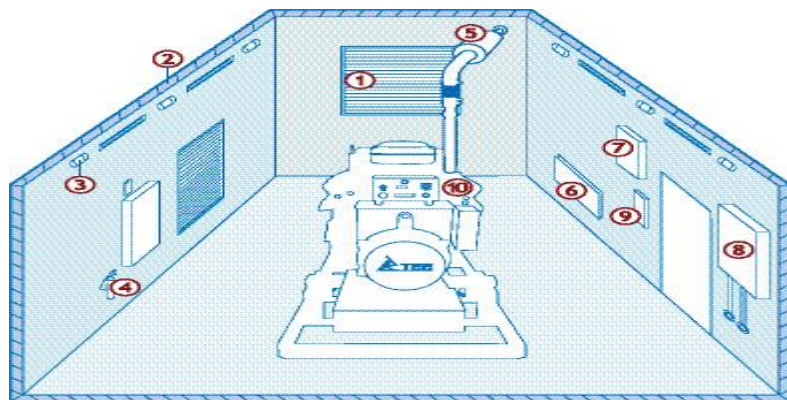




Технические характеристики:

Мощность ном., кВт	200
Мощность ном., кВА	250
Мощность максимальная, кВт	220
Мощность максимальная, кВА	275
Коэффициент мощности	0,8
U, В	400/230
Кол-во фаз	3
Двигатель	TSS Diesel
Модель двигателя	TDS 228 6LT
Частота вращения двигателя, об/мин	1500
Охлаждение	Жидкостное
Генератор	TSS SA
Модель генератора	SA-200
Комплектация	глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция запр. маслом и ОЖ
Контроллер/модель	Контроллер SMARTGEN HGM-6120
Степень автоматизации	2 (ABP)
Исполнение	УБК-6
Бренд/Серия	TSS Проф
Бак, л	564
Расход, л/ч	34,9
Габаритные размеры, мм	2900 x 1100 x 1850
Вес, кг	2127



Стандартная комплектация:

- [Автоматический привод системы вентиляции \(1\)](#)
- [Освещение \(3\)](#)
- [Модуль автоматического пожаротушения](#)
- [Комплект ручного пожаротушения \(4\)](#)
- [Система газовыхлопа \(5\)](#)
- [Системы внутреннего обогрева \(6\)](#)
- [Система пожарно-охранной сигнализации \(7\)](#)
- [Вводно-распределительное устройство \(8\)](#)
- [Щит собственных нужд \(9\)](#)

1 Автоматический привод системы вентиляции (1)



Автоматическая система вентиляции включает в себя впускной и выпускной клапаны с 2-х или 3-х позиционными автоматическими приводами.

Параметры системы вентиляции рассчитываются исходя из мощности размещаемой ДГУ.

2 Сэндвич-панели (2)



Стеновые сэндвич-панели состоят из слоя минеральной ваты и двух внешних слоев оцинкованного стального листа. Минеральная вата изготовлена из эффективного негигроскопичного теплоизоляционного материала, обладающего звукоизолирующей способностью, устойчивостью к температурным деформациям и высокой стойкостью к органическим веществам.

Сэндвич-панели соответствуют требованиям пожарной безопасности (группа горючести — НГ (негорючие) по ГОСТ 30244).

3 Освещение (3)



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

4Комплект огнетушителей (4)



В блок-контейнере предусмотрено наличие двух углекислотных огнетушителей. Огнетушители расположены рядом с входной дверью и предназначены для ликвидации очагов возгорания.

5

6Система газовыхлопа (5)



Предназначена для отвода выхлопных газов двигателя из блок-контейнера и включает в себя:

- глушитель;
- сильфон, компенсации теплового расширения и поглощения вибраций;
- гильзу, для вывода сквозь стену контейнера выхлопной трубы;
- теплоизоляцию, для части системы газовыхлопа, которая находится внутри блок-контейнера.

7Система внутреннего обогрева (6)



Блок-контейнер оборудован обогревателями конверторного типа. Оборудование позволяет программировать режимы работы конвектора и экономить электроэнергию за счет встроенного в прибор точного электронного термостата.

8Система пожарной сигнализации (7)



Система пожарной сигнализации на базе ППКОП «Сигнал - 2 / 4 СИ» обеспечивает прием и отображение информации от пожарных систем, как активных, так и пассивных, а также коммутацию цепей внешних систем оповещения и адресное включение установок пожаротушения.

9 Вводно-распределительное устройство (8)



Предназначено для коммутации внешней нагрузки с фидером внешней сети или с ДГУ в блок-контейнере через автоматические выключатели. Коммутация с потребителями происходит через кабельный ввод.

10 Щит собственных нужд (9)



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.

11 Дизельная генераторная установка (10)



ДГУ предназначена для автономного или резервного электроснабжения потребителей одно- и трехфазного тока с частотой 50 Гц, напряжением 400 / 230 В.

ГК ТСС предлагает ДГУ, для комплектации блок-контейнеров «Север», как собственного производства, так и импортного:

- ДГУ собственного производства «Славянка» мощностью от 30 до 500 кВт;
- ДГУ импортного производства мощностью от 8 кВт до 2 МВт

12 Кабельный ввод



Герметизированные гильзы, в стенке блок-контейнера.

13 Модуль автоматического пожаротушения



Предназначен для локализации и тушения горючих жидкостей и электрооборудования, находящегося под напряжением. Срабатывает самостоятельно, при достижении температуры 85°С.

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

14 Конструкция

Каркас

Конструктивно панельный блок-контейнер «Север» для дизельных генераторных установок (ДГУ) выполнен в виде сварной каркасной конструкции.

Основание и напольное покрытие

Основание контейнера — металлическая сварная рама, усиленная продольными и поперечными ребрами. Предусмотренный конструкцией запас прочности позволяет производить погрузку, разгрузку и транспортировку контейнера совместно с установленным генераторным оборудованием.

Стены и входная дверь

Стены ПБК надежно крепятся к каркасу и конструктивно состоят из оцинкованных сэндвич-панелей (толщиной не менее 50 мм) установленных в стык друг к другу. Входная дверь блок-контейнера оснащена замком, открываемым с внутренней стороны без ключа.

Крыша

Крыша блок-контейнера имеет покатую форму, обеспечивающую отсутствие скопления влаги. Конструкционно выполнена из единого металлического листа. Сопротивление снеговой нагрузки крыши УБК составляет не менее 1,8 кПа (кгс / м²).

Съемная торцевая стенная панель

Конструкция блок-контейнера предусматривает возможность снятия торцевой стенной панели для удобства монтажа/демонтажа генераторных установок.

Теплоизоляция и особенности напольного покрытия

Для повышения теплоизоляционных свойств основание блок-контейнера утеплено сэндвич-панелями. Пол внутри блок-контейнера покрыт металлическим листом толщиной 4 мм, что обеспечивает достаточную жесткость конструкции. Предельная нагрузка на пол — 1000 кг / м², что допускает размещение оборудования весом до 14 тонн. Для предотвращения скольжения пол имеет рифленое покрытие.

Вентиляция

Принудительную вентиляцию блок-контейнера обеспечивают приточные и вытяжные клапаны, оснащенные автоматически открываемыми / закрываемыми жалюзи при включении / выключении генераторной установки.

Конструктивно предусмотрено аварийное ручное открытие жалюзи с помощью редуктора.

15 Герметичность

Все стыки панелей и отверстия для ввода/вывода кабелей герметизированы. Блок-контейнеры проходят обязательное испытание на герметичность методом «проливки».

16 Устойчивость к низким температурам

По заказу клиента и в зависимости от климатических условий эксплуатации УБК толщина утепляющих сэндвич-панелей может варьироваться.

Стандартный блок-контейнер обеспечивает работу ДГУ в диапазоне внешних температур от -40 °С до +40 °С. Для работы в диапазоне рабочих температур до -60 °С выпускаются блок-контейнеры в арктическом исполнении. Конструктивное исполнение блок-контейнеров предотвращает образование изморози и наледи на внутренних поверхностях. Удельные потери тепла УБК не превышают 1,6 Вт / (°С*м²).

17 Транспортировка

Габаритные размеры контейнеров «Север» УБК соответствуют требованиям, предъявляемым к крупногабаритным грузам при транспортировке автомобильным и железнодорожным транспортом.

Технические характеристики

Для ДГУ	До 300 кВт
Длина, мм	6000
Ширина, мм	2350
Высота, мм	2500
Толщина сэндвич-панелей	50мм
Диапазон рабочих температур	-40°С ... +40°С (-60°С ... +40°С — арктическое исполнение)
Диапазон рабочих температур внутри контейнера	+10°С ... +45°С при изменении внешних температур от -50°С до +50°С
Масса без оборудования, не более кг	2200
Максимальная мощность электростанций, кВт	300 кВт