ООО "СИБПРОМАВТО"
г. Миасс Челябинской области, ул. Лихачева, 22
тел./факс: (3513)255-650, 55-63-72, 55-76-57, 57-98-07
e-mail: infoural-sib@mail.ru

г. Тюмень, ул. Авторемонтная, 12
e-mail: info@sib-avto.ru

МАЗ

Дизель-генераторные установки (ДГУ)

Передвижная дизель-генераторная электростанция - контейнер с ДГУ (Дизельный генератор АД-16С-Т400-1РМ5) на базе прицепа-контейнеровоза МАЗ 892500-1016

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Мощность номинальная:	16 кВт
Исполнение:	в контейнере
Степень автоматизации:	1 - ручной пуск
Топливо:	дизель
Основные характеристики	
Мощность номинальная	16 кВт
Мощность в кВА	20 кВА
Мощность максимальная	22 кВА
Мощность максимальная	18 кВт
Коэффициент мощности	0.8 cos φ
Напряжение	230/400 В
Исполнение	в контейнере
Пуск	электростартер
Степень автоматизации	1 - ручной пуск
Двигатель	
Модель двигателя	TDY 19 4L (YSD490D)
Система охлаждения	жидкостная
Частота вращения двигателя	1500 об/мин
Топливная система	
Топливо	дизель
Объем топливного бака	90 л
Расход топлива при 100% нагрузке	4.5 л/ч
Расход топлива при 75% нагрузке	3.5 л/ч
Время автономной работы при 75% мощности	23.1 ч
Рейтинг экономичности	4.25
Генератор	
Число фаз	3
Модель генератора	SA-16
Частота	50 Гц
Тип генератора	Синхронный
Дополнительные характеристики	
Цвет-	Уточняйте при заказе
Степень защиты	IP23
Серия Проф	
Весогабаритные характеристики контейнера	
Масса	1570 кг (без прицепа)
Длина	3000 мм

Ширина	2400 мм
Высота	2400 мм
Производитель Страна происхождения	Россия - Китай
Гарантия	36 месяцев или 2000 моточасов

Дополнительное оборудование

АВР — блок автоматического ввода резерва

Гарантия бесперебойного энергоснабжения

Блок АВР без участия оператора обеспечивает автоматический запуск генератора при отключении сети, осуществляет тестовые запуски по расписанию

Удаленный мониторинг и управление

Возможность оснащения GSM модулем позволяет следить и управлять включением/отключением генератором с мобильного устройства

Безопасность

Исключена вероятность встречных токов при включении основной сети за счёт наличия механической блокировки и базовых установок контроллера

Экономия средств

Автоматическое отключение генератора при включении основной сети и возможность программирования блока АВР на требуемые режимы работы

Комфорт

Не требуется никаких действий. Генератор запускается без вашего участия в любую погоду

Защита электроприборов

Устраняет риск повреждения электроприборов в случае перепадов напряжения в сети

Контейнер

Размеры по каркасу

Назначение – размещение оборудования

Снеговая нагрузка 100 кг/м2;

Ветровая нагрузка 112 кг/м2;

Распределенная нагрузка на пол 1300 кг/м2;

Степень огнестойкости IV.

Класс конструктивной пожарной опасности С0;

Категория взрывопожарной опасности «В»;

Функциональная пожарная опасность Ф5.1;

Группа возгораемости – трудно сгораемые СНиП 2.01.02-85;

Планировка, электрооборудование, цвет контейнера дополнительно согласовываются с заказчиком.

Каркас блок-контейнера:

Каркас цельнометаллический сварной из горячекатаного металла,

Нижняя рама образована Швеллером Ст3 ГОСТ 8240-97;

Верхняя рама и стойки образованы равнополочным уголком ГОСТ 8509-93;

Промежуточные стойки - Уголок ГОСТ 8509-93;

Цвет каркаса черный RAL 9005; ТУ 2312-361-00209711-2016;

Сварные соединения ГОСТ 11533-75;

Косынки из листа стального рифленого чечевица ст3 ГОСТ 8568-7.

Стены блок-контейнера:

Стены сделаны из сэндвич-панелей ТУ5284-001-90102684-2011;

Толщина стен 50 мм;

Утеплитель минеральная базальтовая вата плотностью от 80 кг/м3; вид профиля - традиционный 9R,

внутренний - традиционный 9R;

Замок – классический;

Цвет по каталогу на заказ. Базовый цвет серый 7004.

Потолок блок-контейнера:

Кровля – стальной лист;

Потолок сделан из сэндвич-панелей ТУ5284-001-90102684-2011;

Толщина панели 50 мм;

Утеплитель минеральная базальтовая вата плотностью кг/м3; вид профиля-традиционный 9R,

внутренний-традиционный 9R;

Пол блок-контейнера:

Покрытие пола - лист стальной рифленый чечевица Ст3сп толщиной 4мм ГОСТ 8568-77;

Зашивка рамы пола снизу – металлический лист толщиной 1 мм;

Утеплитель каменная вата, толщина 100 мм;

Сварные соединения ГОСТ 11533-75;

Цвет пола черный RAL9005, ТУ 2312-361-00209711-2016.

Двери и ворота блок-контейнера:

Дверь входная противопожарная ДМП EIS-60 Размеры 2050х850 1 шт. ТУ 25.12.10-001-26744726-2018;

Замок «DOORLOCK»;

Порошковое напыление. Цвет по каталогу Ral 7004;

Инженерные системы (только сертифицированные комплектующие)

Система электропитания

Щит собственных нужд 1 шт. ТР ТС 004/2011; ТУ 27.90.33-003-83135016-2017; ГОСТ IEC 62208-2013;

Автоматы защиты Сертификат соответствия № ТС RU C-FR. ME77.B.00741; Сертификат

соответствия C-IN.ПБ49.В.00337;

Розетки IP-54 ГОСТ Р 51324.1-99; МЭК 60669-1-98, ГОСТ 18397-86;.

Провод заземления щитов 4 мм2;

Болты для заземления контейнера – 2 шт. ГОСТ 7798-70; ГОСТ 21130-75; МЭК 158-1; МЭК 292-1; СТ

СЭВ 2308-80; ГОСТ 12.1.013-78;

Система автоматической технологической вентиляции:

Решетки наружные защитные (алюминий);

Жалюзийные клапаны с электроприводами с пружинами.

Система освещения:

Основное освещение – Светильник светодиодный LED;

Выключатель IP-54 ГОСТ Р 51324.1-99; МЭК 60669-1-98, ГОСТ 18397-86;

Провод ПГВВП 2*1,5 ТУ 3555-011-50951092-2011; ГОСТ 26445-85;

Провод ПГВВП 3*1,5 ТУ 3555-011-50951092-2011; ГОСТ 26445-85;

Аварийное освещение с/д лента.

Система автоматического обогрева:

Конвектор электрический Enzo BEC/EZMR-1500 1500Вт Ballu НС – 1 шт. (ТР ТС 004/2011 «О

безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость

технических средств»;

Система автоматического пожаротушения:

Решение по реализации системы автоматического пожаротушения выполнено на самосрабатывающих

модулях порошкового пожаротушения «Буран 2,5», установленных на потолке, предназначенных для

тушения очагов пожаров A, B, C, а также оборудования, находящегося под напряжением без ограничения величины (класса E).

Срок службы, гарантия:

Расчетный срок службы контейнера - 10 лет;

Гарантийный срок на контейнер – 5 лет