



GENBOX

СУПЕР ТИХИЕ, ВСЕПОГОДНЫЕ, КОМПАКТНЫЕ
ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



HOMEGUARD 6-50 кВт
SERIES

СОДЕРЖАНИЕ

GENBOX ENGINEERING. О компании	3
Преимущества электростанций GENBOX HOMEGUARD	4
Условное обозначение, цвет корпуса	9
Диапазон мощности GENBOX HOMEGUARD	10
Диапазон мощности GENBOX HOMEGUARD	11
Рекомендации по подбору мощности	12
Сравнительный уровень шума	13
Сравнительные габариты	14
Внешний вид	16
Комплектация	18
Модельный ряд. Kubota	20
Модельный ряд. Mitsubishi	24
Специальные решения: Комбинированный блок	28
Специальные решения: Выносной радиаторный блок	29
Двигатели Kubota	30
Двигатели Mitsubishi	31
Синхронные генераторы Mecc Alte	32
Синхронные генераторы Linz	33
Контроллеры управления DEIF CGC 413	34
Контроллеры управления DSE 4520	35
Дополнительное оборудование	36
Сервисные услуги	37
Сертификаты	38
Гарантия	39



Мы накопили многолетний успешный опыт в реализации сотен комплексных технически сложных проектов в области малой энергетики:

Отличное знание продукции основных мировых производителей дизельных электрогенераторов, ИБП, стабилизаторов напряжения.

Качественные монтажные и пусконаладочные работы, автоматизация, сервисное и техническое обслуживание.

Результат нашей работы - это сотни благодарных клиентов.

Основываясь на накопленном опыте и знаниях, мы создали собственное производство супер тихих, всепогодных, компактных дизельных электрогенераторов под маркой GENBOX:

Собственный инжиниринг.

Собственная современная механосборочная база.

Металлообработка полного цикла:

Высокое качество изготовления металлических узлов и компонентов: корпуса, рамы, топливные баки, глушители шума, консоли панели управления, системы воздухопроводов и газовыхлопа.

Технические возможности по расширению производственной программы:

Дизельные электрогенераторы мощностью до 200 кВт, Аэродромные автономные источники питания, Дизельные автономные источники питания для железных дорог, Дизельные судовые вспомогательные электрогенераторы, Комбинированные системы бесперебойного питания, Дизельные насосные установки, Дизельные компрессоры.



ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ GENBOX HOMEGUARD

- ✓ Первые дизельные генераторы в мире, специально разработанные для энергоснабжения загородных домов и коттеджей, для эксплуатации в жилых и густонаселенных районах в условиях российского климата.
- ✓ Супер тихие, всепогодные, компактные.
- ✓ Для установки на улице, там, где пожелает заказчик.
- ✓ Сочетаются с любым ландшафтным дизайном. Любой цвет корпуса на выбор.
- ✓ Широкий модельный ряд от 6 до 50 кВт.
- ✓ Однофазные и трехфазные модели.
- ✓ Автоматизация любого уровня.
- ✓ Автономность на большом штатном баке не менее 24 ч.
- ✓ На надежных оригинальных дизельных двигателях Kubota (Япония) и Mitsubishi (Япония) 1500 и 3000 об/мин.
- ✓ На надежных оригинальных синхронных генераторах переменного тока Mecc Alte (Италия) и Linz (Италия), NSM (Италия)



НА ОРИГИНАЛЬНЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Kubota

 **MITSUBISHI**
HEAVY INDUSTRIES, LTD.



ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ GENBOX HOMEGUARD



ОРИГИНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Корпус ДГУ собственной разработки и производства.



ЛЮБОЙ ЦВЕТ КОРПУСА

Высококачественная цинкосодержащая грунтовка и порошковая окраска.



КОМПАКТНЫЕ ГАБАРИТЫ

Сравнительно небольшой вес.



ОЧЕНЬ ТИХАЯ РАБОТА

Одна из лучших систем звукоизоляции. Уровень звукового давления LWP ниже 60 дБ(А)/7м.



ВСЕПОГОДНЫЙ КОРПУС

Один из лучших уровней погодозащищенности ДГУ от воздействия окружающей среды и осадков.

Установка на улице, без затрат на помещение для генератора.



ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АВТОНОМНОСТИ НА ШТАТНОМ ТОПЛИВНОМ БАКЕ

Минимум 24 часа непрерывной работы при полной нагрузке. Большой топливный бак изготовлен полностью из нержавеющей стали.



ГАРАНТИРОВАННЫЙ ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ ДГУ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Штатное оснащение всех моделей с автозапуском электрическим подогревателем ОЖ двигателя.



УДОБНЫЙ И БЫСТРЫЙ ДОСТУП К ОБСЛУЖИВАЕМЫМ ЧАСТЯМ ДГУ

Для смены фильтров и рабочих жидкостей. Вертикально открываемые дверцы-колпаки. Подсветка внутреннего объема корпуса для удобства доступа в темное время суток.



УДОБНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Съемные опоры основания для роклы и съемные рым-пластины для крана или манипулятора.



ИНТУИТИВНО ПОНЯТНАЯ ЦИФРОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Цифровая панель программируемого контроллера.



ПОДГОТОВКА ДЛЯ РАБОТЫ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ, С АВР

Наличие штатного разъема для удобного подключения АВР собственного производства.



НАЛИЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАБЕЛЬНОГО КАНАЛА ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЕЙ В ДГУ



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Щит АВР собственного производства. GSM-оповещение и/или управление Комплектующие фирм ABB и Schneider Electric.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплект для монтажа ДГУ в помещении. Комбинированная система для отвода тепловой эмиссии двигателя и газовыхлопа. Полностью из нержавеющей стали.



НАЛИЧИЕ РОЗЕТОК:

- SCHUKO 16A
- 32A



ВНУТРЕННИЙ ОТСЕК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КОМПЛЕКТА ЗИП И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДГУ

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ GENBOX HOMEGUARD

- 1) Доступная* цена: На 20-60 % дешевле европейских и японских аналогов (*Сравнительно с ДГУ других производителей с использованием данных дизельных двигателей и синхронных генераторов переменного тока.)
- 2) Высокое качество и тщательный отбор комплектующих: дизельные двигатели, синхронные генераторы переменного тока, контроллеры управления, электротехнические компоненты.
- 3) Высокое качество изготовления металлических узлов и компонентов: корпуса, рамы, топливные баки, консоли панели управления, системы воздухопроводов и газовыхлопа. Производство на современном высокотехнологичном оборудовании.
- 4) Высокое качество сборки. Комплексная многоуровневая система организации производства и контроля качества на основе передового мирового опыта.
- 5) Полная адаптация для российских климатических условий.
- 6) Максимально возможный учет пожеланий и требований заказчика.



genbox

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ. ЦВЕТ КОРПУСА

КВТ9М-S (SS)-3000



СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА



RAL 2009



RAL 6024



RAL 8007

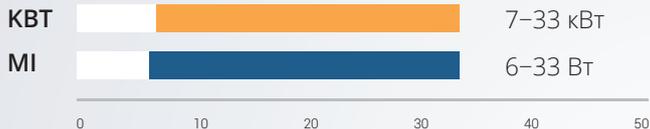
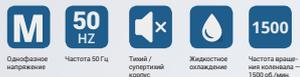
ЦВЕТ НА ВЫБОР

По желанию заказчика корпус электростанции *GENBOX HOMEGUARD* может быть окрашен в любой цвет из палитры RAL.

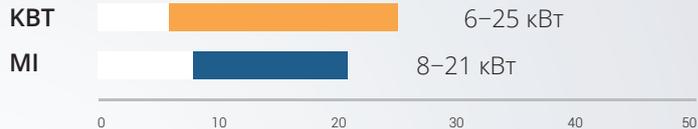


ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ: ОДНОФАЗНЫЕ, 230 В, 50 ГЦ

ЧАСТОТА: 1500 ОБ./МИН.



ЧАСТОТА: 3000 ОБ./МИН.



КВТ — KUBOTA
МИ — MITSUBISHI

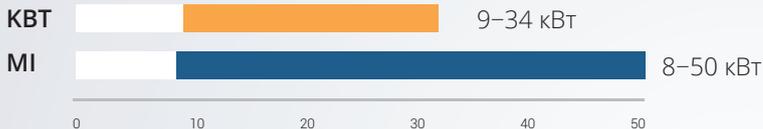


ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ: ТРЕХФАЗНЫЕ, 230/400 В, 50 ГЦ

ЧАСТОТА: 1500 ОБ./МИН.



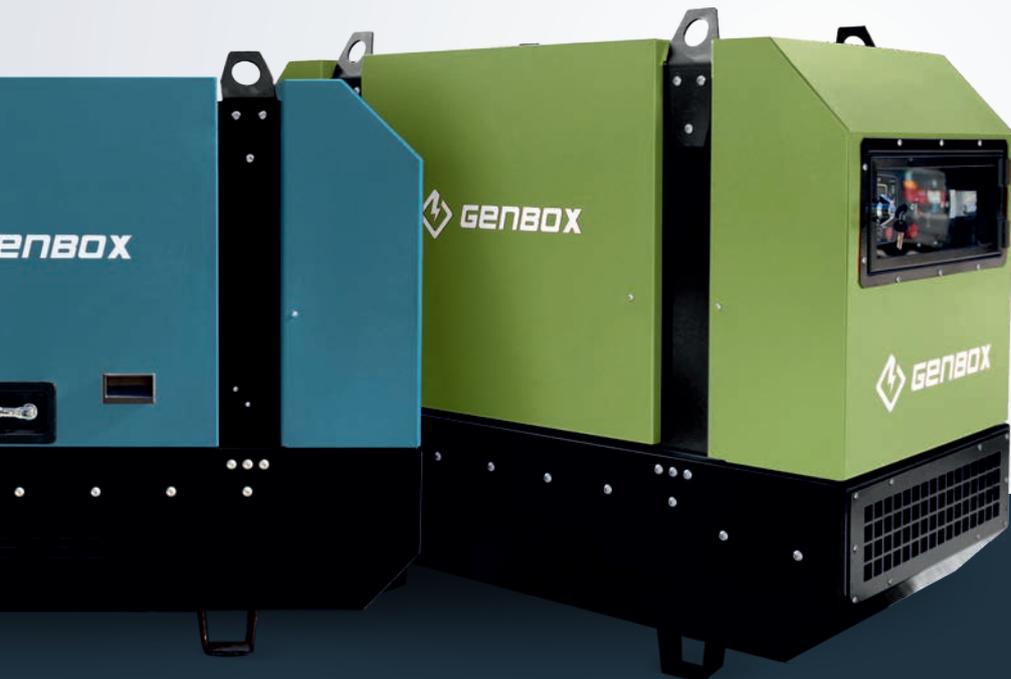
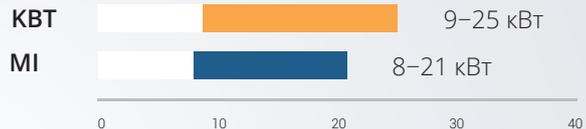
Трехфазное напряжение Частота 50 Гц Тихий / полуприкрытый корпус Жидкостное охлаждение Частота вращения коленчатого вала – 1500 об./мин.



ЧАСТОТА: 3000 ОБ./МИН.

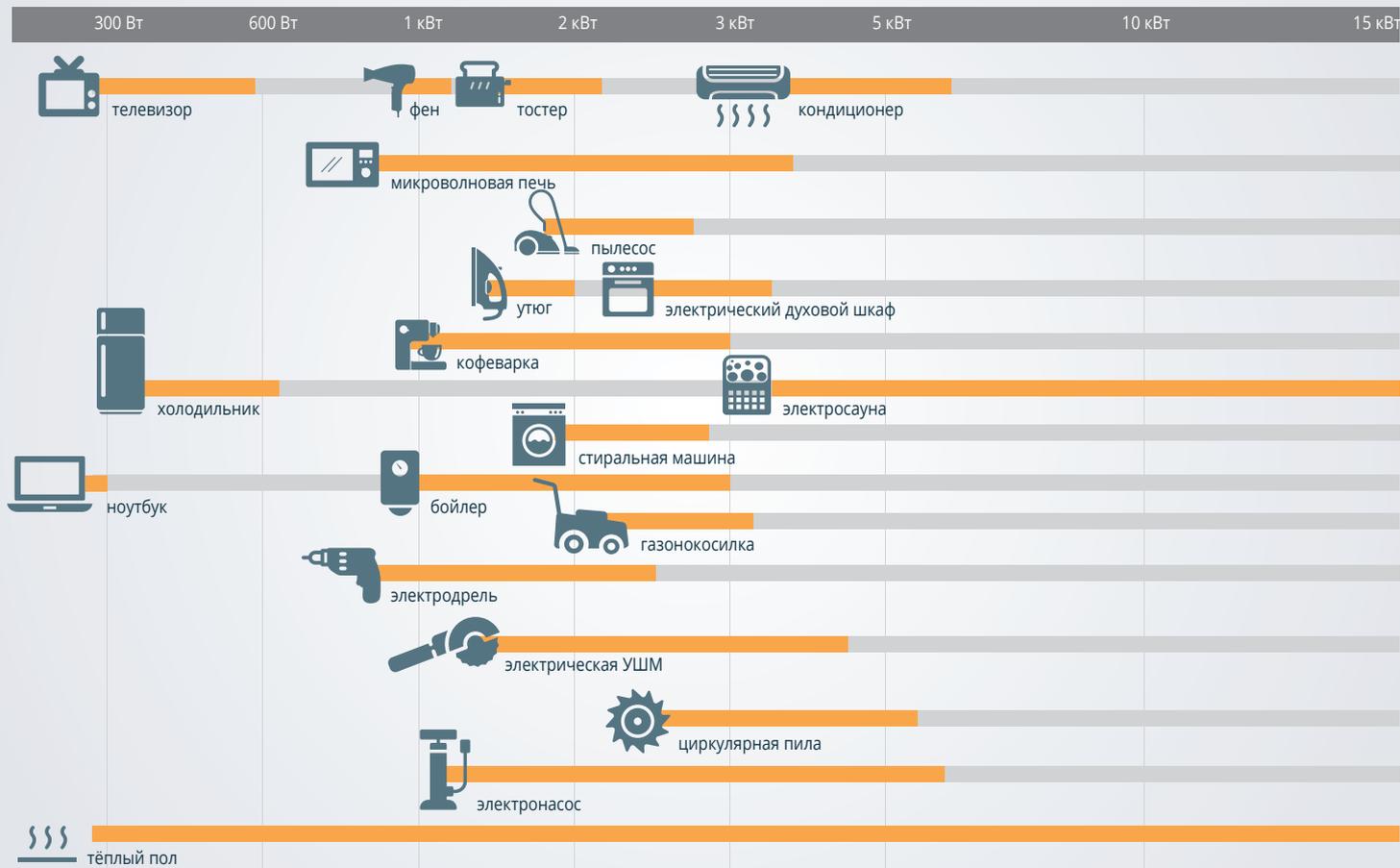


Трехфазное напряжение Частота 50 Гц Тихий / полуприкрытый корпус Жидкостное охлаждение Частота вращения коленчатого вала – 3000 об./мин.

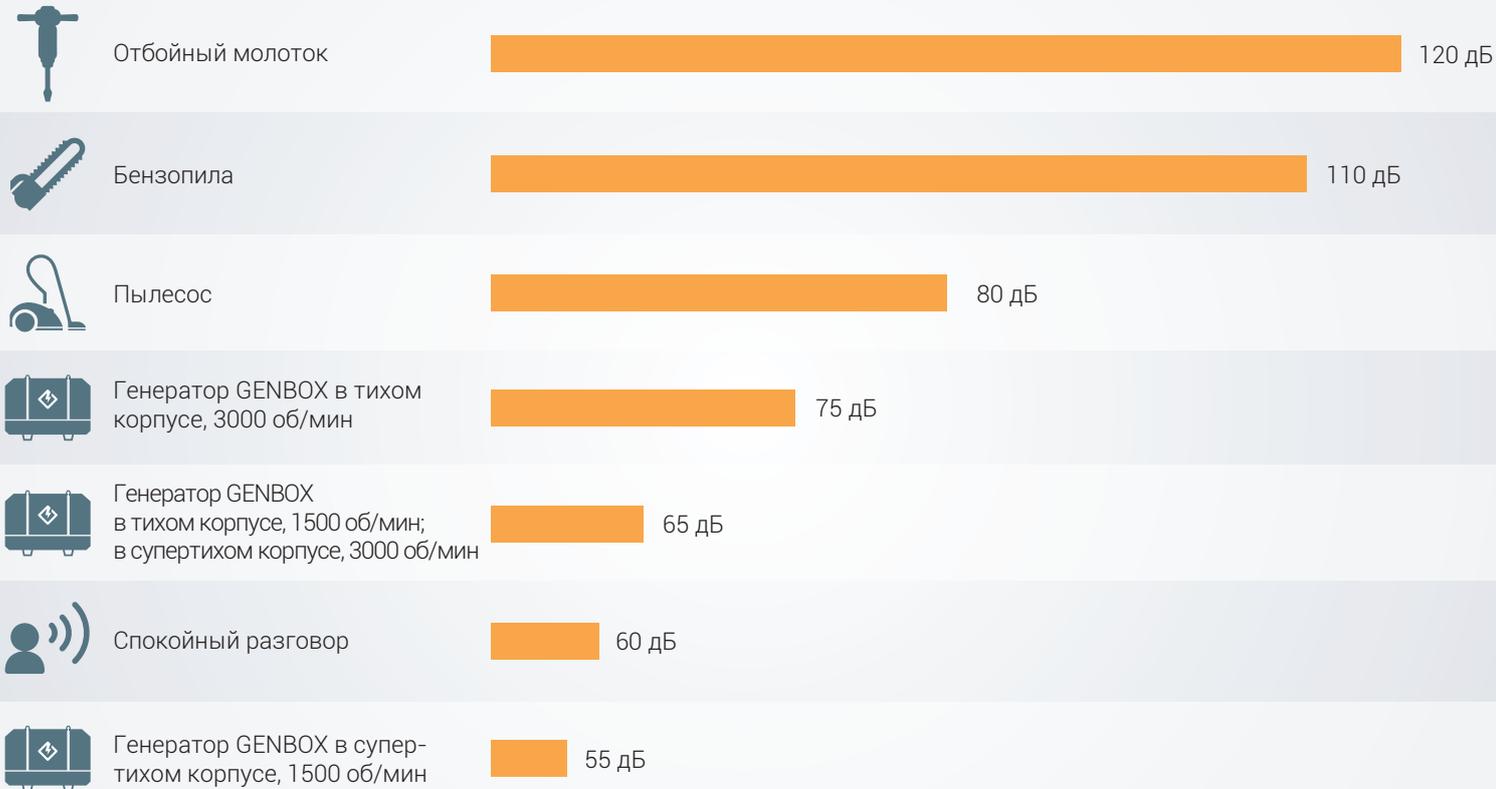


КВТ — KUBOTA
МИ — MITSUBISHI

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ МОЩНОСТИ



СРАВНИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА



50

85

115

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ГАБАРИТЫ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ GENBOX HOMEGUARD



1250x540x900 мм

KBT6M
KBT7M
KBT9M-3000
KBT9T-3000
KBT12M-3000
KBT12T-3000

MI6M
MI8M-3000
MI8T-3000
MI12M-3000
MI12T-3000



1500x600x1000 мм

KBT9M
KBT9T
KBT11M
KBT11T
KBT15M-3000
KBT16T-3000

MI8M
MI8T
MI15M-3000
MI16T-3000



1700x700x1100 мм

KBT14M
KBT14T
KBT16M
KBT16T
KBT18M
KBT18T
KBT21M-3000
KBT21T-3000
KBT25M-3000
KBT25T-3000

MI12M
MI13T
MI16M
MI16T
MI18M
MI21M-3000
MI21T-3000



2100x800x1200 мм

KBT24M
KBT24T
KBT33M
KBT34T

MI24M
MI24T
MI33M
MI34T



2300x1000x1400 мм

MI40T
MI50T



1000x600x700 mm

KBT6M-3000
KBT7M
KBT9M-3000
KBT9T-3000

MI6M
MI8M-3000
MI8T-3000

1250x600x800 mm

KBT9M
KBT9T
KBT11M
KBT11T
KBT12M-3000
KBT12T-3000
KBT15M-3000
KBT16T-3000

MI8M
MI8T
MI12M-3000
MI12T-3000
MI15M-3000
MI16T-3000

1500x700x1000 mm

KBT14M
KBT14T
KBT16M
KBT16T
KBT18M
KBT18T
KBT21M-3000
KBT21T-3000
KBT25M-3000
KBT25T-3000

MI12M
MI13T
MI16M
MI16T
MI18M
MI21M-3000
MI21T-3000

1700x800x1100 mm

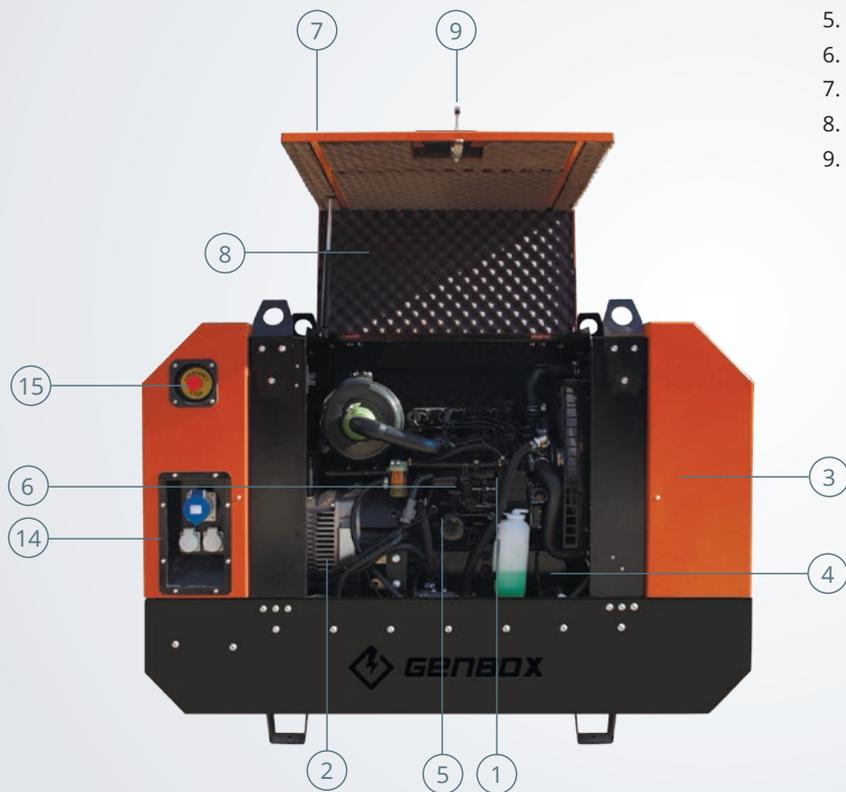
KBT24M
KBT24T
KBT33M
KBT34T

MI24M
MI24T
MI33M
MI34T

2000x1000x1300 mm

MI40T
MI50T

ВНЕШНИЙ ВИД



1. Дизельный двигатель
2. Синхронный генератор переменного тока
3. Всепогодный металлический корпус (цинкосодержащая грунтовка, порошковая окраска)
4. Большой топливный бак из нержавеющей стали
5. Насос для откачки масла
6. Выключатель АКБ
7. Удобная, вертикально открываемая дверь корпуса
8. Негорючий шумопоглощающий материал
9. Запираемый на ключ замок двери корпуса



10. Быстро съемная боковая панель корпуса
11. Съёмные рым-пластины для транспортировки
12. Панель управления с контроллером и выключателем
13. Запираемая на ключ дверца панели управления
14. Панель с розетками
15. Кнопка аварийного останова
16. Решетка приточной вентиляции
17. Решетка вытяжной вентиляции
18. Отвод газовыхлопа
19. Съёмные опоры для транспортировки



КОМПЛЕКТАЦИЯ

ДВИГАТЕЛЬ

Комплектация	На открытой раме	Тихий корпус	Супертихий корпус
Двигатель с навесным оборудованием, на виброопорах	●	●	●
Стандартный радиатор системы охлаждения	●	●	●
Зарядный генератор 12 В	●	●	●
Электростартер	●	●	●
Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях	●	●	●
Система топливоподдачи с фильтрацией	●	●	●
Система смазки с фильтрацией	●	●	●
Механический/ Электронный регулятор оборотов	●	●	●
Насос для откачки масла	●	●	●
Выключатель АКБ	●	●	●

РАМА / КОРПУС

Комплектация	На открытой раме	Тихий корпус	Супертихий корпус
Стальная сварная рама	●	●	●
Стальной топливный бак в раме ДГУ	●	●	●
Стальное сварное основание корпуса на съемных опорах	●	●	●
Большой топливный бак (нерж. сталь), вынимаемый из основания корпуса	●	●	●
Стальной сборный корпус со съемными рым-пластинами	●	●	●
Негорючий шумопоглощающий материал	●	●	●
Негорючий вибропоглощающий материал	●	●	●
Быстрозакрываемый замок двери (тип «крыло чайки») корпуса	●	●	●
Стандартный глушитель	●	●	●
Низкошумный глушитель	●	●	●
Увеличенный низкошумный глушитель	●	●	●
Акустические карманы	●	●	●



ГЕНЕРАТОРНАЯ ЧАСТЬ И ЭЛЕКТРИКА

Комплектация	На открытой раме	Тихий корпус	Супертихий корпус
Синхронный генератор переменного тока	●	●	●
Выходной автомат защиты ABB или Schneider Electric	●	●	●
Аккумуляторная батарея (АКБ ДГУ) (с проводами и клеммами)	●	●	●
Панель предохранителей	●	●	●
Розетки Schuko 16А, 2 шт.	●	●	●
Розетка 32А, 1 шт.	●	●	●
Разъём для подключения АВР (Автозапуск)	●	●	●
Устройство автоматического ввода резерва (АВР) (Автозапуск)	●	●	●
Кнопка аварийного останова	●	●	●
Кабельная проводка	●	●	●
Трансформаторы тока	●	●	●
Зарядное устройство АКБ ДГУ (Автозапуск)	●	●	●
Электрический Подогреватель охлаждающей жидкости (Автозапуск)	●	●	●
Реле подогревателя охлаждающей жидкости (Автозапуск)	●	●	●



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Комплектация	На открытой раме	Тихий корпус	Супертихий корпус
Программируемый контроллер управления CGC413/ DSE4520	●	●	●
Система защиты по низкому давлению масла	●	●	●
Система защиты по высокому уровню температуры охлаждающей жидкости	●	●	●
Система защиты по перегрузу по каждой фазе	●	●	●
Система защиты по низкому уровню топлива в баке (Автозапуск)	●	●	●

- В комплектации: автозапуск

КУВОТА, ОТКРЫТЫЕ, ОДНОФАЗНЫЕ, 230 В, 50 ГЦ

Модель	Двигатель	Мощность, кВт		Емкость топливного бака, л	Габариты, ДхШхВ, мм
		номинальная	максимальная		
КВТ6М-3000	Z482	6	6.6	50	1000x600x700
КВТ7М	D1105	7	7.7	50	1000x600x700
КВТ9М-3000	Z722	9	9.9	50	1000x600x700
КВТ9М	D1703	9	9.9	60	1250x600x800
КВТ11М	D1703	11.5	12.2	60	1250x600x800
КВТ12М-3000	D1005	12	13.2	60	1250x600x800
КВТ14М	V2403	13.5	14.5	86	1500x700x1000
КВТ15М-3000	D1305	15	16.5	60	1250x600x800
КВТ16М	V2403	16.5	17.5	86	1500x700x1000
КВТ18М	V2403	18	19	86	1500x700x1000
КВТ21М-3000	V1505	21	23.1	86	1500x700x1000
КВТ24М	V3300	23.5	26	86	1500x700x1000
КВТ25М-3000	V1505-T	25	27.5	86	1500x700x1000
КВТ33М	V3800-DI-T	33.5	37	100	1700x800x1100

КУВОТА, В КОРПУСЕ, ОДНОФАЗНЫЕ, 230 В, 50 ГЦ

Модель	Двигатель	Мощность, кВт		Емкость топливного бака, л	Уровень шума не более, дБ(А)/7м	Габариты, ДхШхВ, мм
		номинальная	максимальная			
КВТ6М-S (SS)-3000	Z482	6	6.6	60	75 (65)	1250x540x900
КВТ7М-S (SS)	D1105	7	7.7	60	65 (55)	1250x540x900
КВТ9М-S (SS)-3000	Z722	9	9.9	60	75 (65)	1250x540x900
КВТ9М-S (SS)	D1703	9	9.9	86	65 (55)	1500x600x1000
КВТ11М-S (SS)	D1703	11.5	12.2	86	65 (55)	1500x600x1000
КВТ12М-S (SS)-3000	D1005	12	13.2	86	75 (65)	1250x540x900
КВТ14М-S (SS)	V2403	13.5	14.5	150	65 (55)	1700x700x1100
КВТ15М-S (SS)-3000	D1305	15	16.5	86	75 (65)	1500x600x1000
КВТ16М-S (SS)	V2403	16.5	17.5	150	65 (55)	1700x700x1100
КВТ18М-S (SS)	V2403	18	19	150	65 (55)	1700x700x1100
КВТ21М-S (SS)-3000	V1505	21	23.1	150	75 (65)	1700x700x1100
КВТ24М-S (SS)	V3300	23.5	26	150	65 (55)	2100x800x1200
КВТ25М-S (SS)-3000	V1505-T	25	27.5	150	75 (65)	1700x700x1100
КВТ33М-S (SS)	V3800-DI-T	33.5	37	200	65 (55)	2100x800x1200

КУВОТА, ОТКРЫТЫЕ, ТРЕХФАЗНЫЕ, 230/400 В, 50 ГЦ

Модель	Двигатель	Мощность, кВт		Емкость топливного бака, л	Габариты, ДхШхВ, мм
		номинальная	максимальная		
КВТ9Т-3000	Z722	9	9.9	50	1000x600x700
КВТ9Т	D1703	8.8	9.4	60	1250x600x800
КВТ11Т	D1703	10.8	11.7	60	1250x600x800
КВТ12Т-3000	D1005	12	3.2	60	1250x600x800
КВТ14Т	V2403	13.6	14.4	86	1500x700x1000
КВТ16Т-3000	D1305	16	17.6	60	1250x600x800
КВТ16Т	V2403	16	17.6	86	1500x700x1000
КВТ18Т	V2403	17.6	19.4	86	1500x700x1000
КВТ21Т-3000	V1505	21	23.1	86	1500x700x1000
КВТ24Т	V3300	24	26.4	86	1500x700x1000
КВТ25Т-3000	V1505-T	25	27.5	86	1500x700x1000
КВТ34Т	V3800-DI-T	34	38.4	100	1700x800x1100

КУБОТА, В КОРПУСЕ, ТРЕХФАЗНЫЕ, 230/400 В, 50 ГЦ

Модель	Двигатель	Мощность, кВт		Емкость топливного бака, л	Уровень шума не более, дБ(А)/7м	Габариты, ДхШхВ, мм
		номинальная	максимальная			
KBT9T-S (SS)-3000	Z722	9	9.9	60	75 (65)	1250x540x900
KBT9T-S (SS)	D1703	8.8	9.4	86	65 (55)	1500x600x1000
KBT11T-S (SS)	D1703	10.8	11.7	86	65 (55)	1500x600x1000
KBT12T-S (SS)-3000	D1005	12	3.2	86	75 (65)	1250x540x900
KBT14T-S (SS)	V2403	13.6	14.4	150	65 (55)	1700x700x1100
KBT16T-S (SS)-3000	D1305	16	17.6	86	75 (65)	1500x600x1000
KBT16T-S (SS)	V2403	16	17.6	150	65 (55)	1700x700x1100
KBT18T-S (SS)	V2403	17.6	19.4	150	65 (55)	1700x700x1100
KBT21T-S (SS)-3000	V1505	21	23.1	150	75 (65)	1700x700x1100
KBT24T-S (SS)	V3300	24	26.4	150	65 (55)	2100x800x1200
KBT25T-S (SS)-3000	V1505-T	25	27.5	150	75 (65)	1700x700x1100
KBT34T-S (SS)	V3800-DI-T	34	38.4	200	65 (55)	2100x800x1200

MITSUBISHI, ОТКРЫТЫЕ, ОДНОФАЗНЫЕ, 230 В, 50 ГЦ

Модель	Двигатель	Мощность, кВт		Емкость топливного бака, л	Габариты, ДхШхВ, мм
		номинальная	максимальная		
MI6M	L3E	6	6.6	50	1000x600x700
MI8M-3000	L2E	8	8.8	50	1000x600x700
MI8M	S3L2	8	8.8	60	1250x600x800
MI12M-3000	L3E	12	13.2	60	1250x600x800
MI12M	S4L2	12	12.5	86	1500x700x1000
MI15M-3000	S3L2	15	16.5	60	1250x600x800
MI16M	S4Q2	16	17.5	86	1500x700x1000
MI18M	S4Q2	18	19	86	1500x700x1000
MI21M-3000	S4L2	21	23.1	86	1500x700x1000
MI24M	S4S	24	26.4	86	1500x700x1000
MI33M	S4S-DT	33	37	100	1700x800x1100

MITSUBISHI, В КОРПУСЕ, ОДНОФАЗНЫЕ, 230 В, 50 ГЦ

Модель	Двигатель	Мощность, кВт		Емкость топливного бака, л	Уровень шума не более, дБ(А)/7м	Габариты, ДхШхВ, мм
		номинальная	максимальная			
MI6M-S (SS)	L3E	6	6.6	60	65 (55)	1250x540x900
MI8M-S (SS)-3000	L2E	8	8.8	60	75 (65)	1250x540x900
MI8M-S (SS)	S3L2	8	8.8	86	65 (55)	1500x600x1000
MI12M-S (SS)-3000	L3E	12	13.2	86	75 (65)	1500x600x1000
MI12M-S (SS)	S4L2	12	12.5	150	65 (55)	1250x540x900
MI15M-S (SS)-3000	S3L2	15	16.5	86	75 (65)	1500x600x1000
MI16M-S (SS)	S4Q2	16	17.5	150	65 (55)	1700x700x1100
MI18M-S (SS)	S4Q2	18	19	150	65 (55)	1700x700x1100
MI21M-S (SS)-3000	S4L2	21	23.1	150	75 (65)	1700x700x1100
MI24M-S (SS)	S4S	24	26.4	150	65 (55)	2100x800x1200
MI33M-S (SS)	S4S-DT	33	37	200	65 (55)	2100x800x1200

mitsubishi, открытые, трехфазные, 230/400 В, 50 Гц

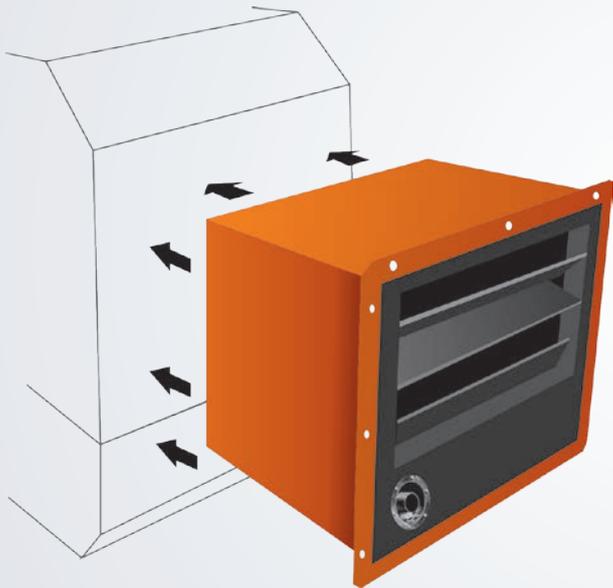
Модель	Двигатель	Мощность, кВт		Емкость топливного бака, л	Габариты, ДхШхВ, мм
		номинальная	максимальная		
MI8T-3000	L2E	8	8.8	50	1000x600x700
MI8T	S3L2	8	8.8	60	1250x600x800
MI12T-3000	L3E	12	15	60	1250x600x800
MI13T	S4L2	13	14	86	1500x700x1000
MI16T-3000	S3L2	16	17.6	60	1250x600x800
MI16T	S4Q2	16	17.6	86	1500x700x1000
MI21T-3000	S4L2	21	23.1	86	1500x700x1000
MI24T	S4S	24	26.4	86	1500x700x1000
MI34T	S4S-DT	34	36.8	100	1700x800x1100
MI40T	S4K-D	40	44	150	2000x1000x1300
MI50T	S4K-DT	50.4	56.8	150	2000x1000x1300

mitsubishi, в корпусе, трехфазные, 230/400 В, 50 Гц

Модель	Двигатель	Мощность, кВт		Емкость топливного бака, л	Уровень шума не более, дБ(А)/7м	Габариты, ДхШхВ, мм
		номинальная	максимальная			
MI8T-S (SS)-3000	L2E	8	8.8	60	75 (65)	1250x540x900
MI8T-S (SS)	S3L2	8	8.8	86	65 (55)	1500x600x1000
MI12T-S (SS)-3000	L3E	12	15	86	75 (65)	1250x540x900
MI13T-S (SS)	S4L2	13	14	150	65 (55)	1700x700x1100
MI16T-S (SS)-3000	S3L2	16	17.6	86	75 (65)	1500x600x1000
MI16T-S (SS)	S4Q2	16	17.6	150	65 (55)	1700x700x1100
MI21T-S (SS)-3000	S4L2	21	23.1	150	75 (65)	1700x700x1100
MI24T-S (SS)	S4S	24	26.4	150	65 (55)	2100x800x1200
MI34T-S (SS)	S4S-DT	34	36.8	200	65 (55)	2100x800x1200
MI40T-S (SS)	S4K-D	40	44	250	65 (55)	2300x1000x1400
MI50T-S (SS)	S4K-DT	50.4	56.8	250	65 (55)	2300x1000x1400

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

КОМБИНИРОВАННЫЙ БЛОК ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТВОДА ГАЗОВЫХЛОПА



Специальное конструктивное решение для размещения корпусных дизельных генераторов GENBOX в помещениях.

Данное решение пригодится там, где необходимо произвести удобный, технически грамотный и эстетичный монтаж системы приточно-вытяжной вентиляции и отвода газовыхлопа корпусных дизельных генераторов GENBOX.

Для этого дизельный генератор GENBOX оснащается комбинированным блоком вытяжной вентиляции и отвода газовыхлопа.

Данный блок включает в себя встроенное жалюзи с электроприводом и встроенный фланец газовыхлопа из нержавеющей стали.

При монтаже дизельного генератора GENBOX с комбинированным блоком необходимо всего два отверстия: для комбинированного блока и для приточного жалюзи с электроприводом. Отдельное отверстие для газовыхлопа не требуется, так как отпадает необходимость в отдельном отводе газовыхлопа.

При монтаже дизельный генератор GENBOX приставляется комбинированным блоком к отверстию в стене (через уплотнители). Снаружи монтируются (через уплотнители) эстетичные вентиляционные решетки из нержавеющей стали.

Цвет комбинированного блока можно подобрать в цвет корпуса дизельного генератора GENBOX или стен помещения.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

ВЫНОСНОЙ РАДИАТОРНЫЙ БЛОК

Специальное конструктивное решение для размещения дизельных генераторов GENBOX в подземных, подвальных или тесных помещениях.

Данное решение пригодится там, где нет технической возможности и/или экономической целесообразности, чтобы сделать отверстия для системы приточно-вытяжной вентиляции и отвода газовыхлопа ДГУ.

Радиатор охлаждения и отвод газовыхлопа дизельного генератора GENBOX размещаются в специальном выносном внешнем блоке с элементами из нержавеющей стали.

Всепогодный выносной радиаторный блок может быть смонтирован на фасаде здания или в удобном месте на улице.

Данный блок герметично соединяется с системами дизельного генератора GENBOX посредством трубопроводов из нержавеющей стали.

Внешний вид выносного радиаторного блока напоминает обычный кондиционер. Цвет можно подобрать в цвет фасада.



ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ KUBOTA



Kubota

Японская компания Kubota Corporation является одним из мировых лидеров в разработке и производстве дизельных двигателей мощностью до 75 кВт. Двигатели Kubota отличают традиционно высокое качество, проверенная временем надёжность, компактность и экологичность. Все эти качества обеспечивают самое широкое применение двигателей Kubota в строительных и сельскохозяйственных машинах и механизмах, а также генераторных установках по всему миру.

Моторесурс дизельных двигателей Kubota 3000 об/мин достигает 25 000 м/ч. Моторесурс дизельных двигателей Kubota 1500 об/мин достигает 40 000 м/ч. (При соблюдении требований к условиям эксплуатации и соблюдении регламента технического обслуживания).

Компания GENBOX Engineering является официальным OEM (Original Equipment Manufacturer)-партнером по применению дизельных двигателей Kubota в дизельных электрогенераторах GENBOX.

ДИЗЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ MITSUBISHI



Японская компания Mitsubishi Heavy Industries является одним из подразделений всемирно известного японского концерна Mitsubishi. Двигатели Mitsubishi признаны одними из самых лучших двигателей внутреннего сгорания в мире. Традиционно высокое качество, надёжность и экономичность, широкий модельный ряд от 6 кВт до 15 000 кВт. Все эти качества обеспечивают применение двигателей Mitsubishi в машинах и механизмах по всему миру; на суше, на воде и в воздухе: от генераторных установок и строительной техники до морских танкеров и самолетов.

Моторесурс дизельных двигателей Mitsubishi 3000 об/мин достигает 25 000 м/ч. Моторесурс дизельных двигателей Mitsubishi 1500 об/мин достигает 40 000 м/ч. (При соблюдении требований к условиям эксплуатации и соблюдении регламента технического обслуживания).

Компания GENBOX Engineering является официальным OEM (Original Equipment Manufacturer)-партнером по применению дизельных двигателей Mitsubishi в дизельных электрогенераторах GENBOX.



СИНХРОННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ МЕСС ALTE



Итальянская компания Mecc Alte является одним из ведущих электротехнических концернов, производящих генераторы переменного тока.

Компания занимает ведущие позиции как на внутреннем рынке, так и на международной арене.

Компания Mecc Alte обладает сертификатами качества ISO 9001 (с 1996 года) и ISO 14001 (с 2010 года).

Продукция Mecc Alte находит самое широкое применение в различных областях: от генераторных установок и телекома, до морских судов и аэропортов.



СИНХРОННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ LINZ



Итальянская компания Linz Electric специализируется на производстве электрических и сварочных генераторов. Основанная в 2002 году Linz Electric, быстро стала важным игроком данного сектора благодаря многолетнему опыту конструкторов, неизменной тяге к инновациям и природной предрасположенности к инвестированию. Все это помогло создать линейку продукции, стандарт качества которой признан во всём мире.



КОНТРОЛЛЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ DEIF CGC 413

Контроллеры серии CGC 400 представляют собой микропроцессорные устройства, включающие все необходимые функции для управления и защиты различных типов генераторных агрегатов. Устройства могут быть использованы для организации местного или дистанционного запуска установки, автоматического ввода резерва. Контроллеры имеют вход для измерения оборотов двигателя, частоты и напряжения генератора, напряжения аккумуляторной батареи.

Также на дисплей выводятся аварийные сообщения.



ВОЗМОЖНОСТИ

- Автоматический запуск/останов
- Ручной запуск/останов
- Автоматическое подключение/отключение нагрузки
- Измерение параметров ДГУ и сети
- Конфигурирование входных и выходных сигналов
- Экстренный останов по неисправности
- Программирование параметров с помощью ПО

ИЗМЕРЕНИЯ

- Напряжение и частота сети
- Нарботка двигателя (моточасы)
- Сила тока (A)
- Напряжение и частота электростанции
- Температура двигателя
- Напряжение стартерной батареи
- Давление масла в двигателе
- Скорость двигателя

СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

- Основная сеть исправна
- Состояние контакторов генератора/сети
- Генератор готов к приему нагрузки

АВАРИЙНЫЕ СООБЩЕНИЯ И ОСТАНОВЫ

- Неудачный старт
- Низкое/высокое напряжение стартерной батареи
- Неудачный останов
- Неисправность зарядного генератора
- Низкое давление масла
- Разрыв цепи датчика скорости двигателя
- Низкий уровень топлива
- Отказ датчика скорости двигателя
- Высокая температура охлаждающей жидкости
- Аварийный сигнал от дополнительного датчика
- Низкая/Высокая скорость двигателя
- Неисправность контактора генератора
- Высокая/Низкая частота тока
- Нажатие кнопки аварийного останова
- Высокое/Низкое напряжение генератора
- Пропадание/Восстановление основной сети

КОНТРОЛЛЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ DSE 4520

DSE4520 — контроллер автоматического запуска DeepSea с возможностью ввода резерва (AMF). Имеет встроенный детектор фаз. Является аналогом контроллера DSSE4420, дополнительно снабженного токовыми трансформаторами.

DSE4520 — Контроллер автоматического ввода резерва (AMF), используется для работы одиночной станции. Возможности параллельной работы не имеет. Контроллер имеет возможность подключения датчика Pick-up или соединения с двигателем по CAN-шине. Контроллер может производить запуск электростанции анализируя показатели внешней сети и отправлять сигнал на установленный АВР для переключения нагрузки. Контроллер DSE4520 можно использовать совместно с АВРами различных производителей, которые будут иметь простейший функционал, и переключать нагрузку по сигналу от контроллера DSE.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Автоматический запуск/останов
- Ручной запуск/останов
- Автоматическое подключение/отключение нагрузки
- Измерение параметров ДГУ и сети
- Конфигурирование входных и выходных сигналов
- Экстренный останов по неисправности
- Программирование параметров с помощью ПО

ИЗМЕРЕНИЯ

- Напряжение и частота сети
- Нарботка двигателя (моточасы)
- Сила тока (A)
- Напряжение и частота электростанции
- Температура двигателя
- Напряжение стартерной батареи
- Давление масла в двигателе
- Скорость двигателя

СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

- Основная сеть исправна
- Состояние контакторов генератора/сети
- Генератор готов к приему нагрузки



АВАРИЙНЫЕ СООБЩЕНИЯ И ОСТАНОВЫ

- Неудачный старт
- Низкое/высокое напряжение стартерной батареи
- Неудачный останов
- Неисправность зарядного генератора
- Низкое давление масла
- Разрыв цепи датчика скорости двигателя
- Низкий уровень топлива
- Отказ датчика скорости двигателя
- Высокая температура охлаждающей жидкости
- Аварийный сигнал от дополнительного датчика
- Низкая/Высокая скорость двигателя
- Неисправность контактора генератора
- Высокая/Низкая частота тока
- Нажатие кнопки аварийного останова
- Высокое/Низкое напряжение генератора
- Пропадание/Восстановление основной сети

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



ЩИТ АВТОМАТА ВВОДА РЕЗЕРВА

Щит автомата ввода резерва (ABP). Контроллеры управления DEIF (Дания), Deep Sea (Англия), ComAp (Чехия), Datakom (Турция).



УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

GSM-модем с функцией оповещения и/или управления.



ТОПЛИВНЫЕ БАКИ

Внешние дополнительные топливные баки из пластика или нержавеющей стали.



СИСТЕМЫ ПЕРЕКАЧКИ ТОПЛИВА

Системы перекачки топлива из внешнего бака в штатный бак электростанции GENBOX.



АВТОНОМНЫЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ

Автономный подогреватель ОЖ (Webasto) двигателя электростанции GENBOX.



ШАССИ И ПРИЦЕПЫ

Шасси и прицепы для транспортировки электростанции GENBOX.

СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ

Компания GENBOX ENGINEERING предлагает широкий спектр услуг, позволяющих оперативно и профессионально оборудовать любой объект системой резервного и автономного электроснабжения. Каждый клиент, обратившийся в нашу компанию, может задать все имеющиеся у него вопросы квалифицированному сотруднику, который проконсультирует и подскажет дальнейший порядок действий. Компания выполняет все необходимые работы и услуги, и на всех этапах наши клиенты могут быть уверены в их безупречном качестве.

Нашим клиентам мы предлагаем комплексное решение по обеспечению энергоснабжения: наши специалисты проконсультируют заказчика по телефону, прибудут на место лично, осуществят квалифицированный подбор необходимой электростанции GENBOX, составят точную смету проекта, доставят заказанное оборудование и произведут его установку и наладку.

Доставка по территории Российской Федерации осуществляется за счет производителя.

Все электростанции GENBOX имеют гарантийный срок эксплуатации, в течение которого обслуживание и ремонт производятся сервисно-ремонтным центром GENBOX ENGINEERING или сервисными центрами авторизованных компаний-партнеров.

- ✓ Консультации
- ✓ Выезд на обследование объекта
- ✓ Подбор оборудования
- ✓ Монтажные услуги
- ✓ Пусконаладочные услуги
- ✓ Гарантийное обслуживание
- ✓ Техническое обслуживание
- ✓ Ремонтные услуги

СЕРТИФИКАТЫ

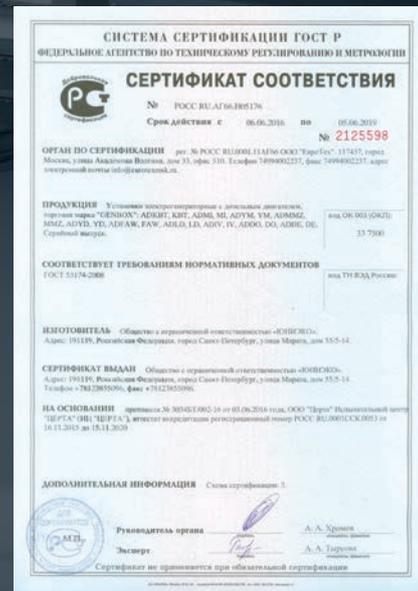
СЕРТИФИКАТ ИСО



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



СЕРТИФИКАТ ГОСТ Р



ГАРАНТИЯ

Все предлагаемое оборудование сертифицировано.

На все приобретаемое оборудование предоставляется гарантия производителя.

На электростанции 3000 об./мин.:

Гарантийный срок 2 года с момента продажи или 2000 моточасов, в зависимости от того, что наступит ранее.

На электростанции 1500 об./мин.:

Гарантийный срок 2 года с момента продажи или 3000 моточасов, в зависимости от того, что наступит ранее.

В течение всего гарантийного срока обеспечивается бесплатная телефонная поддержка клиентов.

В течение 24 часов с момента обращения по гарантии сервисная служба GENBOX ENGINEERING или компании партнеров прибудет на Ваш объект для выяснения причин и устранения неполадки.



© GENBOX ENGINEERING. Все права защищены.
195279, г. Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 63
Тел.: +7 (812) 385-50-96, 8 800 555 21 73
E-mail: info@genbox.pro
www.genbox.pro

G-HG-RUS-062016

Вся информация о товарах носит справочный характер и не является публичной офертой в соответствии с пунктом 2 статьи 437 ГК РФ. Компания-производитель оставляет за собой право на ошибки, опечатки и на внесение технических изменений без предварительного уведомления.