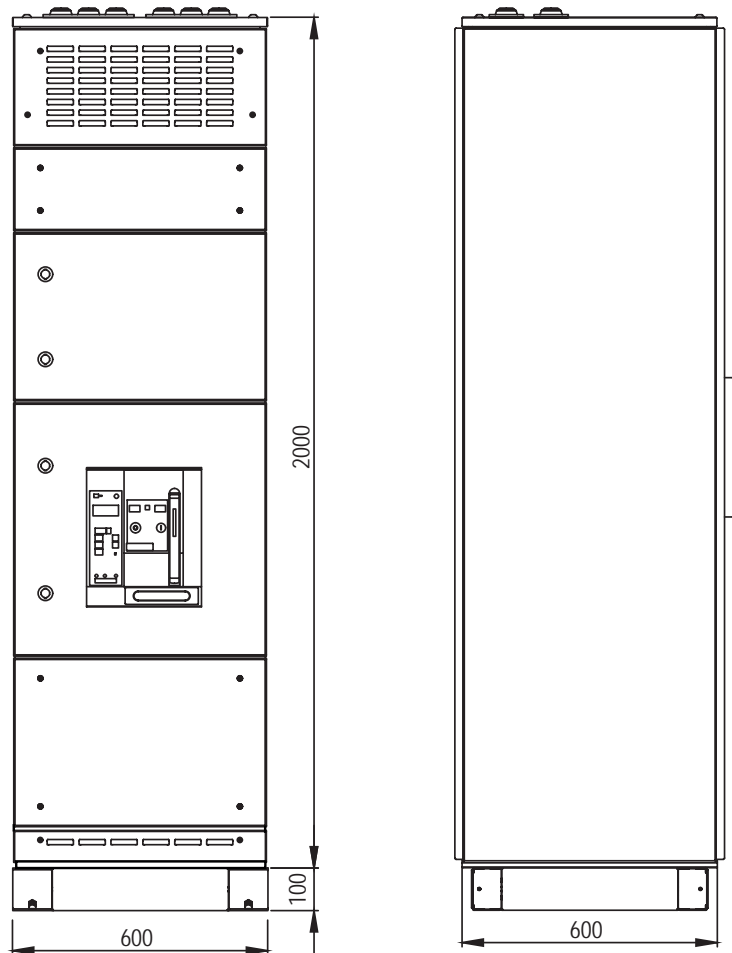
Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)

Размеры зоны ввода кабельных линий в основании шкафа

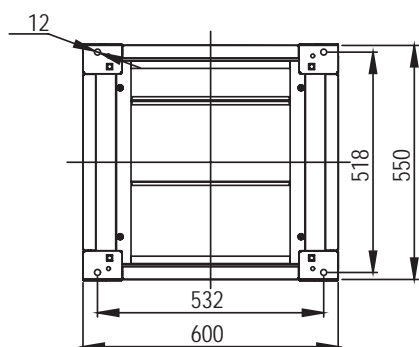
	1	47
	4	21
	9	13

Габаритный чертеж № R11

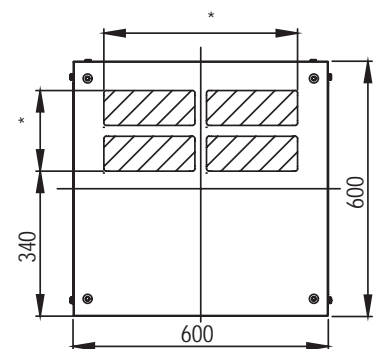
Шкаф ввода. Подвод кабелем сверху



Габаритные размеры шкафа



Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)

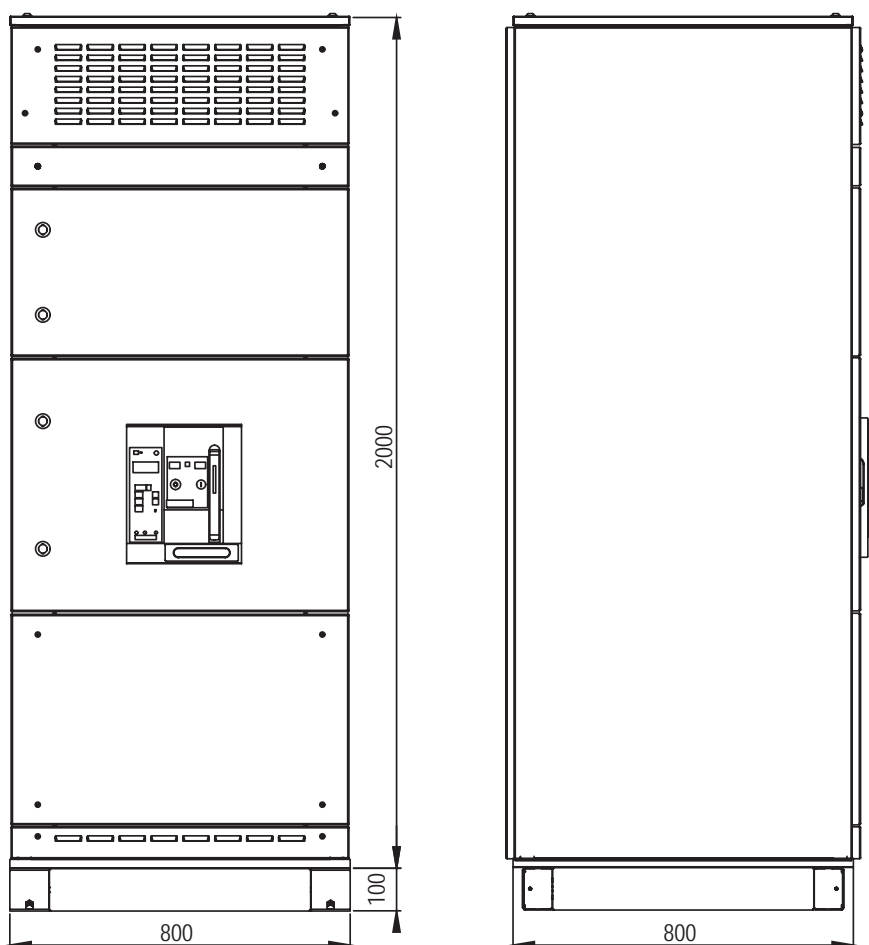


	24-54 - 2 . 6-14 - 3 .
	30-59 - 1 .
	40 - 1 .
	20 - 15 .
	20-26 - 1 . 8-14 - 16 .
	14-20 - 4 . 5-7 - 4 .

Размеры зоны расположения кабельных фланцев в крыше шкафа для ввода кабельных линий

Габаритный чертеж № Т01

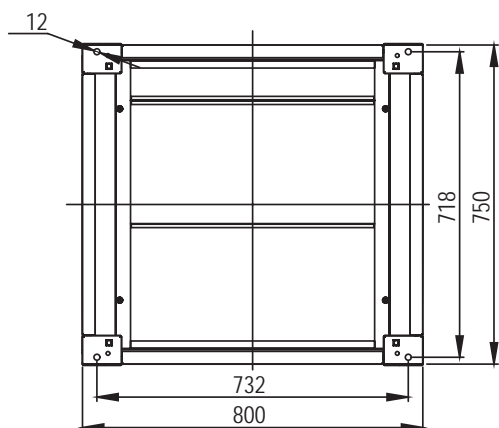
Шкаф ввода. Подвод шинопроводом снизу



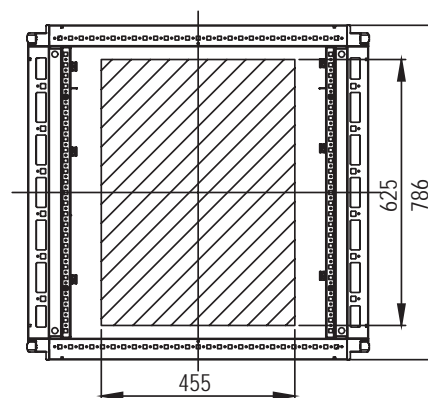
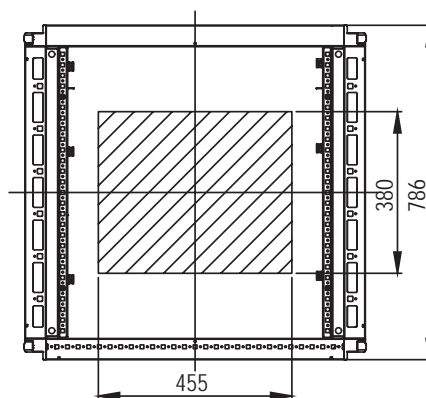
Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 400 кг)

На токи 2000А ... 3200А

На ток 4000А



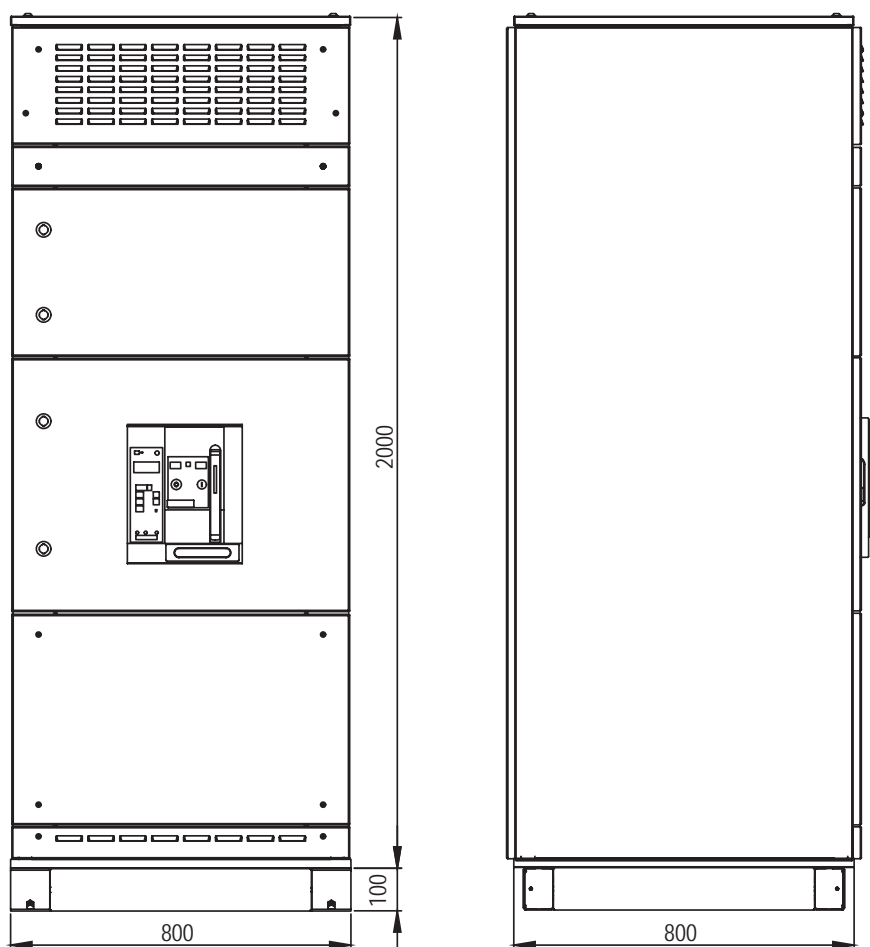
Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)



Размеры зоны расположения вводной секции шинного моста

Габаритный чертеж № T02

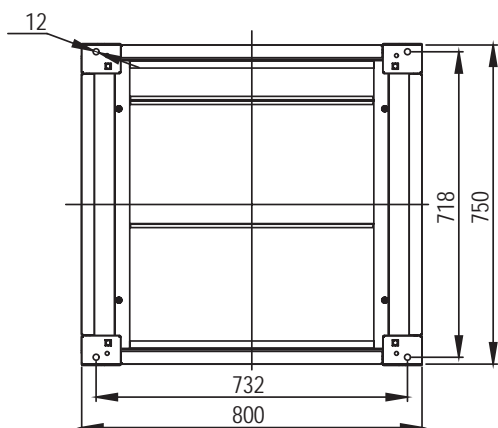
Шкаф ввода. Подвод шинопроводом сверху



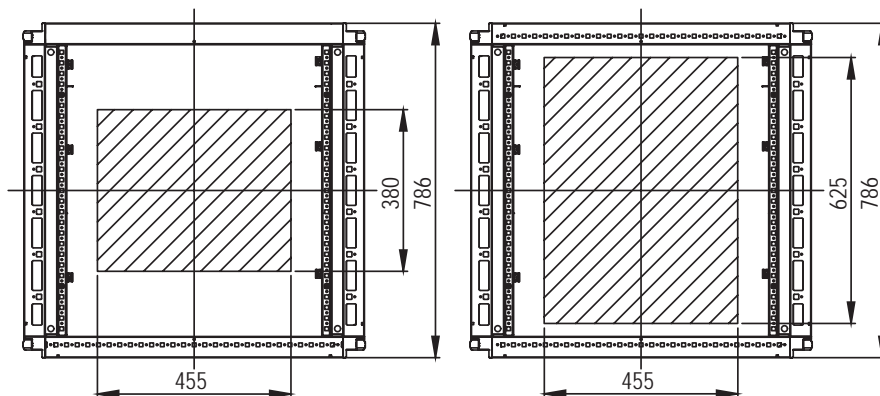
Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 400 кг)

На токи 2000А ... 3200А

На ток 4000А



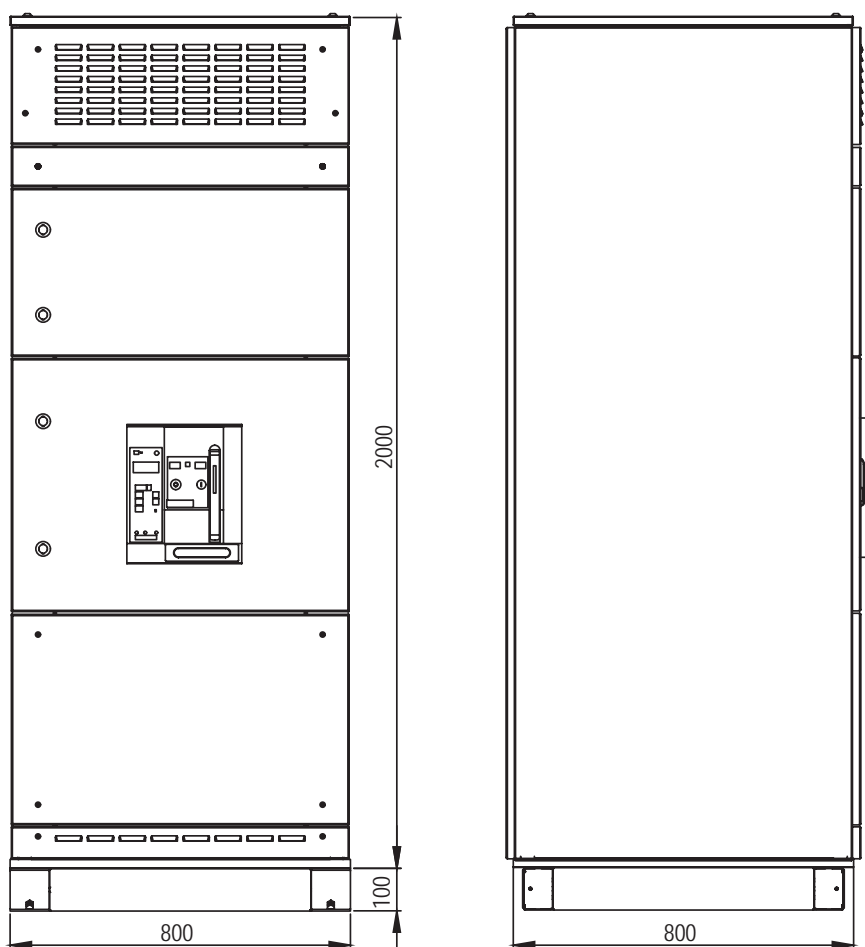
Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)



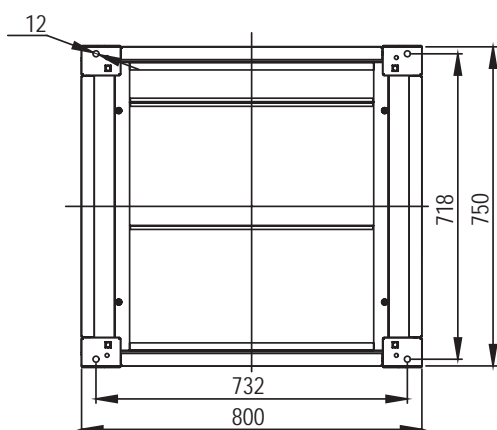
Размеры зоны расположения вводной секции шинного моста

Габаритный чертеж № Т03

Шкаф секционный



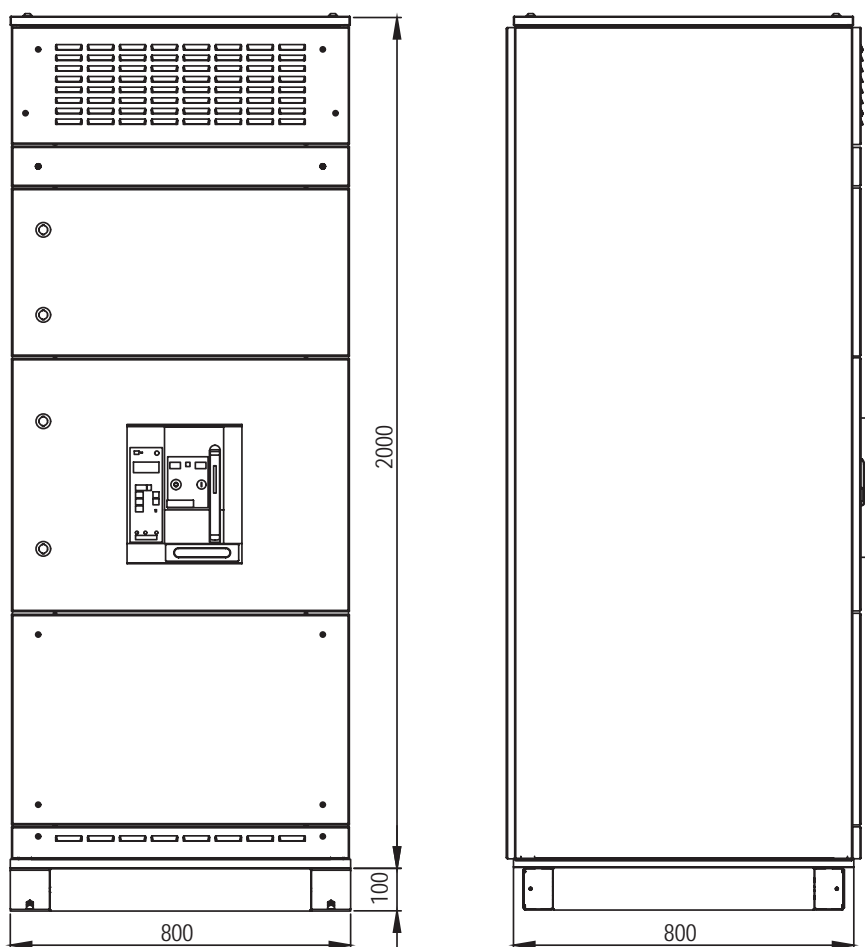
Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 400 кг)



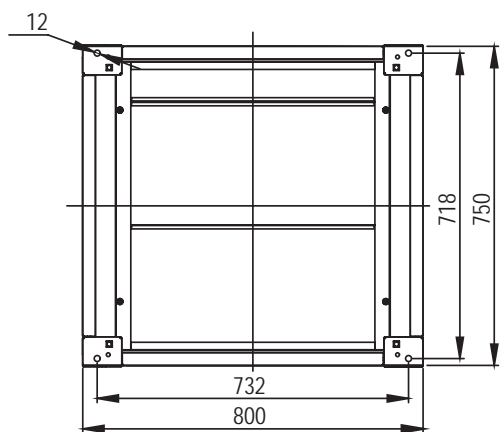
Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)

Габаритный чертеж № Т04

Шкаф секционный



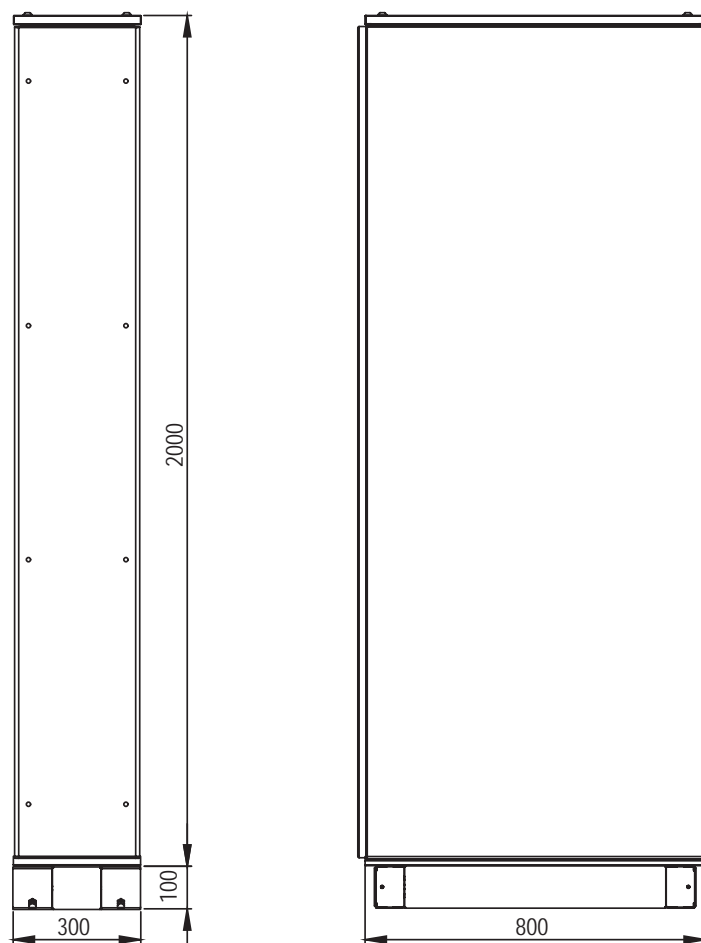
Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 400 кг)



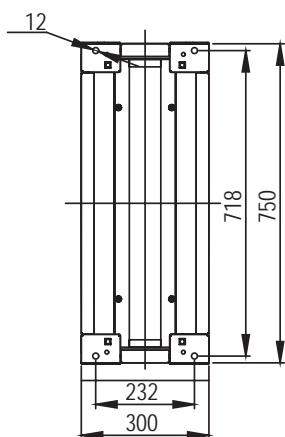
Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)

Габаритный чертеж № T05

Шкаф шинный



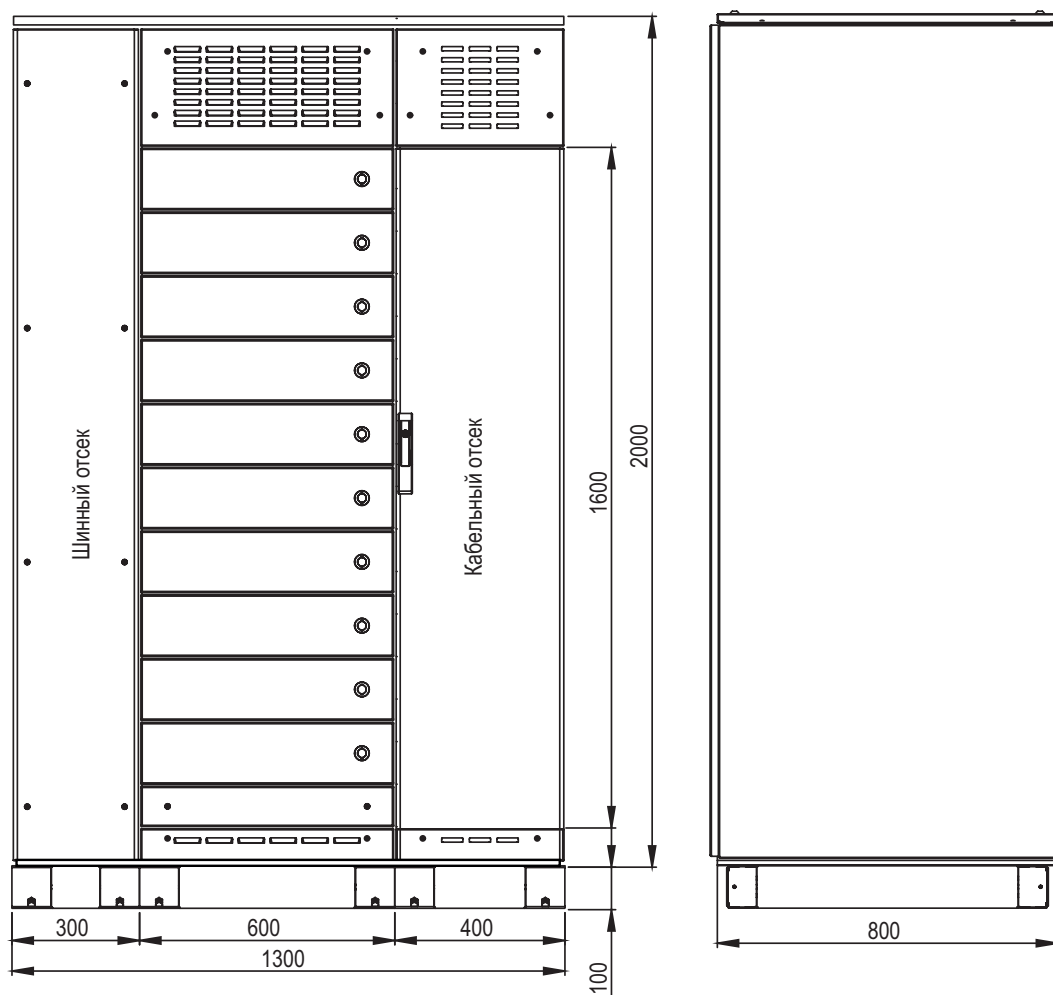
Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 400 кг)



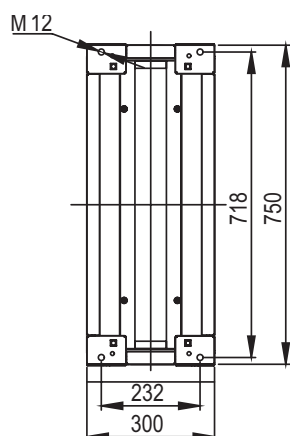
Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)

Габаритный чертеж № Т06

Шкаф распределительный. Подвод кабелем снизу (справа)



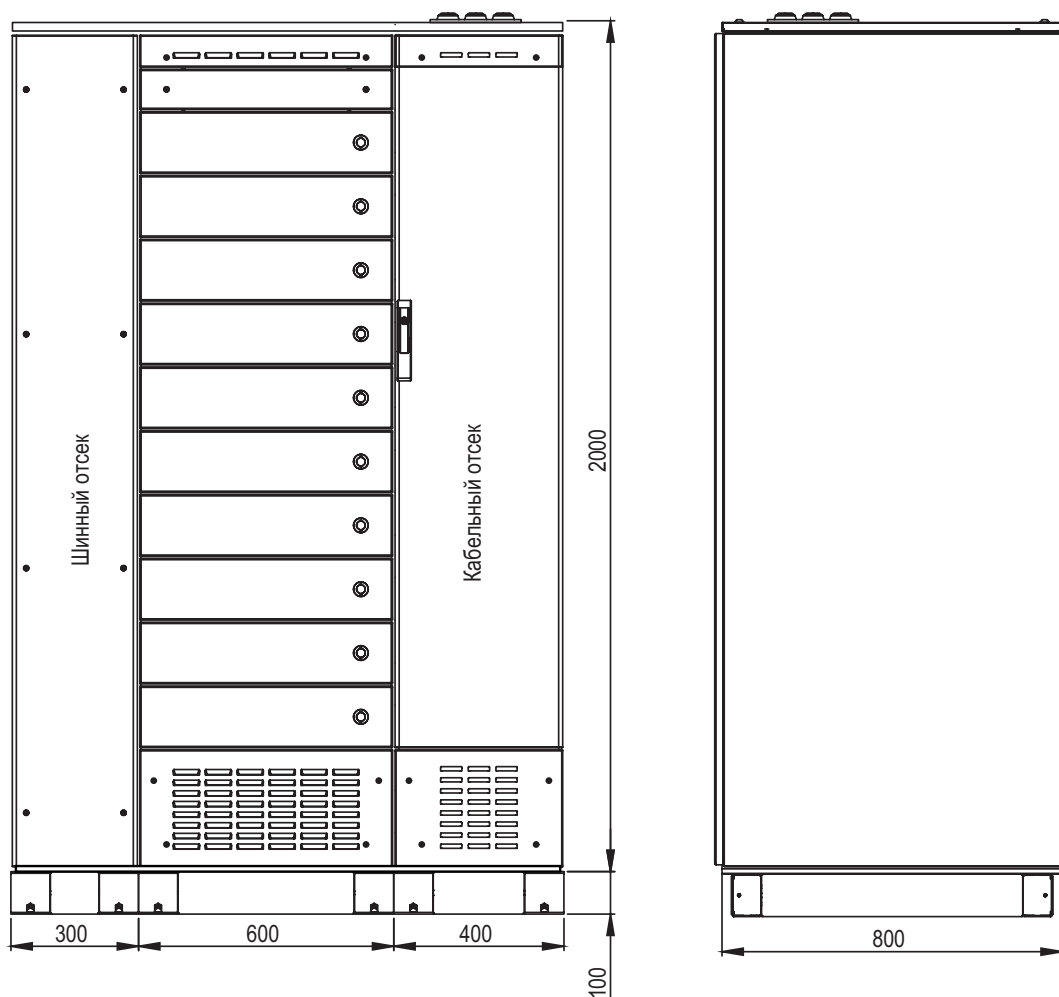
Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 600 кг). Секционные двери показаны условно



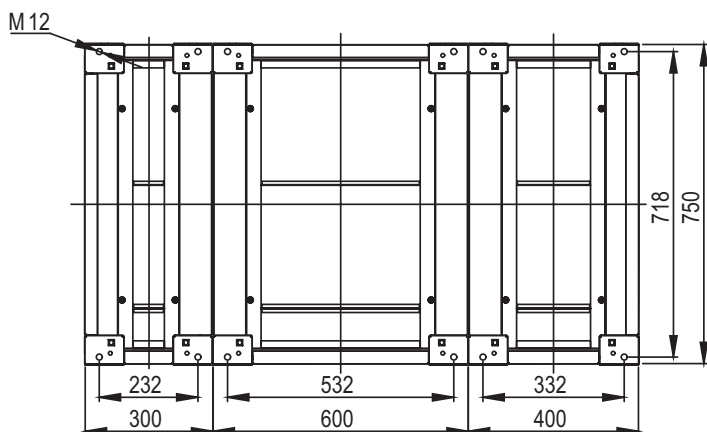
Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)

Габаритный чертеж № T07

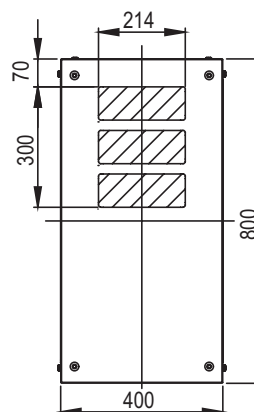
Шкаф распределительный. Подвод кабелем сверху (справа)



Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 600 кг). Секционные двери показаны условно



Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)



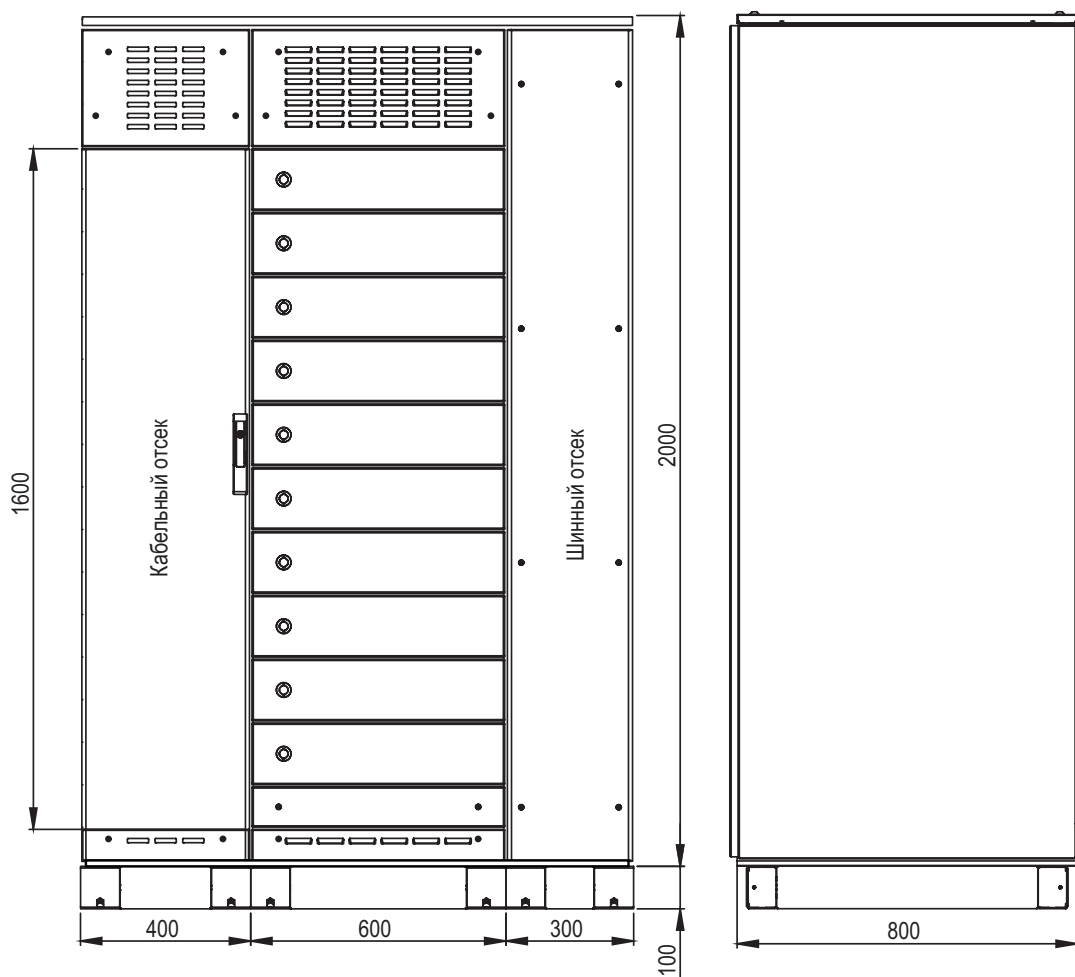
Номенклатура кабельных фланцев

Чертеж фланца	Диаметр отверстий и количество	
	24-54 мм - 2 шт. 30-59 мм - 1 шт.	6-14 мм - 3 шт.
	40 мм - 1 шт. 20 мм - 15 шт.	
	20-26 мм - 1 шт. 14-20 мм - 4 шт.	8-14 мм - 16 шт. 5-7 мм - 4 шт.

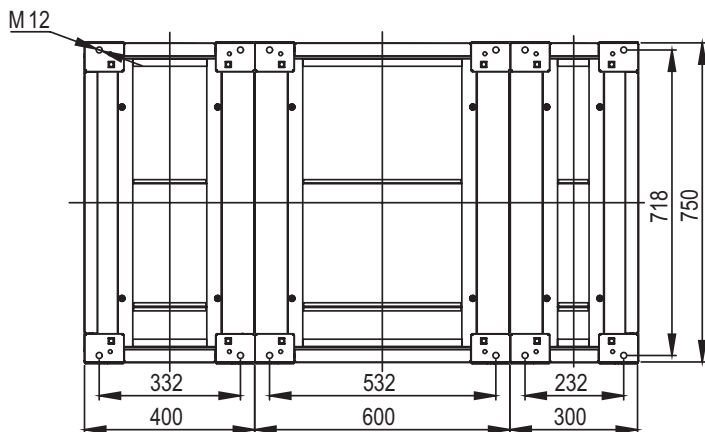
Размеры зоны расположения кабельных фланцев в крыше шкафа для ввода кабельных линий

Габаритный чертеж № T08

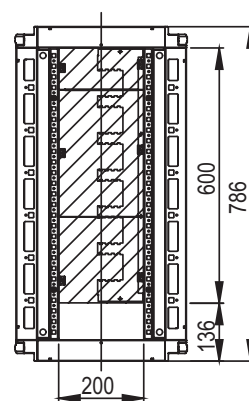
Шкаф распределительный. Подвод кабелем снизу (слева)



Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 600 кг). Секционные двери показаны условно



Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)



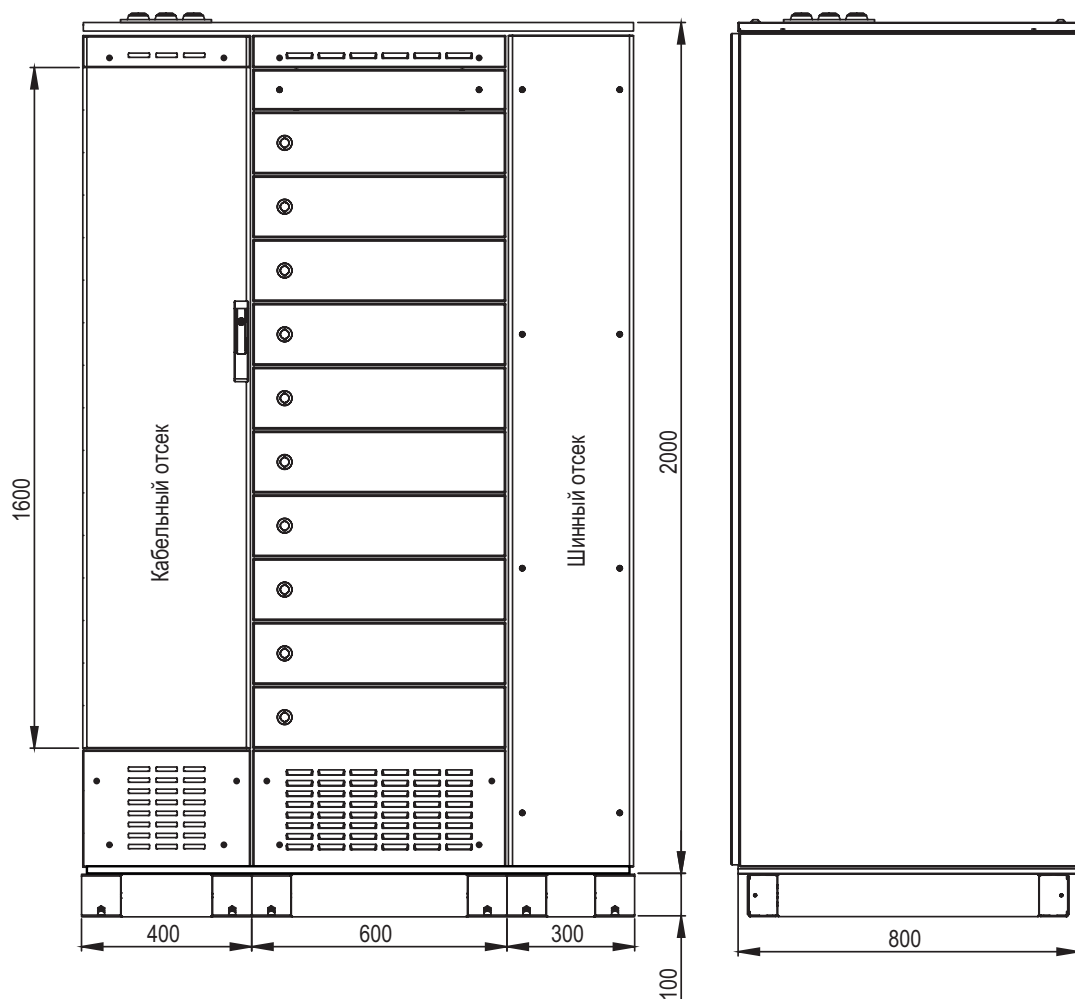
Номенклатура кабельных вводов

	1 ввод	максимальный диаметр кабеля 47 мм
	4 ввода	максимальный диаметр кабеля 21 мм
	9 вводов	максимальный диаметр кабеля 13 мм

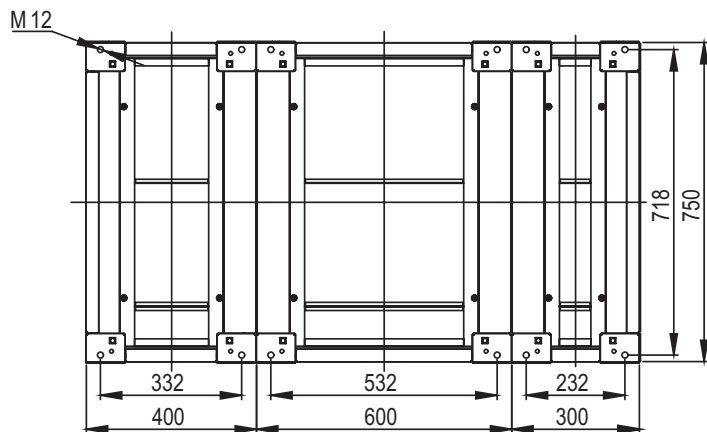
Размеры зоны ввода кабельных линий в основании шкафа

Габаритный чертеж № Т09

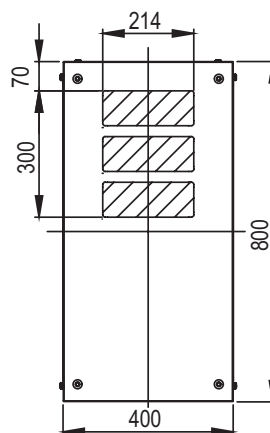
Шкаф распределительный. Подвод кабелем сверху (слева)



Габаритные размеры шкафа (масса шкафа не более 600 кг). Секционные двери показаны условно



Размеры для крепления цоколя шкафа к основанию (вид снизу)



Номенклатура кабельных фланцев

Чертеж фланца	Диаметр отверстий и количество	
	24-54 мм - 2 шт. 30-59 мм - 1 шт.	6-14 мм - 3 шт.
	40 мм - 1 шт. 20 мм - 15 шт.	
	20-26 мм - 1 шт. 14-20 мм - 4 шт.	8-14 мм - 16 шт. 5-7 мм - 4 шт.

Размеры зоны расположения кабельных фланцев в крыше шкафа для ввода кабельных линий

Опросный лист

Низковольтное комплектное устройство (НКУ) типа PL. Опросный лист

версия 0.3

Общая информация			
Наименование:		Телефон/факс:	
Контактное лицо:		e-mail:	
Наименование установки:		Срок поставки:	_____ недель
Позиция оборудования:		Количество:	_____ штук
Основные параметры			
Номинальное напряжение, В:			
Система заземления:	<input type="checkbox"/> TN-C <input type="checkbox"/> TN-S <input type="checkbox"/> TN-C-S		
Тип сети:	<input type="checkbox"/> промышленная <input type="checkbox"/> общественная		
Номинальная частота, Гц:	<input type="checkbox"/> 50 <input type="checkbox"/> 60	Номинальный ток сборных шин (не менее), А:	
Вид внутреннего разделения:		Ток односекундной термической стойкости (не менее), кА:	
Степень защиты:		Ток электродинамической стойкости (не менее), кА:	
Изоляция шин:	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	Отношение сечения шины РЕ к фазной:	<input type="checkbox"/> 2/1 <input type="checkbox"/> 1
Напряжение оперативных цепей, В:		Гальваническая развязка оперативных цепей	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет
Питание оперативных цепей:	<input type="checkbox"/> внутреннее <input type="checkbox"/> внешнее		
Система АВР			
Наличие АВР:	<input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> да	Исполнение АВР:	<input type="checkbox"/> на базе реле, _____ <input type="checkbox"/> микропроцессорный, _____
Возможность параллельной работы секций шин:	<input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> да		
АВР с восстановлением в нормальный режим:	<input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> да		
Диапазон уставки по напряжению, %	от _____ до _____		
Логика работы АВР:			
Световая сигнализация			
Сигнализация на вводах и секциях:	<input type="checkbox"/> выключатель (модуль) включен <input type="checkbox"/> выключатель (модуль) отключен <input type="checkbox"/> срабатывание защиты ОЗЗ <input type="checkbox"/> аварийное отключение выключателя (модуля) <input type="checkbox"/> работа АВР <input type="checkbox"/> наличие напряжение на вводе <input type="checkbox"/> перегрев трансформатора <input type="checkbox"/> вызов на секцию		
Сигнализация отходящих линий:	<input type="checkbox"/> выключатель (модуль) включен <input type="checkbox"/> выключатель (модуль) отключен <input type="checkbox"/> аварийное отключение выключателя (модуля)		
Связь с системой верхнего уровня			
Передача состояния выключателей (модулей):	<input type="checkbox"/> вводных <input type="checkbox"/> секционных <input type="checkbox"/> отходящих линий: _____		
Дистанцион. управление выключателями (модулями):	<input type="checkbox"/> вводными <input type="checkbox"/> секционными <input type="checkbox"/> отходящих линий: _____		
Передача параметров электрической сети:	<input type="checkbox"/> вводных <input type="checkbox"/> секционных <input type="checkbox"/> отходящих линий: _____		
Интерфейс:	<input type="checkbox"/> сухие контакты/аналоговые сигналы <input type="checkbox"/> RS485- <input type="checkbox"/> оптика (одномод) <input type="checkbox"/> оптика (многомод)		
Протокол:	<input type="checkbox"/> Modbus RTU <input type="checkbox"/> Profibus DP <input type="checkbox"/> Modbus TCP <input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> другой, _____		
Дополнительные требования			

Низковольтное комплектное устройство (НКУ) типа PL. Опросный лист

версия 1.0

Однолинейная схема										
Номер шкафа/номер модуля в шкафу										
Обозначение шкафа										
Данные присоединения	Наименование									
	Мощность, кВт									
Автоматический выключатель	Расчетный ток, А									
	Тип выключателя									
	Расцепитель									
Разъединитель	Доп. опции									
	Тип разъединителя									
Контактор	Предохранитель									
	Привод									
Реле защиты										
Устройство плавного пуска										
	Преобразователь частоты									
Трансформатор тока	Козфф. трансформации									
	Класс/мощность обмотки									
	Количество									
Дополнительное оборудование										
Подключение										
	Марка, кол-во, сечение									



АО "ДКС"
ООО "Спутник-Комплектация"



Пермь 2019 г.

Версия 1.0
