

МИНИ-КОНТЕЙНЕР «БК»



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Основные сведения об изделии и технические данные	3
2.	Комплектность	5
3.	Ресурсы, сроки службы и гарантии поставщика	5
4.	Описание составных частей контейнера.....	6
5.	Размещение и монтаж блок-контейнера.....	7
6.	Транспортирование.....	7
7.	Сведения об утилизации	8
8.	Техническое обслуживание.....	8
9.	Меры безопасности.....	9

1. Основные сведения об изделии и технические данные.

Мини - контейнер «БК», именуемый в дальнейшем «контейнер», предназначен для размещения электростанций используемых в качестве основного и резервного источника электроснабжения автономных объектов.

Контейнер обеспечивает защиту ДЭС от неблагоприятных воздействий окружающей среды.

БК состоит из сварной, неразборной, каркасной конструкции, обшитой трехслойными оцинкованными сэндвич-панелями с минераловатным утеплителем.

Типоразмеры мини-контейнера «БК» представлены в Таблице.

Тип БК	Д(длина), мм	В(высота), мм	Ш(ширина), мм	Вес, кг
Контейнер БК-1	2200	1500	1450	800
Контейнер БК-2	2400	1400	1980	1000
Контейнер БК-3	3060	1680	2280	1600
Контейнер БК-4	3600	2280	2480	2000

Сертификат соответствия РОСС RU.АЮ77. Н14544 действителен до 20.06.16г.

Исполнение контейнеров соответствует ТУ 3177-002-56748265-2007.

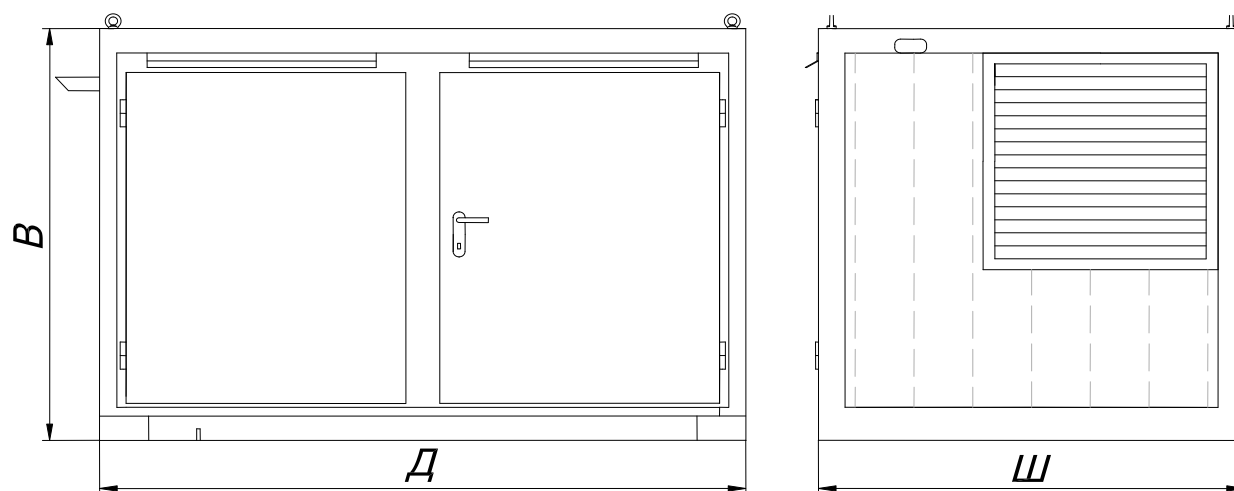
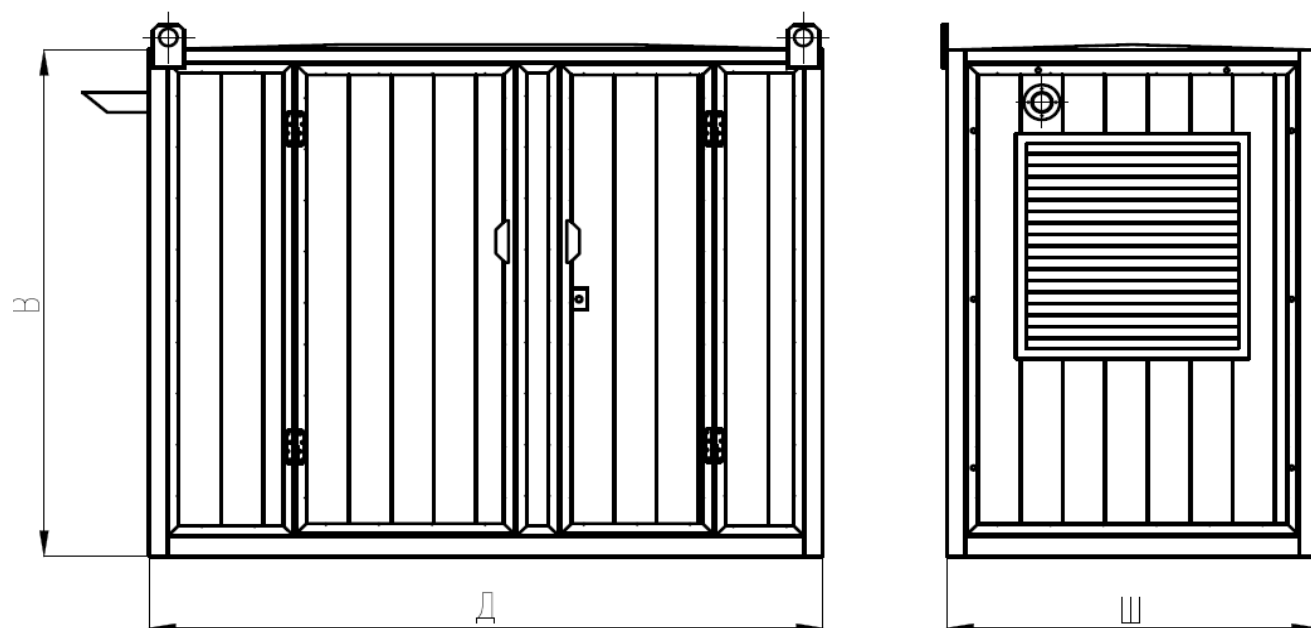
Сэндвич - панели, группа горючести Г1 согласно ГОСТ 30244.

Контейнер БК-1



Контейнер БК-2,3,4



Общий вид мини-контейнера «БК-1».**Общий вид мини-контейнера «БК - 2, 3, 4».**

2.Комплектность.

Контейнеры могут комплектоваться по желанию заказчика сверх **Стандартной комплектации:**

- 1)Освещение
- 2)Система пожаротушения
- 3)Система газовыхлопа
- 4)Системы внутреннего обогрева
- 5)Автоматический привод системы вентиляции

Дополнительная комплектация:

- Камера шумопоглощения
- Шумопоглощающая маркиза
- Подогреватель охлаждающей жидкости
- Подогреватель жидкости дизельный
- Шкаф управления электростанцией по второй степени автоматизации

3. Ресурсы, сроки службы и гарантии поставщика.

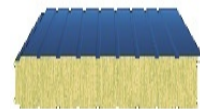
Срок гарантии на контейнер производства ТСС - 24 месяцев.

Гарантия не распространяется на случаи потери работоспособности из-за неправильной эксплуатации и ремонта (в т.ч. неквалифицированным персоналом), неисправности и повреждения узлов и деталей вследствие не целевого использования, повреждений вследствие неправильного монтажа, применения несоответствующих спецификации узлов и деталей при обслуживании и ремонте.

Ресурс до списания 10 лет.

4. Описание составных частей контейнера

1) Сандвич-панели состоят из слоя минеральной ваты и двух внешних слоев оцинкованного стального листа. Минеральная вата изготовлена из эффективного негигроскопичного теплоизоляционного материала.



2) Автоматический привод системы вентиляции включает в себя впускной и выпускной клапаны с 2-х или 3-х позиционными автоматическими приводами.

3) Освещение выполнено на основе гибкой светодиодной ленты. Светодиоды повышенной яркости с точной передачей цветов; Напряжение питания 12V.



4) Комплект ручного пожаротушения состоит из предустановленного углекислотного огнетушителя.

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.



6) Системы внутреннего обогрева блок-контейнера выполнены обогревателями конвекторного типа. Оборудование позволяет программировать режимы работы конвектора.

7) Система пожарной сигнализации служит для обнаружения возгорания в помещении блок-контейнера, подается свето-звуковой сигнал о возникновении пожара.



8) 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.

9) Система автоматического пожаротушения

- *Порошковая система пожаротушения на базе модуля Буран-2,5*

Срабатывает самостоятельно, при достижении температуры 85°C.

При тушении очагов пожаров класса «А»: защищаемый объем до 18 м³, защищаемая площадь до 7 м².

(Доп. опция) - Аэрозольная система пожаротушения на базе модуля АГС-11/6

Предназначен для генерирования газоаэрозольной смеси.

При своих малых габаритах генератор обеспечивает существенный защищаемый объем - до 48,0 м³. Легко герметизируется и не боится сырости.

Классы тушения пожаров «А» «В» «Е».



Блок-контейнеры помимо основного исполнения могут быть:

-на прицепе. Для удобства частого перемещения дизель-электрическая установка в контейнерном исполнении устанавливается на мобильное шасси (тракторный прицеп, автомобильный полуприцеп контейнеровоз).

-на салазках. Если есть необходимость в передислокации блок-контейнера на небольшие расстояния, и особенно, по снежному покрову волоком «ГК ТСС» предлагает исполнение блок-контейнера на салазках. Салазки изготавливаются из трубы, диаметр которой рассчитывается на основе габаритных и весовых характеристик блок-контейнера.

-в «Арктическом» исполнении - особое техническое оборудование контейнера. Предназначен для эксплуатации в особо холодных условиях.

5.Размещение и монтаж блок-контейнера

Монтаж блок-контейнера выполняется после устройства фундамента, выполненного в соответствии с проектным решением для конкретного объекта.

В процессе монтажа монтажный персонал должен руководствоваться рабочими чертежами, СНиПами и ГОСТами.

6.Транспортирование

Изделие следует транспортировать и хранить в условиях, исключающих механические повреждения при температуре от минус 50°С до плюс 40°С автомобильным, морским и железнодорожным транспортом. Транспортировка регламентируется действующими «Правилами перевозки грузов на железнодорожном транспорте в открытом подвижном составе», утвержденными МПС России, Правилами дорожного движения Российской Федерации, утвержденными постановлением Совета Министров - Правительством Российской Федерации от 23.10.93г. №1090, Инструкцией по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации от 27.05.96г.

При транспортировании блок-контейнера на прицепе, последний должен быть оборудован тормозным устройством.

Изделие транспортируется водным транспортом упакованным по ГОСТ 2991-85. При транспортировании в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера изделие упаковывают по ГОСТ 15846-79.

При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортирования и хранения изделия предприятие-изготовитель ответственности не несет.

7.Сведения об утилизации.

Блок-контейнер не содержит веществ, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

При проведении переоборудования и ремонта контейнера подлежащие замене (при необходимости) детали и сборочные единицы отправить на повторную переработку, разобрав при этом сборочные единицы на детали и рассортировав их по материалам.

При утилизации после окончания срока службы (эксплуатации) необходимо:

-слить функциональные жидкости(при их наличии) из систем и отправить на утилизацию либо рассортировать в специально предназначенные емкости;

-произвести полную разборку БК на детали, рассортировав их на стальные, чугунные, алюминиевые, из цветных металлов, резины и пластмассы и отправить в установленном порядке на повторную переработку.

8.Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание изделия должно производиться не реже 1 раза в год.

Необходимо провести внешний осмотр блок-контейнера и восстановить поврежденные участки покрытия.

Проверить и при необходимости подтянуть места соединений трубопроводов.

Проверить фактическое сопротивление заземляющего контура, его значение должно быть не более 4 Ом. Проверить надежность присоединения заземляющих проводников, системы уравнивания потенциалов.

При проведении технического обслуживания необходимо строго соблюдать требования техники безопасности, изложенными в настоящем Паспорте и эксплуатационной документации технологического оборудования.

9. Меры безопасности.

При подготовке изделия к работе и при его эксплуатации должны соблюдаться общие и специальные правила, изложенные в следующих документах:

«Охрана труда и техника безопасности в коммунальном хозяйстве»;

«Правила устройства электроустановок»;

«Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;

Паспорта на электрооборудование и электрические схемы шкафов.

Обслуживание изделия должно производиться персоналом, который прошел специальное обучение на базе указанных документов и ознакомился с паспортом, технологическими и электрическими схемами.

Рабочие или операторы, в функции которых входит обслуживание оборудования, должны быть обучены правилам безопасности и работы с электроустановками и иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй. Повторная проверка знаний правил технической эксплуатации для каждого рабочего проводится не реже одного раза в год.

Обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, исправным инструментом, приспособлениями и механизмами, а так же спецодеждой и спец.обувью в соответствии с действующими нормами.

У рабочих мест должны быть вывешены технологические и электрические схемы, должностные и эксплуатационные инструкции, плакаты и инструкции по технике безопасности.

При эксплуатации оборудования необходимо соблюдать правила безопасности, изложенные в паспортах на оборудование.

Все токопроводящие части устройств электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, необходимо занулить.

Необходимо периодически (не реже 1-го раза в год) проверять соответствие фактического сопротивления заземляющего контура расчетному.

Внимание: Эксплуатация незаземленного контейнера запрещена!