

Каталог

Блок-контейнеры типа СЕВЕР



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Наб. Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

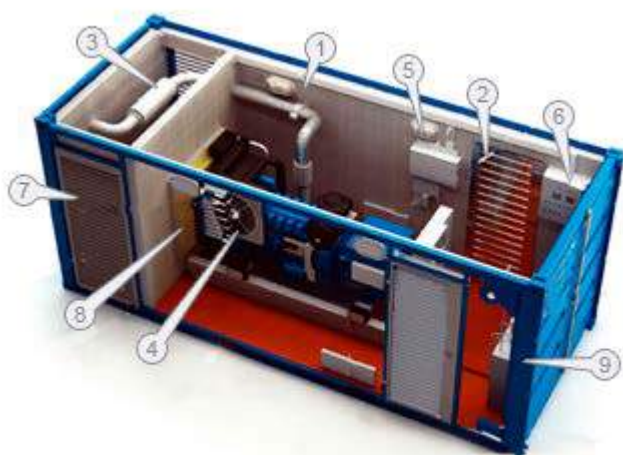
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: kxr@nt-rt.ru || Сайт: <http://krial.nt-rt.ru>

Промышленный блок-контейнер Север это:

- Многопрофильность назначения в использовании;
- Минимальные сроки монтажа/демонтажа и ввода в эксплуатацию;
- Возможность многократных перемещений, без потери эксплуатационных характеристик;
- Высокое качество изделий в условиях современного производства;
- Информационное сопровождение на всех стадиях от подготовки до реализации проекта;
- Учет потребностей заказчика и возможность внесения изменений в стандартную конструкцию промышленных блок-контейнеров;
- Степень огнестойкости 4 класса;
- Климатическое исполнение от -50°C до +50°C;
- Прочность и жесткость за счет цельносварной конструкции корпуса;
- Срок службы не менее 25 лет.

Стандартная комплектация



- 1 - Цельнометаллическая конструкция
- 2 - Пол из рифленого стального листа толщиной 5мм, со сплошным соединением электросваркой
- 3 - Оборудован специальными подъемными петлями (рым болтами)
- 4 - Светодиодная лента / Лампы ЛПО
- 5 - Система автоматического пожаротушения
- 6 - Комплект ручного пожаротушения
- 7 - Система охранно-пожарной сигнализации «Астра»
- 8 - Автоматическая/ручная система вентиляции
- 9 - Щит собственных нужд

Промышленный блок-контейнер (ПБК)

Наименование	Габариты	Масса	Для ДГУ не более:
ПБК-3 (для ДГУ 30- 80 кВт)	3000x2400x2400	1,5 т.	2000x1700x2000
ПБК-3,5 (для ДГУ 30- 100 кВт)	3500x2400x2400	1.8 т.	2200x1700x2000
ПБК-4 (для ДГУ 80-200 кВт)	4000x2400x2500	2,0 т.	2800x1700x2150
ПБК-4,5 (для ДГУ 100-250 кВт)	4500x2400x2500	2,2 т.	3300x1700x2150
ПБК-5 (для ДГУ 100-300 кВт)	5000x2400x2500	2,6 т	3900x1700x2150
ПБК-6 (для ДГУ до 350 кВт)	6000x2500x2500	2,8 т.	4400x1700x2200
ПБК-6 (для ДГУ 350-600 кВт) для ДГУ не выше 2300 мм	6000x2500x2900	2,9 т.	4500x1700x2300

ПБК-6.5 (для ДГУ 400-800 кВт) для ДГУ не выше 2350 мм	6500x2500x2900	3.2 т.	≤ 7т.
ПБК-7 (для ДГУ 500-900 кВт) для ДГУ не выше 2350 мм	7000x2500x2900	3.6 т.	≤ 7т.

Мини-контейнеры БК

Наименование	Стоимость Р	Партнер Р	Дилер Р	Габариты	Масса	Для ДГУ
Мини-контейнер БК-1	274 100	254 900	233 000	2200x1450x1500	0,8 т	19-24кВт
Мини-контейнер БК-2	294 600	274 000	250 400	2400x1400x1980	1 т.	30-80кВт
Мини-контейнер БК-3	348 300	323 900	296 000	3060x1680x2280	1,6 т.	100-200кВт
Мини-контейнер БК-4	372 100	346 000	316 300	3600x1680x2480	2 т.	250кВт

Основные характеристики

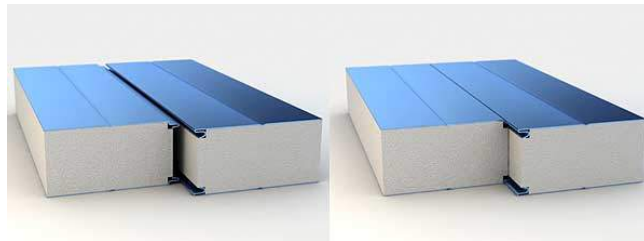
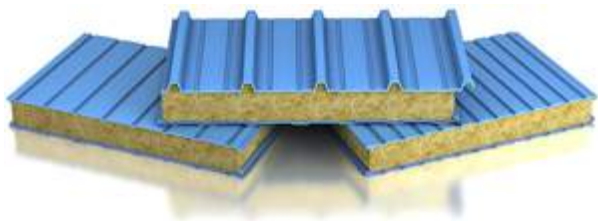
Удобство транспортировки

Все блок-контейнеры снабжены специальными усиленными пазами под крепление для зацепа крановым крюком – рым-болтами. Предназначены для подъема, опускания или удержания на весу контейнера при монтажных и такелажных работах при всех условиях эксплуатации.



Теплоизоляция

Стены и потолок контейнера состоят из трехслойных оцинкованных сэндвич - панелей с полимерным покрытием (толщиной 80-100 мм) установленных встык друг к другу. Сэндвич - панели состоят из слоя базальтовой ваты и двух внешних слоев оцинкованного, профилированного стального листа толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием. Базальтовая вата изготовлена из эффективного негигроскопичного теплоизоляционного материала и имеет плотность 120кг/м3. В пол укладывается сверхлегкий и негорючий утеплитель, с отличными звукоизоляционными и теплофизическими свойствами. Плотность 30 кг/м3 .



Автоматический привод системы вентиляции

Автоматическая вентиляция включает в себя впускной и выпускные клапаны с позиционными автоматическими приводами. Параметры системы вентиляции рассчитываются исходя из мощности размещаемой ДГУ.



Внутренняя часть

Внутри контейнера стены и потолок покрыты стальным профильным листом С-8 с полимерным покрытием. Пол в контейнере герметичный, из рифлёного листа толщиной 5 мм. Утепление контейнера выполнено базальтовой ватой «Rockwool» толщиной 100мм, с использованием пенополиуритана типа Линотерм П-50 (для изоляции «мостиков холода»). Пароизоляция выполнена с использованием соответствующей пленки.





Открываемые торцевые ворота

Конструкция блок - контейнера предусматривает монтажный проем, в виде торцевых ворот, открывающихся на шарнирах для удобства обслуживания, демонтажа / монтажа оборудования.



Доводчик дверей

Дверной доводчик предназначен для автоматического закрывания открытых дверей. Применение доводчика в значительной степени уменьшает износ дверных петель и другой дверной фурнитуры. Доводчики обязательно устанавливаются на дверях, оборудованных системой контроля доступа, на противопожарных и эвакуационных дверях, на входных дверях. Доводчики обеспечивают надёжное закрытие двери.

Система вентиляции

Система вентиляции ПБК состоит из окон притока и выброса воздуха, оснащенных управляемыми воздушными клапанами с автоматическими приводами. Приточное окно расположено в боковой стенке контейнера. Выброс воздуха производится через окно, расположенное перед радиатором ДГУ.

Открывание управляемых воздушных приточного и выбросного клапанов осуществляется автоматически перед запуском ДГУ. После остановки двигателя ДГУ, клапана также закрываются автоматически. Так же окна притока и выброса, служат для естественной вентиляции. В модуле установлен термостат, на котором настраивается диапазон температур, как правило, он настраивается на жаркую погоду. При достижении заданной температуры внутри контейнера, клапана открываются автоматически, при её понижении закрываются. При возникновении сигнала «ПОЖАР», клапана так же автоматически закрываются, во избежание попадания кислорода внутрь контейнера, который поддерживает горение.

Ручная система представляет собой утепленные, металлические, вентиляционные крышки, с ручным открытием и фиксацией в открытом положении.

Система газовыхлопа

Предназначена для отвода выхлопных газов двигателя из блок-контейнера, снижения уровня шума и вибрации при работе установленного оборудования. Включает в себя:

- глушитель;
- сильфон;
- гильзу, для вывода сквозь стену контейнера выхлопной трубы;
- теплоизоляцию части системы газовыхлопа, которая находится внутри БК.

Система внутреннего обогрева

Система внутреннего обогрева блок-контейнера выполнена с применением обогревателей конвекторного типа мощностью от 0,5 до 3,5 кВт, в зависимости от объема обогреваемого помещения. Оборудование позволяет программировать режимы работы конвектора.

Вводно-распределительное устройство

Вводно-распределительное устройство предназначено для коммутации внешней нагрузки с фидером внешней сети или с ДГУ в блок-контейнере через автоматические выключатели.

Автоматический ввод резерва

АВР предназначен для обеспечения резервным электроснабжением нагрузок, подключенных к системе электроснабжения, имеющей не менее двух питающих вводов и направленный на повышение надежности системы электроснабжения. Заключается в автоматическом подключении к нагрузкам резервных источников питания в случае потери основного.

Требования к безопасности

Согласно стандартам безопасности в блок-контейнерах соблюдаются все требования, учитывая все нормы и детали.

Средства автоматического пожаротушения

В отделение с установленным оборудованием устанавливаются:

- автономный огнетушитель порошковый «Буран МПП 2,5» - предназначен для локализации и тушения пожаров класса А, В, С и электрооборудования, находящегося под напряжением без ограничения величины, используется в качестве исполнительного устройства в автоматических установках пожаротушения и относится к классу стационарных средств пожаротушения.
- модуль газового пожаротушения МГП серии «Импульс» - предназначены для тушения газовыми огнетушащими составами (только ингибиторами) пожаров класса А, В, С и электрооборудования, находящегося под напряжением, которое не должно превышать значений, регламентированных нормативно-технической документацией на газовые огнетушащие составы
- генераторы огнетушащего аэрозоля - предназначены для тушения возгораний с помощью аэрозоля. Основным элементом таких устройств является специальный пиротехнический заряд, при сгорании которого и образуется аэрозоль. Используются только в закрытых помещениях.

Система управления пожаротушением

В зависимости от комплектации, в стандартный контейнер устанавливается охранно-пожарная сигнализация «Астра» совместно с модулем порошкового пожаротушения «БУРАН», срабатывающими при превышении порогового значения температуры помещения или при поступлении сигнала управления.

По желанию заказчика может быть установлен приемно-контрольный прибор управления порошковым, аэрозольным, газовым пожаротушением и оповещателями С-2000-АСПТ.

Система охранно-пожарной сигнализации

Блок системы пожаротушения «Астра 712/4». Извещатель светозвуковой «Маяк 12К» закреплены на потолочных панелях. Пожарная сигнализация служит для обнаружения возгорания и задымления в помещении блок-контейнера, подается светозвуковой сигнал о возникновении пожара.

Комплект ручного пожаротушения

В блок-контейнере предусмотрено наличие огнетушителя ОУ-5. Огнетушитель расположен рядом с входной дверью и предназначены для ликвидации очагов возгорания.

Система кондиционирования

Одним из главных назначений блок-контейнера, является увеличение ресурса работы оборудования, которое достигается путем поддержки оптимальной температуры внутри. Для этого по желанию заказчика производится установка кондиционеров.

Освещение

Основное внутреннее освещение выполнено на основе гибкой светодиодной ленты. Светодиоды повышенной яркости с точной передачей цветов. Напряжение питания 12V. Так же освещение выполняется от сети 220 V лампами накаливания.

В качестве уличного освещения используются светильники НПП с защитной сеткой, изготовленных из оцинкованной стали, что обеспечивает защиту от коррозии до 5 лет. Степень защиты IP 64.

Аварийное освещение - аккумуляторные светильники Feron, рассчитанные на автономную работу в течение 6 часов.

Промышленный блок-контейнер (ПБК) - «СЕВЕР-3» Для генераторов мощностью от 30 до 80 кВт:



- Диапазон рабочих температур внутри контейнера: +10°C...+45°C
- Габариты (ДхШхВ), м: 3.0х2.3х2.35
- Размер генератора, м: 2.2х1.7х2.0
- Вес, кг: 1500
- Цена, руб: 245410

Стоимость данных блок-контейнеров марки «СЕВЕР» указана с учетом стандартной комплектации и оборудования. Возможно изготовление блок-контейнера по индивидуальным размерам и чертежам заказчика, в этом случае стоимость и комплектация складываются в индивидуальном порядке.

Подробное описание:

Внутренняя часть

Внутри контейнера стены и потолок покрыты стальным профилированным листом С-8 с полимерным покрытием. Пол в контейнере герметичный, из рифлёного листа толщиной 5 мм, Утепление контейнера выполнено базальтовой ватой «Rockwool» толщиной 100мм. с использованием пенополиуритана типа Линотерм П-50 (для изоляции «мостиков холода»). Пароизоляция выполнена с использованием соответствующей пленки. Окраска внутренних поверхностей и крыши соответствует VI классу покрытий по ГОСТ 9.032-74. Входные двери контейнера оборудованы дверными доводчиками.

Освещение

Основное освещение организовано от сети 220 V лампами накаливания (согласно предоставленным Покупателем чертежам). Аварийное освещение выполнено на основе гибкой светодиодной ленты. Светодиоды повышенной яркости с точной передачей цветов. Напряжение питания 12V.

Комплект ручного пожаротушения

В блок-контейнере предусмотрено наличие огнетушителя ОУ-5. Огнетушитель расположен рядом с входной дверью и предназначены для ликвидации очагов возгорания.

Система пожарной сигнализации

Блок системы пожаротушения «Астра 712/4». Извещатель светозвуковой «Маяк 12К» закреплены на потолочных панелях. Пожарная сигнализация служит для обнаружения возгорания и задымления в помещении блок-контейнера, подается светозвуковой сигнал о возникновении пожара.

Система автоматического пожаротушения

В дизельном отделении устанавливается Автономный огнетушитель порошковый «Буран МПП 2,5».

Система газовыхлопа

Система газовыхлопа предназначена для отвода выхлопных газов двигателя из блок-контейнера и включает в себя:

- глушитель;
- сильфон;
- гильзу, для вывода сквозь стену контейнера выхлопной трубы;
- теплоизоляцию части системы газовыхлопа, которая находится внутри БК.

Система внутреннего обогрева

Системы внутреннего обогрева блок-контейнера выполнена с применением обогревателей конвекторного типа мощностью до 2.0 кВт. Оборудование позволяет программировать режимы работы конвектора.

Автоматический привод системы вентиляции

Автоматическая система вентиляции включает в себя впускной и выпускной клапаны с позиционными автоматическими приводами. Параметры системы вентиляции рассчитываются исходя из мощности размещаемой ДГУ.

Вводно-распределительное устройство

Вводно-распределительное устройство предназначено для коммутации внешней нагрузки с фидером внешней сети или с ДГУ в блок-контейнере через автоматические выключатели.

Щит собственных нужд

Предназначен для обеспечения работы вспомогательных электроприборов: освещение, отопление и т.п.

Включает в себя:

- автомат защиты от перегрузки сети;
 - устройство защитного отключения питания электроприборов.
- Возможна работа как от внешней сети (при резервной работе), так и от ДГУ в автономном режиме.

Промышленный блок-контейнер (ПБК) «СЕВЕР-4»



Для генераторов мощностью от 80 до 150 кВт:

- Диапазон рабочих температур внутри контейнера: +10°C...+45°C (при изменении внешних температур от -50°C до +50°C)
- Габариты (ДхШхВ), м: 4,0х2,35х2,5
- Размер генератора, м: 3100х1700х2210
- Вес, кг: 2000

Стоимость данных блок-контейнеров марки «СЕВЕР» указана с учетом стандартной комплектации и оборудования. Возможно изготовление блок-контейнера по индивидуальным размерам и чертежам заказчика, в этом случае стоимость и комплектация складываются в индивидуальном порядке.

Подробное описание ПБК:

Внутренняя часть

Внутри контейнера стены и потолок покрыты стальным профильным листом С-8 с полимерным покрытием. Пол в контейнере герметичный, из рифлёного листа толщиной 5 мм, Утепление контейнера выполнено базальтовой ватой «Rockwool» толщиной 100мм. с использованием пенополиуритана типа Линотерм П-50 (для изоляции «мостиков холода»). Пароизоляция выполнена с использованием соответствующей пленки. Окраска внутренних поверхностей и крыши соответствует VI классу покрытий по ГОСТ 9.032-74. Входные двери контейнера оборудованы дверными

Освещение

Основное освещение организовано от сети 220 V лампами накаливания (согласно предоставленным Покупателем чертежам). Аварийное освещение выполнено на основе гибкой светодиодной ленты. Светодиоды повышенной яркости с точной передачей цветов. Напряжение питания 12V.

Комплект ручного пожаротушения

В блок-контейнере предусмотрено наличие огнетушителя ОУ-5. Огнетушитель расположен рядом с входной дверью и предназначен для ликвидации очагов возгорания.

Система пожарной сигнализации

Блок системы пожаротушения «Астра 712/4». Извещатель светозвуковой «Маяк 12К» закреплены на потолочных панелях. Пожарная сигнализация служит для обнаружения возгорания и задымления в помещении блок-контейнера, подается светозвуковой сигнал о возникновении пожара.

Система автоматического пожаротушения

В дизельном отделении устанавливается Автономный огнетушитель порошковый «Буран МПП 2,5».

Система газовыхлопа

Система газовыхлопа предназначена для отвода выхлопных газов двигателя из блок-контейнера и включает в себя:

- глушитель;
- сильфон;
- гильзу, для вывода сквозь стену контейнера выхлопной трубы;
- теплоизоляцию части системы газовыхлопа, которая находится внутри БК.

Система внутреннего обогрева

Системы внутреннего обогрева блок-контейнера выполнена с применением обогревателей конвекторного типа мощностью до 2.0 кВт. Оборудование позволяет программировать режимы работы конвектора.

Автоматический привод системы вентиляции

Автоматическая система вентиляции включает в себя впускной и выпускной клапаны с позиционными автоматическими приводами. Параметры системы вентиляции рассчитываются исходя из мощности размещаемой ДГУ.

Вводно-распределительное устройство

Вводно-распределительное устройство предназначено для коммутации внешней нагрузки с фидером внешней сети или с ДГУ в блок-контейнере через автоматические выключатели.

Щит собственных нужд

Предназначен для обеспечения работы вспомогательных электроприборов: освещение, отопление и т.п.

Включает в себя:

- автомат защиты от перегрузки сети;
 - устройство защитного отключения питания электроприборов.
- Возможна работа как от внешней сети (при резервной работе), так и от ДГУ в автономном режиме.

Промышленный блок-контейнер (ПБК) - «СЕВЕР-4,5»



Для генераторов мощностью от 80 до 150 кВт:

- Диапазон рабочих температур внутри контейнера: +10°C...+45°C
 - Размер генератора, м: 3100x1700x2210
- Стоимость данных блок-контейнеров марки «СЕВЕР» указана с учетом стандартной комплектации и оборудования. Возможно изготовление блок-контейнера по индивидуальным размерам и чертежам заказчика, в этом случае стоимость и комплектация складываются в индивидуальном порядке.

Подробное описание ПБК:

Внутренняя часть

Внутри контейнера стены и потолок покрыты стальным профильным листом С-8 с полимерным покрытием. Пол в контейнере герметичный, из рифлёного листа толщиной 5 мм, Утепление контейнера выполнено базальтовой ватой «Rockwool» толщиной 100мм. с использованием пенополиуритана типа Линотерм П-50 (для изоляции «мостиков холода»). Пароизоляция выполнена с использованием соответствующей пленки. Окраска внутренних поверхностей и крыши соответствует VI классу покрытий по ГОСТ 9.032-74. Входные двери контейнера оборудованы дверными доводчиками.

Освещение

Основное освещение организовано от сети 220 V лампами накаливания (согласно предоставленным Покупателем чертежам). Аварийное освещение выполнено на основе гибкой светодиодной ленты. Светодиоды повышенной яркости с точной передачей цветов. Напряжение питания 12V.

Комплект ручного пожаротушения

В блок-контейнере предусмотрено наличие огнетушителя ОУ-5. Огнетушитель расположен рядом с входной дверью и предназначены для ликвидации очагов возгорания.

Система пожарной сигнализации

Блок системы пожаротушения «Астра 712/4». Извещатель светозвуковой «Маяк 12К» закреплены на потолочных панелях. Пожарная сигнализация служит для обнаружения возгорания и задымления в помещении блок-контейнера, подается светозвуковой сигнал о возникновении пожара.

Система автоматического пожаротушения

В дизельном отделении устанавливается Автономный огнетушитель порошковый «Буран МПП 2,5».

Система газовыхлопа

Система газовыхлопа предназначена для отвода выхлопных газов двигателя из блок-контейнера и включает в себя:

- глушитель;
- сильфон;
- гильзу, для вывода сквозь стену контейнера выхлопной трубы;
- теплоизоляцию части системы газовыхлопа, которая находится внутри БК.

Система внутреннего обогрева

Системы внутреннего обогрева блок-контейнера выполнена с применением обогревателей конвекторного типа мощностью до 2.0 кВт. Оборудование позволяет программировать режимы работы конвектора.

Автоматический привод системы вентиляции

Автоматическая система вентиляции включает в себя впускной и выпускной клапаны с позиционными автоматическими приводами. Параметры системы вентиляции рассчитываются исходя из мощности размещаемой ДГУ.

Вводно-распределительное устройство

Вводно-распределительное устройство предназначено для коммутации внешней нагрузки с фидером внешней сети или с ДГУ в блок-контейнере через автоматические выключатели.

Щит собственных нужд

Предназначен для обеспечения работы вспомогательных электроприборов: освещение, отопление и т.п.

Включает в себя:

- автомат защиты от перегрузки сети;
- устройство защитного отключения питания электроприборов.

Возможна работа как от внешней сети (при резервной работе), так и от ДГУ в автономном режиме.

Промышленный блок-контейнер (ПБК) - «СЕВЕР-5»



Для генераторов мощностью до 300 кВт:

- Диапазон рабочих температур внутри контейнера: +10°C...+45°C
 - Размер генератора, м: 5000x2300x2400
- Стоимость данных блок-контейнеров марки «СЕВЕР» указана с учетом стандартной комплектации и оборудования. Возможно изготовление блок-контейнера по индивидуальным размерам и чертежам заказчика, в этом случае стоимость и комплектация складываются в индивидуальном порядке.

Подробное описание ПБК:

Внутренняя часть

Внутри контейнера стены и потолок покрыты стальным профилем листом С-8 с полимерным покрытием. Пол в контейнере герметичный, из рифлёного листа толщиной 5 мм, Утепление контейнера выполнено базальтовой ватой «Rockwool» толщиной 100мм. с использованием пенополиуритана типа Линотерм П-50 (для изоляции «мостиков холода»). Пароизоляция выполнена с использованием соответствующей пленки. Окраска внутренних поверхностей и крыши соответствует VI классу покрытий по ГОСТ 9.032-74. Входные двери контейнера оборудованы дверными доводчиками.

Освещение

Основное освещение организовано от сети 220 V лампами накаливания (согласно предоставленным Покупателем чертежам). Аварийное освещение выполнено на основе гибкой светодиодной ленты. Светодиоды повышенной яркости с точной передачей цветов. Напряжение питания 12V.

Комплект ручного пожаротушения

В блок-контейнере предусмотрено наличие огнетушителя ОУ-5. Огнетушитель расположен рядом с входной дверью и предназначены для ликвидации очагов возгорания.

Система пожарной сигнализации

Блок системы пожаротушения «Астра 712/4». Извещатель светозвуковой «Маяк 12К» закреплены на потолочных панелях. Пожарная сигнализация служит для обнаружения возгорания и задымления в помещении блок-контейнера, подается светозвуковой сигнал о возникновении пожара.

Система автоматического пожаротушения

В дизельном отделении устанавливается Автономный огнетушитель порошковый «Буран МПП 2,5».

Система газовыхлопа

Система газовыхлопа предназначена для отвода выхлопных газов двигателя из блок-контейнера и включает в себя:

- глушитель;
- сильфон;
- гильзу, для вывода сквозь стену контейнера выхлопной трубы;
- теплоизоляцию части системы газовыхлопа, которая находится внутри БК.

Система внутреннего обогрева

Системы внутреннего обогрева блок-контейнера выполнена с применением обогревателей конвекторного типа мощностью до 2.0 кВт. Оборудование позволяет программировать режимы работы конвектора.

Автоматический привод системы вентиляции

Автоматическая система вентиляции включает в себя впускной и выпускной клапаны с позиционными автоматическими приводами. Параметры системы вентиляции рассчитываются исходя из мощности размещаемой ДГУ.

Вводно-распределительное устройство

Вводно-распределительное устройство предназначено для коммутации внешней нагрузки с фидером внешней сети или с ДГУ в блок-контейнере через автоматические выключатели.

Щит собственных нужд

Предназначен для обеспечения работы вспомогательных электроприборов: освещение, отопление и т.п.

Включает в себя:

- автомат защиты от перегрузки сети;
 - устройство защитного отключения питания электроприборов.
- Возможна работа как от внешней сети (при резервной работе), так и от ДГУ в автономном режиме.

Промышленный блок-контейнер (ПБК) - «СЕВЕР-6»



Для генераторов мощностью до 300 кВт:

- Диапазон рабочих температур внутри контейнера: +10°C...+45°C
- Габариты (ДхШхВ), м: 6,0х2,35х2,5
- Размер генератора (ДхШхВ), м: 4,8х1,7х2,21
- Вес, кг: 2800

Стоимость данных блок-контейнеров марки «СЕВЕР» указана с учетом стандартной комплектации и оборудования. Возможно изготовление блок-контейнера по индивидуальным размерам и чертежам заказчика, в этом случае стоимость и комплектация складываются в индивидуальном порядке.

Подробное описание ПБК:

Внутренняя часть

Внутри контейнера стены и потолок покрыты стальным профильным листом С-8 с полимерным покрытием. Пол в контейнере герметичный, из рифлёного листа толщиной 5 мм, Утепление контейнера выполнено базальтовой ватой «Rockwool» толщиной 100мм. с использованием пенополиуритана типа Линотерм П-50 (для изоляции «мостиков холода»). Пароизоляция выполнена с использованием соответствующей пленки. Окраска внутренних поверхностей и крыши соответствует VI классу покрытий по ГОСТ 9.032-74. Входные двери контейнера оборудованы дверными доводчиками.

Освещение

Основное освещение организовано от сети 220 V лампами накаливания (согласно предоставленным Покупателем чертежам). Аварийное освещение выполнено на основе гибкой светодиодной ленты. Светодиоды повышенной яркости с точной передачей цветов. Напряжение питания 12V.

Комплект ручного пожаротушения

В блок-контейнере предусмотрено наличие огнетушителя ОУ-5. Огнетушитель расположен рядом с входной дверью и предназначены для ликвидации очагов возгорания.

Система пожарной сигнализации

Блок системы пожаротушения «Астра 712/4». Извещатель светозвуковой «Маяк 12К» закреплены на потолочных панелях. Пожарная сигнализация служит для обнаружения возгорания и задымления в помещении блок-контейнера, подается светозвуковой сигнал о возникновении пожара.

Система автоматического пожаротушения

В дизельном отделении устанавливается Автономный огнетушитель порошковый «Бурани МПП 2,5».

Система газовыхлопа

Система газовыхлопа предназначена для отвода выхлопных газов двигателя из блок-контейнера и включает в себя:

- глушитель;
- сильфон;
- гильзу, для вывода сквозь стену контейнера выхлопной трубы;
- теплоизоляцию части системы газовыхлопа, которая находится внутри БК.

Система внутреннего обогрева

Системы внутреннего обогрева блок-контейнера выполнены с применением обогревателей конвекторного типа мощностью до 2.0 кВт. Оборудование позволяет программировать режимы работы конвектора.

Автоматический привод системы вентиляции

Автоматическая система вентиляции включает в себя впускной и выпускной клапаны с позиционными автоматическими приводами. Параметры системы вентиляции рассчитываются исходя из мощности размещаемой ДГУ.

Вводно-распределительное устройство

Вводно-распределительное устройство предназначено для коммутации внешней нагрузки с фидером внешней сети или с ДГУ в блок-контейнере через автоматические выключатели.

Щит собственных нужд

Предназначен для обеспечения работы вспомогательных электроприборов: освещение, отопление и т.п.

Включает в себя:

- автомат защиты от перегрузки сети;
- устройство защитного отключения питания электроприборов.

Возможна работа как от внешней сети (при резервной работе), так и от ДГУ в автономном режиме.

Усиленный блок-контейнер (УБК)-«СЕВЕР-6»



Для генераторов мощностью до 600 кВт:

- Диапазон рабочих температур внутри контейнера: +10°C...+45°C (при изменении внешних температур от -50°C до +50°C)
- Габариты (ДхШхВ), м: 6,1x2,5x2,6
- Вес, кг: 4000
- Масса оборудования, кг: 9000

Конструктивные особенности УБК-«СЕВЕР»

Усиленный блок-контейнер (УБК) представляет собой антивандальную конструкцию на базе морского крупнотоннажного контейнера стандартного исполнения. В конструкции использованы технологии, препятствующие демонтажу элементов, в том числе внешней обшивки, решеток, внутренних элементов без применения специального оборудования.

Открываемые торцевые двери

Конструкция блок - контейнера предусматривает возможность открытия торцевой стороны контейнера, для удобства обслуживания, демонтажа / монтажа электростанций и оборудования.

Входная дверь

Входная дверь блок - контейнера оснащена механическим и электронным замками, которые обеспечивают повышенную безопасность, благодаря открывающейся с внутренней стороны двери.

Теплоизоляция

Внутренняя обшивка блок - контейнера выполнена из сэндвич-панелей, толщиной 50 - 100 мм, в зависимости от климатического исполнения (есть варианты арктического исполнения). Пол внутри блок - контейнера покрыт металлическим листом толщиной 4 мм с рифленой поверхностью, для дополнительной безопасности.

Вентиляция

Принудительную вентиляцию блок - контейнера обеспечивают приточные и вытяжные клапаны, оснащенные автоматически открывающимися / закрывающимися жалюзи при включении /выключении дизельной генераторной установки. Конструктивно предусмотрено аварийное ручное открытие жалюзи с помощью редуктора.

Система автоматического пожаротушения

В отделении электростанции устанавливается автономный огнетушитель порошковый «Буря МПП 2,5».

Система газовыхлопа предназначена для отвода выхлопных газов двигателя из блок - контейнера и включает в себя:

- глушитель
- сильфон
- гильзу, для вывода сквозь стену контейнера выхлопной трубы
- теплоизоляцию части системы газовыхлопа, которая находится внутри БК

Усиленный блок-контейнер (УБК)-«СЕВЕР-9»



Для генераторов мощностью до 1200 кВт:

- Диапазон рабочих температур внутри контейнера: +10°C...+45°C (при изменении внешних температур от -50°C до +50°C)
- Габариты (ДхШхВ), м: 9,0 x 2,5 x 2,9
- Вес, кг: 5300
- Масса оборудования, кг: 12000

Конструктивные особенности УБК-«СЕВЕР»

Усиленный блок-контейнер (УБК) представляет собой антивандальную конструкцию на базе морского крупнотоннажного контейнера стандартного исполнения. В конструкции использованы технологии, препятствующие демонтажу элементов, в том числе внешней обшивки, решеток, внутренних элементов без применения специального оборудования.

Открываемые торцевые двери

Конструкция блок - контейнера предусматривает возможность открытия торцевой стороны контейнера, для удобства обслуживания, демонтажа / монтажа электростанций и оборудования.

Входная дверь

Входная дверь блок - контейнера оснащена механическим и электронным замками, которые обеспечивают повышенную безопасность, благодаря открывающейся с внутренней стороны двери.

Теплоизоляция

Внутренняя обшивка блок - контейнера выполнена из сэндвич-панелей, толщиной 50 - 100 мм, в зависимости от климатического исполнения (есть варианты арктического исполнения). Пол внутри блок - контейнера покрыт металлическим листом толщиной 4 мм с рифленой поверхностью, для дополнительной безопасности.

Вентиляция

Принудительную вентиляцию блок - контейнера обеспечивают приточные и вытяжные клапаны, оснащенные автоматически открывающимися / закрывающимися жалюзи при включении / выключении дизельной генераторной установки. Конструктивно предусмотрено аварийное ручное открытие жалюзи с помощью редуктора.

Система автоматического пожаротушения

В отделении электростанции устанавливается автономный огнетушитель порошковый «Буря МПП 2,5».

Система газовыхлопа предназначена для отвода выхлопных газов двигателя из блок - контейнера и включает в себя:

- глушитель
- сильфон
- гильзу, для вывода сквозь стену контейнера выхлопной трубы
- теплоизоляцию части системы газовыхлопа, которая находится внутри БК

Усиленный блок-контейнер (УБК)- «СЕВЕР-12»



Конструктивные особенности УБК-«СЕВЕР»

Усиленный блок-контейнер (УБК) представляет собой антивандальную конструкцию на базе морского крупнотоннажного контейнера стандартного исполнения. В конструкции использованы технологии, препятствующие демонтажу элементов, в том числе внешней обшивки, решеток, внутренних элементов без применения специального оборудования.

Открываемые торцевые двери

Конструкция блок - контейнера предусматривает возможность открытия торцевой стороны контейнера, для удобства обслуживания, демонтажа / монтажа электростанций и оборудования.

Входная дверь

Входная дверь блок - контейнера оснащена механическим и электронным замками, которые обеспечивают повышенную безопасность, благодаря открывающейся с внутренней стороны двери.

Теплоизоляция

Внутренняя обшивка блок - контейнера выполнена из сэндвич-панелей, толщиной 50 - 100 мм, в зависимости от климатического исполнения (есть варианты арктического исполнения). Пол внутри блок - контейнера покрыт металлическим листом толщиной 4 мм с рифленой поверхностью, для дополнительной безопасности.

Вентиляция

Принудительную вентиляцию блок - контейнера обеспечивают приточные и вытяжные клапаны, оснащенные автоматически открывающимися / закрывающимися жалюзи при включении / выключении дизельной генераторной установки. Конструктивно предусмотрено аварийное ручное открытие жалюзи с помощью редуктора.

Система автоматического пожаротушения

В отделении электростанции устанавливается автономный огнетушитель порошковый «Буран МПП 2,5».

Система газовыхлопа предназначена для отвода выхлопных газов двигателя из блок - контейнера и включает в себя:

- глушитель
- сиффон
- гильзу, для вывода сквозь стену контейнера выхлопной трубы
- теплоизоляцию части системы газовыхлопа, которая находится внутри БК

Контейнер технологический (КТ)

- Габариты (ДхШхВ), м: 3,3х2,2х2,8
- Вес, кг: 2100
- Нагрузка на пол, кг/м²: 800
- Срок службы: 25 лет

Контейнер данного типа выполняется в виде прямоугольного параллелепипеда с крышей скатного типа. Каркас контейнера представляет собой цельносварную усиленную конструкцию. Снаружи стены контейнера обшиваются профлистом, а крыша листом с двусторонним полимерным покрытием.

Входные двери устанавливаются металлические, утепленные, толщиной 80мм, оборудованы врезным замком сейфового типа.

Полы выполняются из ЦСП, покрытой антистатическим линолеумом.

Снизу рама контейнера обшивается стальным листом толщиной 2мм. Между внешними стальными листами днища контейнера и внутренним полом укладываются:

- гидроизоляционная пленка;
- теплоизоляционный негорючий материал;
- пароизоляционная пленка.

Утепление потолка и стен контейнера выполняется по аналогичной схеме.

Общая толщина утеплителя — 100 мм.

Оборудование:

- подводы для силовых кабелей;
- электрических приборов и сигнализации;
- закладные элементы для крепления оборудования.

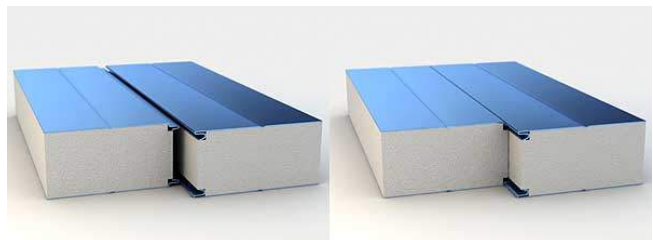
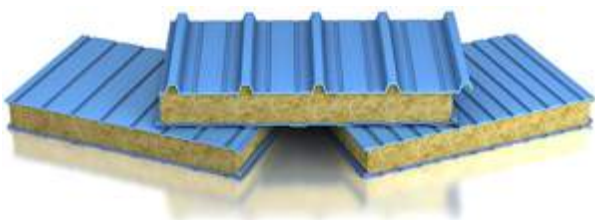
Контейнер может комплектоваться крыльцом с лестницей перед входной дверью, козырьком и защитным каркасом для кондиционера.

Конструктивные особенности «КТ»

Контейнер технологический предназначен для размещения и эксплуатации телекоммуникационного и серверного оборудования. Контейнер обеспечивает эксплуатацию оборудования в условиях умеренного климата с температурой окружающего воздуха от -40°С до +40°С.

Теплоизоляция

Стены и потолок контейнера состоят из трехслойных оцинкованных сэндвич - панелей с полимерным покрытием (толщиной 80-100 мм) установленных встык друг к другу. Сэндвич - панели состоят из слоя базальтовой ваты и двух внешних слоев оцинкованного, профилированного стального листа толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием. Базальтовая вата изготовлена из эффективного негигроскопичного теплоизоляционного материала и имеет плотность 120кг/м³. В пол укладывается сверхлегкий и негорючий утеплитель, с отличными звукоизоляционными и теплофизическими свойствами. Плотность 30 кг/м³.



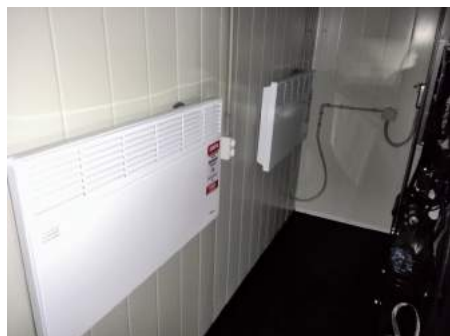
Доводчик дверей

Дверной доводчик предназначен для автоматического закрывания открытых дверей. Применение доводчика в значительной степени уменьшает износ дверных петель и другой дверной фурнитуры. Доводчики обязательно устанавливаются на дверях, оборудованных системой контроля доступа, на противопожарных и эвакуационных дверях, на входных дверях. Доводчики обеспечивают надёжное закрывание двери.



Система внутреннего обогрева

Система внутреннего обогрева блок-контейнера выполнена с применением обогревателей конвекторного типа мощностью от 0,5 до 3,5 кВт, в зависимости от объема обогреваемого помещения. Оборудование позволяет программировать режимы работы конвектора.



Требования к безопасности

Согласно стандартам безопасности в блок-контейнерах соблюдаются все требования, учитывая все нормы и детали.



Комплект ручного пожаротушения

В блок-контейнере предусмотрено наличие огнетушителя ОУ-5. Огнетушитель расположен рядом с входной дверью и предназначены для ликвидации очагов возгорания.



Система кондиционирования

Одним из главных назначений блок-контейнера, является увеличение ресурса работы оборудования, которое достигается путем поддержки оптимальной температуры внутри. Для этого по желанию заказчика производится установка кондиционеров.



Освещение

Основное внутреннее освещение выполнено на основе гибкой светодиодной ленты. Светодиоды повышенной яркости с точной передачей цветов. Напряжение питания 12V. Так же освещение выполняется от сети 220 V лампами накаливания.

В качестве уличного освещения используются светильники НПП с защитной сеткой, изготовленных из оцинкованной стали, что обеспечивает защиту от коррозии до 5 лет. Степень защиты IP 64.

Аварийное освещение - аккумуляторные светильники Feron, рассчитанные на автономную работу в течение 6 часов.



Особенность МКЭ

Энергетические модули повышают безопасность оборудования и гарантию бесперебойного энергоснабжения за счет установки в одном, прочном модуле сразу, и электростанции, и источников бесперебойного питания.



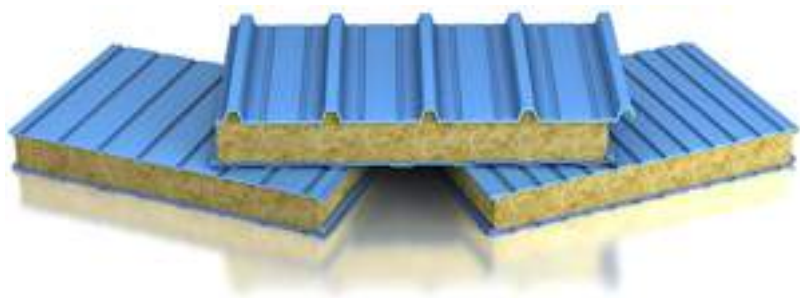
Удобство транспортировки

Все блок-контейнеры снабжены специальными усиленными пазами под крепление для зацепа крановым крюком – рым-болтами. Предназначены для подъема, опускания или удержания на весу контейнера при монтажных и такелажных работах при всех условиях эксплуатации.



Теплоизоляция

Стены и потолок контейнера состоят из трехслойных оцинкованных сэндвич - панелей с полимерным покрытием (толщиной 80-100 мм) установленных встык друг к другу. Сэндвич - панели состоят из слоя базальтовой ваты и двух внешних слоев оцинкованного, профилированного стального листа толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием. Базальтовая вата изготовлена из эффективного негигроскопичного теплоизоляционного материала и имеет плотность 120кг/м³. В пол укладывается сверхлегкий и негорючий утеплитель, с отличными звукоизоляционными и теплофизическими свойствами. Плотность 30 кг/м³.



Автоматический привод системы вентиляции

Автоматическая вентиляция включает в себя впускной и выпускные клапаны с позиционными автоматическими приводами. Параметры системы вентиляции рассчитываются исходя из мощности размещаемой ДГУ.



Доводчик дверей

Дверной доводчик предназначен для автоматического закрывания открытых дверей. Применение доводчика в значительной степени уменьшает износ дверных петель и другой дверной фурнитуры. Доводчики обязательно устанавливаются на дверях, оборудованных системой контроля доступа, на противопожарных и эвакуационных дверях, на входных дверях. Доводчики обеспечивают надёжное закрывание двери.



Система газовыхлопа МКЭ и УБК

Система газовыхлопа предназначена для отвода выхлопных газов двигателя из блок - контейнера и включает в себя:

- глушитель
- сильфон
- гильзу, для вывода сквозь стену контейнера выхлопной трубы
- теплоизоляцию части системы газовыхлопа, которая находится внутри БК



Требования к безопасности

Согласно стандартам безопасности в блок-контейнерах соблюдаются все требования, учитывая все нормы и детали.



Средства автоматического пожаротушения

В отделение с установленным оборудованием устанавливаются:

- автономный огнетушитель порошковый «Буран МПП 2,5» - предназначен для локализации и тушения пожаров класса А, В, С и электрооборудования, находящегося под напряжением без ограничения величины, используется в качестве исполнительного устройства в автоматических установках пожаротушения и относится к классу стационарных средств пожаротушения.
- модуль газового пожаротушения МГП серии «Импульс» - предназначены для тушения газовыми огнетушащими составами (только ингибиторами) пожаров класса А, В, С и электрооборудования, находящегося под напряжением, которое не должно превышать значений, регламентированных нормативно-технической документацией на газовые огнетушащие составы
- генераторы огнетушащего аэрозоля - предназначены для тушения возгораний с помощью аэрозоля. Основным элементом таких устройств является специальный пиротехнический

заряд, при сгорании которого и образуется аэрозоль. Используются только в закрытых помещениях.



Система управления пожаротушением

В зависимости от комплектации, в стандартный контейнер устанавливается охранно-пожарная сигнализация «Астра» совместно с модулем порошкового пожаротушения «БУРАН», срабатывающими при превышении порогового значения температуры помещения или при поступлении сигнала управления.

По желанию заказчика может быть установлен приемно-контрольный прибор управления порошковым, аэрозольным, газовым пожаротушением и оповещателями С-2000-АСПТ.



Система охранно-пожарной сигнализации

Блок системы пожаротушения «Астра 712/4». Извещатель светозвуковой «Маяк 12К» закреплены на потолочных панелях. Пожарная сигнализация служит для обнаружения возгорания и задымления в помещении блок-контейнера, подается светозвуковой сигнал о возникновении пожара.



Комплект ручного пожаротушения

В блок-контейнере предусмотрено наличие огнетушителя ОУ-5. Огнетушитель расположен рядом с входной дверью и предназначены для ликвидации очагов возгорания.



Система кондиционирования

Одним из главных назначений блок-контейнера, является увеличение ресурса работы оборудования, которое достигается путем поддержки оптимальной температуры внутри. Для этого по желанию заказчика производится установка кондиционеров.



Освещение

Основное внутреннее освещение выполнено на основе гибкой светодиодной ленты. Светодиоды повышенной яркости с точной передачей цветов. Напряжение питания 12V. Так же освещение выполняется от сети 220 V лампами накаливания.

В качестве уличного освещения используются светильники НПП с защитной сеткой, изготовленных из оцинкованной стали, что обеспечивает защиту от коррозии до 5 лет. Степень защиты IP 64.

Аварийное освещение - аккумуляторные светильники Feron, рассчитанные на автономную работу в течение 6 часов.



«МКЭ-221» модуль контейнерный энергетический.



- Габариты (ДхШхВ), м: 2х2,4х2,5
- Вес, кг: 3000
- Диапазон рабочих температур: -40...+50 С

Оснащение:

- Светодиодная лента
- Комплект ручного пожаротушения
- Система газовыхлопа
- Системы внутреннего обогрева
- Система пожарной сигнализации
- Система автоматического пожаротушения
- Автоматический привод системы вентиляции
- Вводно-распределительное устройство
- Щит автоматики
- Щит собственных нужд
- Система естественной вентиляции

Описание

Контейнерные энергетические модули МКЭ-221, предназначены для обеспечения гарантированного и бесперебойного электроснабжения потребителя от внешней промышленной сети 220 В и источников бесперебойного питания. Модуль представляет собой специализированный, контейнер с размещенным в нем оборудованием.

Конструкция

Модули МКЭ изготавливают одним модулем, а также отдельными транспортными блоками, которые легко монтируются на любых объектах подъемной техникой. Размеры, количество, масса модулей зависит от габаритно-установочных размеров устанавливаемого оборудования. Каркас состоит из несущих металлоконструкций с антикоррозионной обработкой. Стены, крыша и внутренние перегородки выполнены из 3-х слойных негорючих сэндвич-панелей. Конструкция предусматривает стыковку между собой неограниченного количества модулей подобного класса. Модули имеют крепления для поднятия грузоподъемными механизмами.

«МКЭ-422» модуль контейнерный энергетический.



- Габариты (ДхШхВ), м: 4х2,4х2,5
- Вес, кг: 4000
- Диапазон рабочих температур: -40...+50 С

Оснащение:

- Светодиодная лента
- Комплект ручного пожаротушения
- Система газовыхлопа
- Системы внутреннего обогрева
- Система пожарной сигнализации
- Система автоматического пожаротушения
- Автоматический привод системы вентиляции
- Вводно-распределительное устройство
- Щит автоматики
- Щит собственных нужд
- Система естественной вентиляции

Описание

Контейнерные энергетические модули МКЭ-422, предназначены для обеспечения гарантированного и бесперебойного электроснабжения потребителя от внешней промышленной сети 220 В и источников бесперебойного питания. Модуль представляет собой специализированный, контейнер с размещенным в нем оборудованием.

Конструкция

Модули МКЭ изготавливают одним модулем, а также отдельными транспортными блоками, которые легко монтируются на любых объектах подъемной техникой. Размеры, количество, масса модулей зависит от габаритно-установочных размеров устанавливаемого оборудования. Каркас состоит из несущих металлоконструкций с антикоррозионной обработкой. Стены, крыша и внутренние перегородки выполнены из 3-х слойных негорючих сэндвич-панелей. Конструкция предусматривает стыковку между собой неограниченного количества модулей подобного класса. Модули имеют крепления для поднятия грузоподъемными механизмами.

«МКЭ-622» модуль контейнерный энергетический.



- Габариты (ДхШхВ), м: 6х2,4х2,5
- Вес, кг: 6000
- Диапазон рабочих температур: -40...+50 С

Оснащение:

- Светодиодная лента
- Комплект ручного пожаротушения
- Система газовыхлопа
- Системы внутреннего обогрева
- Система пожарной сигнализации
- Система автоматического пожаротушения
- Автоматический привод системы вентиляции
- Вводно-распределительное устройство
- Щит автоматики
- Щит собственных нужд
- Система естественной вентиляции

Описание

Контейнерные энергетические модули МКЭ-622, предназначены для обеспечения гарантированного и бесперебойного электроснабжения потребителя от внешней промышленной сети 220 В и источников бесперебойного питания. Модуль представляет собой специализированный, контейнер с размещенным в нем оборудованием.

Конструкция

Модули МКЭ изготавливают одним модулем, а также отдельными транспортными блоками, которые легко монтируются на любых объектах подъемной техникой. Размеры, количество, масса модулей зависит от габаритно-установочных размеров устанавливаемого оборудования. Каркас состоит из несущих металлоконструкций с антикоррозионной обработкой. Стены, крыша и внутренние перегородки выполнены из 3-х слойных негорючих сэндвич-панелей. Конструкция предусматривает стыковку между собой неограниченного количества модулей подобного класса. Модули имеют крепления для поднятия грузоподъемными механизмами.

«МКЭ-822» модуль контейнерный энергетический.



- Габариты (ДхШхВ), м: 8х2,4х2,5
- Вес, кг: 8000
- Диапазон рабочих температур: -40...+50 С

Оснащение:

- Светодиодная лента
- Комплект ручного пожаротушения
- Система газовыхлопа
- Системы внутреннего обогрева
- Система пожарной сигнализации
- Система автоматического пожаротушения
- Автоматический привод системы вентиляции
- Вводно-распределительное устройство
- Щит автоматики
- Щит собственных нужд
- Система естественной вентиляции

Описание

Контейнерные энергетические модули МКЭ-822, предназначены для обеспечения гарантированного и бесперебойного электроснабжения потребителя от внешней промышленной сети 220 В и источников бесперебойного питания. Модуль представляет собой специализированный, контейнер с размещенным в нем оборудованием.

Конструкция

Модули МКЭ изготавливают одним модулем, а также отдельными транспортными блоками, которые легко монтируются на любых объектах подъемной техникой. Размеры, количество, масса модулей зависит от габаритно-установочных размеров устанавливаемого оборудования. Каркас состоит из несущих металлоконструкций с антикоррозионной обработкой. Стены, крыша и внутренние перегородки выполнены из 3-х слойных негорючих сэндвич-панелей. Конструкция предусматривает стыковку между собой неограниченного количества модулей подобного класса. Модули имеют крепления для поднятия грузоподъемными механизмами.

«МКЭ-1022» модуль контейнерный энергетический.

- Габариты (ДхШхВ), м: 10х2,4х2,5
- Вес, кг: 10000
- Диапазон рабочих температур: -40...+50 С

Оснащение:

- Светодиодная лента
- Комплект ручного пожаротушения
- Система газовыхлопа
- Системы внутреннего обогрева
- Система пожарной сигнализации
- Система автоматического пожаротушения
- Автоматический привод системы вентиляции
- Вводно-распределительное устройство
- Щит автоматики
- Щит собственных нужд
- Система естественной вентиляции

Описание

Контейнерные энергетические модули МКЭ-1022, предназначены для обеспечения гарантированного и бесперебойного электроснабжения потребителя от внешней промышленной сети 220 В и источников бесперебойного питания. Модуль представляет собой специализированный, контейнер с размещенным в нем оборудованием.

Конструкция

Модули МКЭ изготавливают одним модулем, а также отдельными транспортными блоками, которые легко монтируются на любых объектах подъемной техникой. Размеры, количество, масса модулей зависит от габаритно-установочных размеров устанавливаемого оборудования. Каркас состоит из несущих металлоконструкций с антикоррозионной обработкой. Стены, крыша и внутренние перегородки выполнены из 3-х слойных негорючих сэндвич-панелей. Конструкция предусматривает стыковку между собой неограниченного количества модулей подобного класса. Модули имеют крепления для поднятия грузоподъемными механизмами.

«МКЭ-1222» модуль контейнерный энергетический.

- Габариты (ДхШхВ), м: 12х2,4х2,5
- Вес, кг: 12000
- Диапазон рабочих температур: -40...+50 С

Оснащение:

- Светодиодная лента
- Комплект ручного пожаротушения
- Система газовыхлопа
- Системы внутреннего обогрева
- Система пожарной сигнализации
- Система автоматического пожаротушения
- Автоматический привод системы вентиляции
- Вводно-распределительное устройство
- Щит автоматики
- Щит собственных нужд
- Система естественной вентиляции

Описание

Контейнерные энергетические модули МКЭ-1222, предназначены для обеспечения гарантированного и бесперебойного электроснабжения потребителя от внешней промышленной сети 220 В и источников бесперебойного питания. Модуль представляет собой специализированный, контейнер с размещенным в нем оборудованием.

Конструкция

Модули МКЭ изготавливают одним модулем, а также отдельными транспортными блоками, которые легко монтируются на любых объектах подъемной техникой. Размеры, количество, масса модулей зависит от габаритно-установочных размеров устанавливаемого оборудования. Каркас состоит из несущих металлоконструкций с антикоррозионной обработкой. Стены, крыша и внутренние перегородки выполнены из 3-х слойных негорючих сэндвич-панелей. Конструкция предусматривает стыковку между собой неограниченного количества модулей подобного класса. Модули имеют крепления для поднятия грузоподъемными механизмами.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Наб. Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93