

Получатель: **ФИЦ ПХФ И МХ РАН**
АКАДЕМИКА СЕМЕНОВА ПР-КТ, Д. 1, ЧЕРНОГОЛОВКА, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Россия, 142432
тел.: 5031007735
e-mail:

Коммерческое предложение № 312379 от 19.05.2026

Вх: № 672
от 19.05.2026

Добрый день!

По вашему запросу, предлагаю рассмотреть:

1. Продукцию на выбор, Таблица 1.
2. Общая сумма коммерческого предложения составляет **547 600.00 руб.** (Пятьсот сорок семь тысяч шестьсот рублей 00 копеек)
3. Срок и порядок оплаты: **100% оплата в течении 7 календарных дней со дня получения заказа**
4. Условия доставки и расчетные сроки доставки: **2-3 дня**
5. Способ поставки: **Транспортом поставщика со склада в Москва до г. Черноголовка. Плательщик доставки - ИП Гайдукевич Ю.В. ИНН: 732895912451**

Таблица 1.

№	Товары (работы, услуги)
1	<p>Установка выработки тока: FREGAT АД-40 кВт 380В Дизельная электростанция с АВР в кожухе, с ПЖД, двигатель Ricardo (ID 320470)</p> <p>Кол-во: 1 шт</p> <p>Цена: 547 600 RUB в том числе НДС 22%</p> <p>Сумма: 547 600 RUB. В том числе НДС 22%</p> <p>Габариты упаковки (ДхШхВ): 220 x 95 x 125 см</p> <p>Вес: 883.000 кг</p> <p>Описание:</p> <ul style="list-style-type: none">- БРЕНД / Производитель: FREGAT- Напряжение: 380 Вольт (трёхфазные)- Производитель двигателя: RICARDO (Weifang) <ul style="list-style-type: none">- Мощность номинальная: 40 кВт- Тип исполнения: в кожухе- Тип запуска: автозапуск АВР (автоматическое включение резерва)- Особенности: для производства, в кожухе, с автозапуском (АВР), с электростартером

Желающим купить генератор дизельный не всегда нравигся цена. Предпочитая ДГУ и ДЭС компании «Фрегат», вы получаете оборудование с оптимальным соотношением «цена : качество». Генераторы ДГУ малой мощности 40 кВт отличаются продуманной конструкцией, собраны на базе проверенных и отлично зарекомендовавших себя двигателей и запчастей. Данная модификация генератора ФРЕГАТ АД-40 имеет шумозащитный кожух и поставляется с блоком АВР (артикул АД-40-Fregat-K-ABP).

Сфера применения:
Недорогие и удобные в обслуживании генераторы ДГУ мощностью 40 кВт прекрасно справятся с функцией резервного, вспомогательного и основного источника электроснабжения для:

- Систем жизнеобеспечения больниц, операционных, роддомов и других заведений медицинской сферы.
- Загородного поселка, дома.
- Строительного объекта, для подключения инструмента и строительного оборудования.
- Насосного и бурового оборудования нефте-газовой отрасли.
- При ЧС для аварийных служб и МЧС.

Образцы данной ДГУ поставляются в части Министерства обороны и МВД, МЧС и другим, не менее серьезным заказчикам. Вспомогательная дизельная электростанция на 40 кВт - удачное решение для объектов, где перебои источников снабжения электроэнергией происходят нечасто, а наличие резервного питания крайне необходимо в рамках проекта или иных требований. Дизельные генераторные установки компании «Фрегат» выгодно отличаются неприхотливым видом топлива (дизельное), быстрой окупаемостью, невысокой стоимостью по сравнению с аналогами при высоком качестве.

Предпродажная подготовка:

Генераторы ДГУ мощности 40 кВт поставляются полностью готовыми к эксплуатации. Обязательно прошли тестовый режим на специальном стенде, оснащены всеми рабочими жидкостями (масло, охлаждающая жидкость). На все оборудование компании «Фрегат» предоставляется гарантия 12 месяцев или 1000 моточасов.

Дизельный двигатель K4100ZD

Рядный четырёхцилиндровый дизельный двигатель K4100ZD с картерной масляной системой и жидкостным охлаждением устанавливается на электроустановки ФРЕГАТ номинальной мощностью 30 кВт в шумозащитном кожухе. Из-за особенностей исполнения встроенной системы глушителя, шумозащитный кожух снижает мощность выдаваемого двигателем K4102D, по этой причине на дизельную электростанцию 30 кВт в шумозащитном кожухе устанавливается более мощный двигатель K4100ZD номинальной мощностью 50 кВт.

Двигатель K4100ZD это четырёхтактный дизельный двигатель с турбокомпрессором, номинальной мощностью 50 кВт., работающий с топливным насосом высокого давления (ТНВД) и разборными форсунками что менее требовательно к качеству топлива по сравнению с системами common rail. Двигатель надёжен в эксплуатации и прост в обслуживании. Средний ресурс до капитального ремонта составляет 10 000 моточасов, что соответствует около 500 000 км пробега на автомобиле. Межсервисный интервал 200 моточасов, что соответствует 12000 км пробега на автомобиле.

Генератор 40 кВт

Генератор номинальной мощностью 40 кВт. Синхронный бесщёточный генератор переменного тока. В генераторах такого типа напряжение снимается непосредственно с обмоток статора благодаря чему отсутствует механический контакт со вращающимися деталями (бесщёточный). Такие генераторы не требуют постоянного технического обслуживания и благодаря системе регулировке напряжения типа SHUNT обеспечивают выработку электроэнергии без скачков напряжения.

Контроллер

Контроллер предназначен для управления любыми типами генераторных установок. Контроллер со встроенным ЖК-дисплеем, имеет интерфейс на английском и русском языках.

Функции контроллера:

- запуск и остановка оборудования как в ручном, так и в автоматическом режимах;
- имеет возможность запуска/остановки от внешнего сигнала;
- работа с автоматическим вводом резерва АВР (автозапуск);

На ЖК-дисплей контроллера выводятся следующие параметры работы двигателя:

- обороты двигателя;
- температура охлаждающей жидкости;
- давление масла;
- напряжение на зарядном генераторе.

На ЖК-дисплей контроллера выводятся следующие параметры работы электроустановки:

- текущая вырабатываемая мощность;
- ток по каждой фазе в отдельности;
- напряжение по каждой фазе в отдельности;
- частота;
- коэффициент мощности;
- напряжение на аккумуляторной батарее;
- уровень топлива в баке;
- наработка в моточасах;
- количество пусков;
- количество выработанной электроэнергии;

Топливный бак

Станция установлена на раме с интегрированным топливным баком, рассчитанным на 8-10 часов непрерывной работы электростанции.

Характеристики генератора FREGAT АД-40

Основные характеристики:

- Мощность номинальная, кВт: 40
- Мощность номинальная, кВА: 50
- Мощность максимальная, кВт: 44
- Мощность максимальная, кВА: 55
- Коэффициент мощности, $\cos \varphi$: 0,8
- Напряжение, В: 400
- Количество фаз: 3
- Частота, Гц: 50
- Номинальный ток, А: 72
- Ресурс до капитального ремонта, мото-час: 10000

Двигатель:

- Модель двигателя: K4100ZD
- Мощность двигателя, кВт: 50
- Система охлаждения: жидкостная
- Ёмкость системы охлаждения, л: 20
- Ёмкость масляной системы, л: 17
- Частота вращения, об/мин: 1500

- Количество цилиндров: 4
- Тактность двигателя: 4

Топливная система:

- Вид топлива: дизельное
- Объём топливного бака, час: 8-10
- Расход топлива при 50% мощности, л/ч: 5,5
- Расход топлива при 75% мощности, л/ч: 8,3
- Расход топлива при 100% мощности, л/ч: 11,1

Генератор:

- Тип генератора: синхронный бесщёточный
- Число фаз генератора: 3
- Частота генератора, Гц: 50
- автоматический вольтаж регулятор (AVR): есть
- трансформаторы тока: есть

Электрическая система:

- стартер: электрический
- датчик давления масла: есть
- датчик температуры охлаждающей жидкости/перегрева: есть
- датчик уровня топлива: есть
- устройство автоматической остановки: есть
- кнопка аварийной остановки: есть
- зарядный генератор собственных нужд: есть
- реле регулятора напряжения: есть

Контроллер:

- Язык интерфейса контроллера: русский
- Диапазон рабочих температур (°C): -15+55
- Функция задержки запуска, остановки: есть
- Возможность запуска от внешнего сигнала: есть
- Возможность совместной работы с автоматическим вводом резерва: есть

- Напряжение контроллера, В: 8~35 В постоянного тока
- контроль температуры: есть
- контроль давления масла: есть
- контроль уровня топлива: есть
- контроль напряжения по фазам: есть
- контроль силы тока по фазам: есть
- контроль мощности: есть
- контроль частоты: есть
- контроль напряжения зарядного генератора: есть
- контроль количества запусков: есть
- контроль наработки мото часов: есть
- контроль выработанной мощности: да

Комплектация:

- Комплектация: АКБ, глушитель, техническая документация

Массо-габаритные характеристики генератора АД-40 в кожухе:

- Масса, кг: 883
- Длина, мм: 2200
- Ширина, мм: 950
- Высота, мм: 1250

Итого:	547 600.00 руб.
В том числе НДС 22%:	98 747.54 руб.
Итого к оплате:	547 600.00 руб.

Если у вас возникнут дополнительные вопросы, свяжитесь с нами любым удобным для вас способом, и мы будем рады ответить на них.

Также в нашем ассортименте —

- Сварочные аппараты

Юрий Валерьевич
ИП ГАЙДУКЕВИЧ ЮРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ
Ульяновск, улица 40-летия Победы, 29 432059

- Подъем и перемещение грузов
- Складская техника
- Гидравлическое оборудование
- Строительная техника и оборудование
- Электрогенераторы
- Сельхоз и коммунальная техника
- Товары для активного отдыха
- Станки

Тел.: +7 495 118-42-28
E-mail: sale@100kwatt.ru

Поставщик
Генеральный директор

Гайдукевич Ю.В.

расшифровка подписи



О КОМПАНИИ

Компания 100 Киловатт.ру — осуществляет поставки строительного, промышленного, бытового оборудования и техники во все города России и СНГ на гибких условиях бесплатной доставки и скидками.

Наши коммерческие контракты с производителями и импортерами техники позволяют предоставить очень выгодные цены, а развитая и гибкая система логистики предоставляют очень лояльные условия доставки.

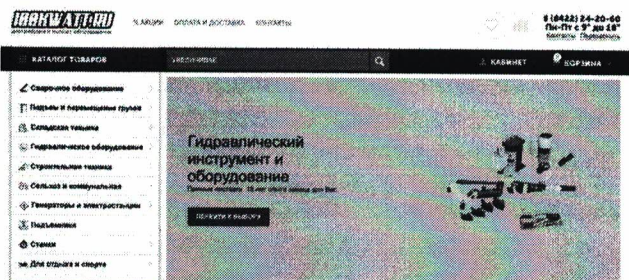
Наша работа — это высококачественный сервис для наших клиентов и партнеров, он сводится к простому подбору и заказу необходимой техники, а дальше, работаем мы! Вам останется лишь получить свой заказ в пункте выдачи или по удобному для получения адресу.

Мы также поставляем оборудование с заводов из Китая, что позволяет нам предоставлять самые выгодные условия покупки.

Наши партнерские пункты выдачи заказов имеются во всех крупных городах России, Казахстана и Белорусии. Доставка до пунктов выдачи осуществляется бесплатно (за исключением крупно габарита).

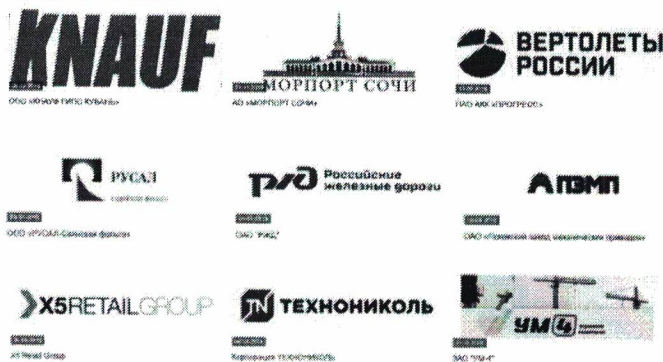
ПОЧЕМУ ВАМ БУДЕТ С НАМИ ХОРОШО?

1. Для вас удобный, информативный сайт с умным поиском и фильтрами - сэкономит вам уйму времени на поиски нужного оборудования.



2. Для вас опыт снабжения крупнейших предприятий из вашей отрасли. Строительство, машиностроение, производство, ритейл и госпредприятия

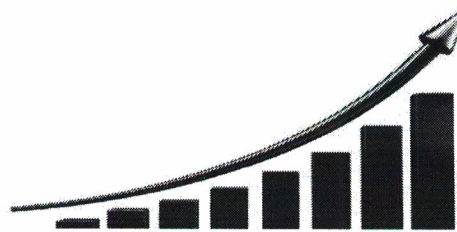
НАШИ МОЩНЫЕ КЛИЕНТЫ



3. Для вас очень высокий индекс NPS (англ. Net Promoter Score) — индекс определения приверженности потребителей товару или компании (индекс готовности рекомендовать) - более 90% наших клиентов довольны нашей работой и рекомендуют нас.



4. Для вас высокое качество оборудования по самым низким ценам на рынке! Как? Мы отлично умеем снижать издержки в расчете на каждую сделку, поэтому вы получаете отличную цену не теряя в качестве! Развивайтесь с нами!



С уважением,

Юрий Валерьевич ИП ГАЙДУКЕВИЧ ЮРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ Тел.: +7 495 118-42-28 E-mail: sale@100kwatt.ru