



КОНТЕЙНЕРНОЕ ЗДАНИЕ №200800120 Электрооборудование и электроосвещение

Инструкция по монтажу, пуско-наладочным работам, эксплуатации и обслуживанию электроустановок

К сведению пользователей контейнера.

Все электромонтажные работы должны производиться подготовленным и аттестованным персоналом специализированной и лицензированной монтажной организации.

По окончании пуско-наладочных работ должно быть проверено функционирование системы защитных мер, а в процессе эксплуатации контейнера их проверка должна проводиться с принятой государственными нормами периодичностью, но не реже одного раза в год.

Устанавливаемое пользователем в контейнер электрооборудование должно соответствовать требованиям государственных норм в части обеспечения электро- и пожаро-безопасности при его эксплуатации. Если контейнер эксплуатируется в особых условиях, то дополнительно необходимо соблюдать и соответствующие этим условиям нормы и правила эксплуатации электрооборудования.

К сведению производителя электромонтажных работ

1. Общие данные

Электрооборудование контейнера рассчитано на подключение к питающей сети 380/220 В с глухозаземленной нейтралью. Электроснабжение контейнера осуществляется через установленный на крыше разъем СЕЕ-типа (400 В, 32 А, 5-полюсный). Соединяющая входную вилку с выходной розеткой распределительная сеть внутри контейнера пятипроводная: фазные проводники L1, L2 и L3; нулевой рабочий проводник N; защитный проводник РЕ. Тип используемых в контейнере наружных разъемов и соединяющего их кабеля рассчитаны на ток до 32 А.

Внутри контейнера установлен щиток модульного исполнения с дифференциальным выключателем (УЗО) на вводе и автоматическими выключателями в групповых сетях. Все групповые сети трехпроводные: фазный проводник L1 (или L2, или L3); нулевой рабочий проводник N; защитный проводник РЕ.

2. Монтаж и подключение к электросети

Для подключения контейнера к питающей сети допускается использовать только такой тип кабеля и переносных розетки и вилки СЕЕ-типа, которые отвечают требованиям безопасности при эксплуатации контейнера в месте его установки. В подключаемую к источнику питания кабельную линию необходимо установить аппарат защиты с током срабатывания не более 32 А.

Тип системы заземления (ТТ или TN) выбирается исходя из местных условий эксплуатации контейнера, чувствительности установленного в нем пользователем оборудования к помехам и перенапряжениям. В ряде случаев упомянутые условия вынуждают применять дополнительные защитные меры, например, от удара молнии (заземление, предохранительные устройства от перенапряжения), объем которых зависит от требуемой надежности функционирования эксплуатируемого пользователем оборудования. Конструкцией контейнера предусмотрено использование в качестве молниеприемника и токоотвода металлического каркаса здания, соединяем его с заземляющим устройством с помощью штатного приспособления. Монтируемые на месте кабель, переносная СЕЕ-розетка, а также внешние предохранительные устройства не входят в комплект поставки, поскольку их тип определяется местными условиями эксплуатации контейнера.

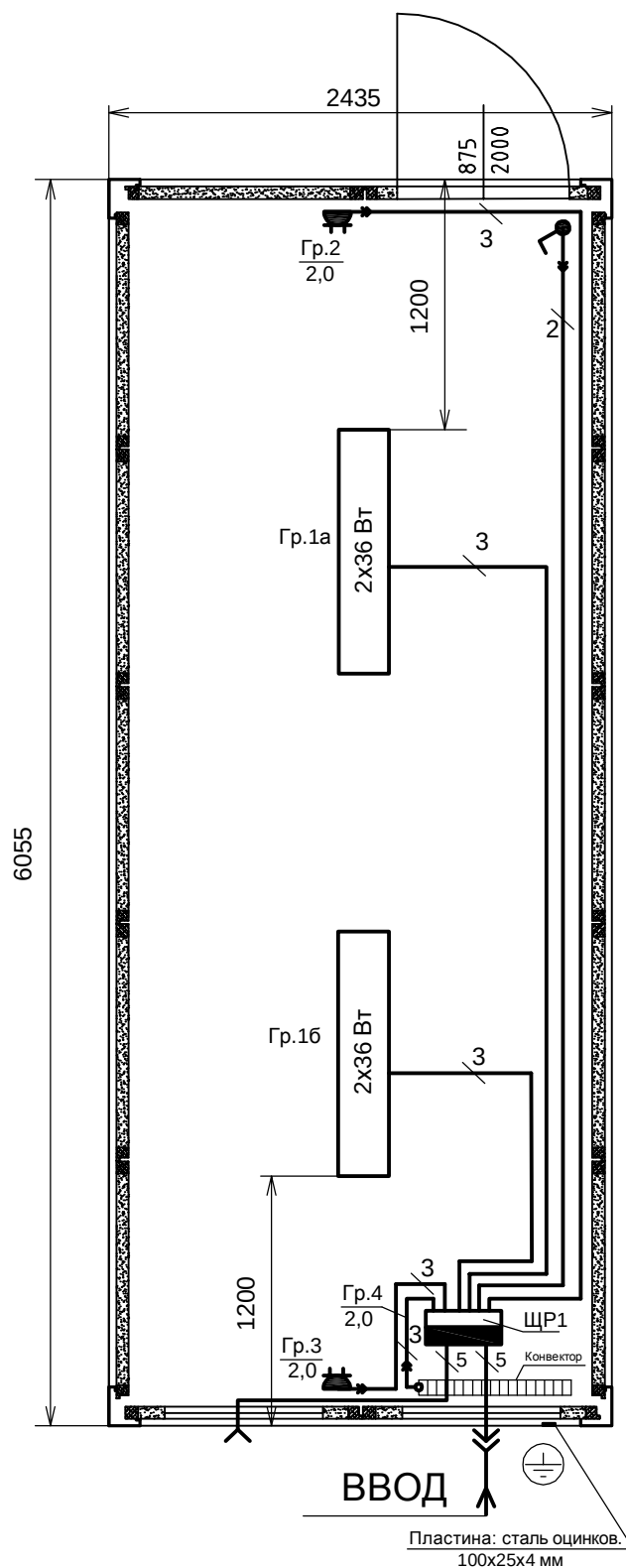
3. Электро-подключение нескольких контейнеров

К одной подключенной к источнику питания кабельной линии можно подключить несколько рядом установленных контейнеров. Каждый дополнительный контейнер подключается к приборной розетке уже подключенного к питающей сети контейнера с помощью кабельной перемычки с переносными вилкой и розеткой СЕЕ-типа 32А-5 на концах.

При определении числа подключаемых к одной кабельной линии контейнеров необходимо учитывать величину тока длительной нагрузки, которая, в частности, зависит от коэффициента одновременности, предполагаемой температуры воздуха. При использовании нескольких подключаемых к источнику питания кабельных линий для питания рядом установленных контейнеров, в каждую из них необходимо установить упомянутый в (2) аппарат защиты.

КОНТЕЙНЕРНОЕ ЗДАНИЕ №200800120
Электрооборудование и электроосвещение

План здания с электросетями

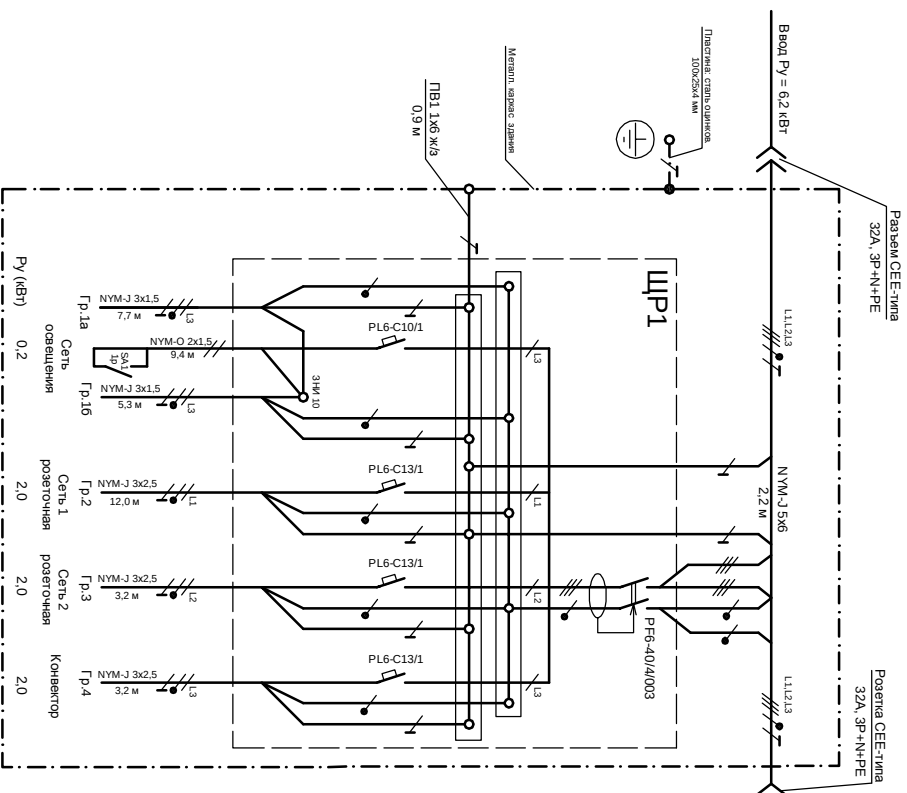


Высота установки розеток над уровнем пола - 350 мм

Высота установки выключателя над уровнем пола - 1150 мм

КОНТЕЙНЕРНОЕ ЗДАНИЕ №200800120 Электрооборудование и электроосвещение

Схема питания здания



SA1 - выключатель однополюсный, 230 В, 10 А, "Suno", Legrand