fubag

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА АССОРТИМЕНТА

2019 г.

FUBAG – 2018

Компания образована
в 1971 году

FUBAG GmbH – немецкий производитель профессионального и промышленного оборудования

ЛИДЕР РЫНКА

- научные исследования
- современные технологии
- инновационное производство
- стандарты качества

<u>19 заводов</u>
Европа (Германия, Франция, Италия)
Юго-Восточная Азия
Япония

FUBAG – 2019

- 2 года гарантии
- сбалансированный и востребованный ассортимент
- качественный сервис во всех регионах
- партнерские программы продвижения ассортимента

FUBAG – 2019

АССОРТИМЕНТНАЯ ПРОГРАММА:

Сварочное оборудование
Пуско-зарядные устройства
Электростанции
Мотопомпы
Компрессорное оборудование
Камнерезные станки
Алмазные диски
Техника для сада

FUBAG – 2019

Товарная группа:

Сварочное оборудование
и аксессуары

ИНВЕРТОРЫ ММА-сварки

Серия IQ

Сварка с высоким IQ!

ИНВЕРТОРЫ ММА-сварки

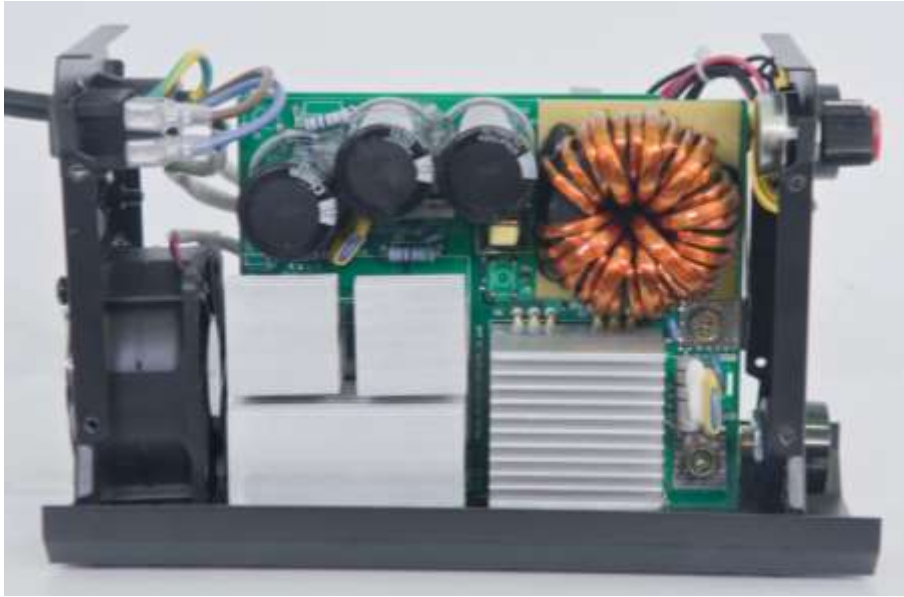
ИНВЕРТОРЫ IQ

- современная технология IGBT
- широкий спектр свариваемых металлов
- функции HOT START, ARC FORCE, ANTI STICK
- продукция сертифицирована CE, EAC
- встроенная термозащита
- интуитивно понятное управление
- мобильность (малый вес – от 2,7 кг и габариты)
- запатентованный дизайн, информативная упаковка
- сварка на прямой и обратной полярности

ИНВЕРТОРЫ ММА-сварки

ИНВЕРТОРЫ IQ

- высокая ремонтопригодность;
- компактность и мобильность;
- высокое качество сборки

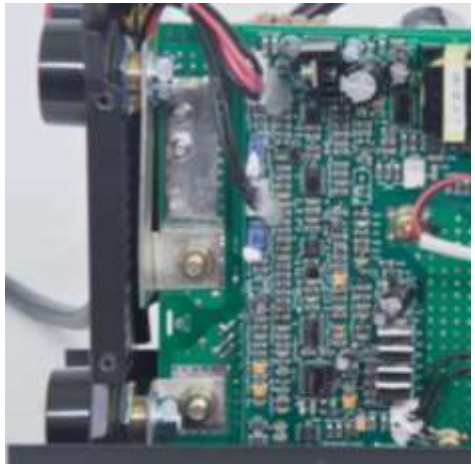


- тоннельное охлаждение;
- кулер с увеличенными лопастями;
- большие радиаторы охлаждения

ИНВЕРТОРЫ ММА-сварки

ИНВЕРТОРЫ IQ

- компактность оборудования за счет оригинальной компоновки;
- быстросъемные разъемы;
- медная обмотка трансформатора;
- конденсаторы увеличенной емкости



- усиленное лужение с медными вставками силовых выводов;
- дополнительная изоляция «шубой» ножек транзисторов;
- посадка силовых элементов на термопасту

ИНВЕРТОРЫ ММА-сварки

Серия IR

Просто отличная сварка!

ИНВЕРТОРЫ MMA-сварки

СЕРИЯ IR

- современная технология IGBT
- высокотехнологичные функции HOT START, ARC FORCE, ANTI STICK, VRD
- широкий спектр свариваемых металлов
- сварка методом MMA
- продукция сертифицирована CE, EAC
- встроенная термозащита
- интуитивно понятное управление
- мобильность (малый вес и габариты)
- информативная упаковка

ИНВЕРТОРЫ ММА-сварки

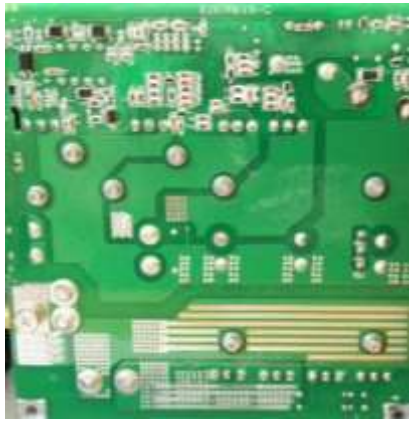
СЕРИЯ IR

- тоннельное охлаждение;
- мощная система охлаждения

- высокая ремонтопригодность;
- дополнительная изоляция платы;
- высокое качество сборки

ИНВЕРТОРЫ ММА-сварки

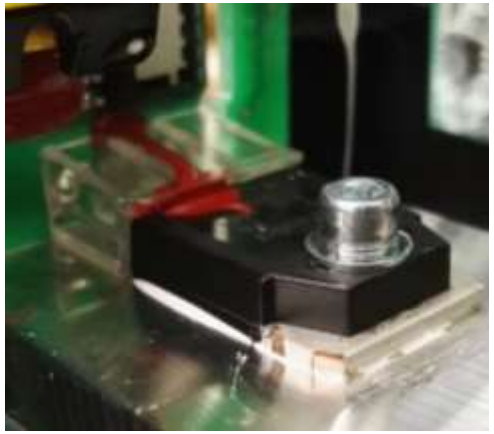
СЕРИЯ IR



- многослойная лаковая защита; широкие дорожки;

- мощный кулер; 3 конденсатора увеличенной емкости

- съемные коннекторы



- надежные силовые соединения, выводы

ИНВЕРТОРЫ ММА-сварки

Серия IN

Умная сварка в компактном корпусе!

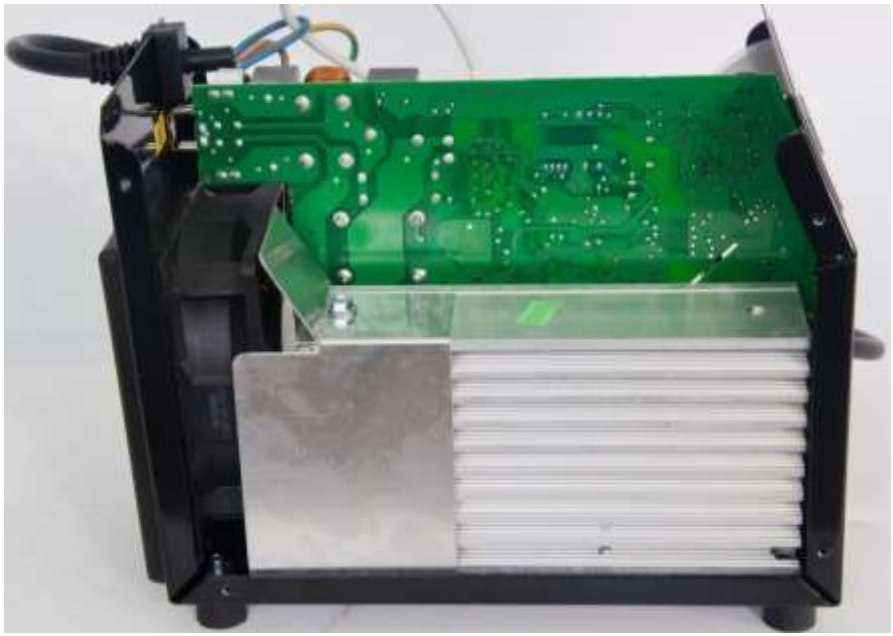
ИНВЕРТОРЫ ММА-сварки

ИНВЕРТОРЫ IN

- современная технология IGBT
- широкий спектр свариваемых металлов
- сварка методами ММА и TIG-Lift
- функции HOT START, ARC FORCE, ANTI STICK
- продукция сертифицирована CE, TUV GS, EAC
- защита от перенапряжения Protec 400
- встроенная термозащита
- интуитивно понятное управление
- высокая мобильность (малый вес и габариты)
- возможность работы от электрогенератора
- запатентованный дизайн, информативная упаковка
- пластиковый кейс

ИНВЕРТОРЫ ММА-сварки

ИНВЕРТОР IN 206LVP

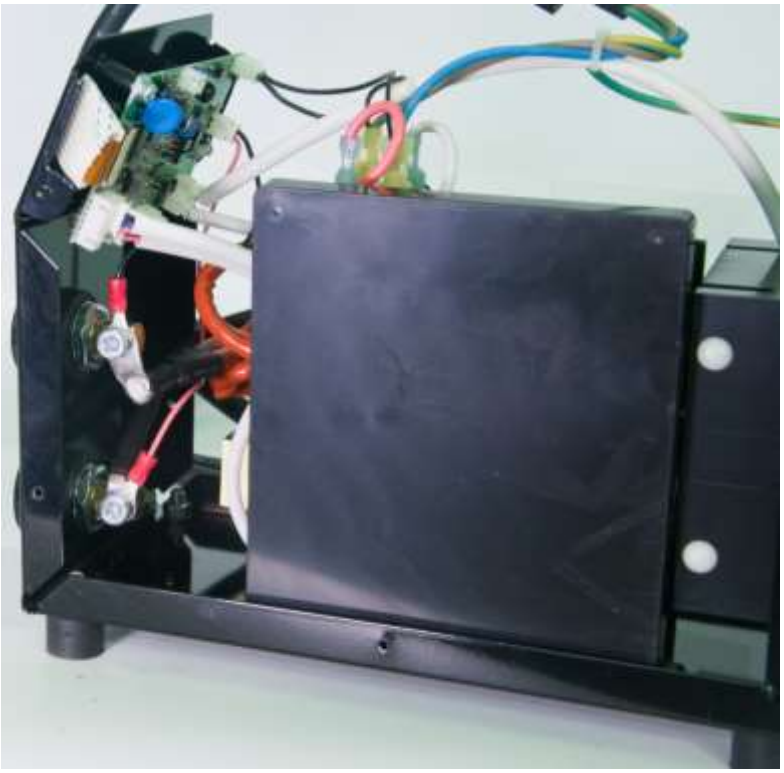


- высокая ремонтопригодность
- высокое качество сборки
- тоннельное охлаждение
- мощный куллер

- медная обмотка трансформаторов
- медные кабели силовых выводов
- многослойное лаковое покрытие платы
- быстросъемные разъемы

ИНВЕРТОРЫ ММА-сварки

ИНВЕРТОРЫ IN 176/ 196/ 206/ 226



- тоннельное охлаждение; большие радиаторы; мощный кулер
- стандарт качества и высокое качество сборки
- высокая степень защиты оборудования от воздействия окружающей среды

СВАРОЧНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Сварочные маски

СВАРОЧНЫЕ АКСЕССУАРЫ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

Европейский стандарт EN 379:2009
«Personal eye and face protection equipment during welding and related processes - Automatic welding filters»

ГОСТ Р ЕН 379-2011 ССБТ
«Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Автоматические сварочные светофильтры. Общие технические условия»

Маркировка автоматических сварочных светофильтров

4/9-13 $\underset{1}{\underline{1}}$/ $\underset{2}{\underline{1}}$/ $\underset{3}{\underline{2}}$/ $\underset{4}{\underline{1}}$ EN379 CE

1 цифра – оптический класс
2 цифра – класс по светорассеиванию
3 цифра – класс неравномерности светового коэффициента пропускания
4 цифра – класс угловой зависимости светового коэффициента пропускания

СВАРОЧНЫЕ АКСЕССУАРЫ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

Основные параметры подбора:

- метод сварки
- сварочный ток

Дополнительные параметры:

- размер экрана (зона обзора)
- диапазон регулировки степени затемнения DIN
- система питания (солнечные элементы/ съемные батарейки)
- количество оптических сенсоров (2/ 4)
- режимы работы (сварка/ шлифовка)
- регулируемое время перехода из темного в светлое состояние
- настройка чувствительности срабатывания оптических сенсоров

МЕТОД СВАРКИ	СВАРОЧНЫЙ ТОК, А										
	20	50	80	110	140	170	200	230	260	290	300
ПАРАМЕТР	КОЭФФИЦИЕНТ СВЕТОПРОПУСКАНИЯ, DIN										
MMA-сварка	9	9	10	11	11	12	12	12	13	13	13
MIG-сварка, сталь	10	10	10	11	11	12	12	12	13	13	13
MIG-сварка, алюминий	10	10	10	11	11	12	12	13	13	13	13
TIG-сварка	9	10	11	12	12	13	13	13	13	14	14

FUBAG – 2019

Товарная группа:

Электростанции

ТРАДИЦИОННЫЕ БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Серия BS

Уверенное электроснабжение!

ТРАДИЦИОННЫЕ БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

СЕРИЯ BS

Компактные и экономичные
Аварийное/ резервное использование

- надежность и долговечность
- низкий уровень шума и вибраций
- цифровой дисплей
- быстрый и легкий запуск
- высокая стабильность напряжения
- подключение нагруженных индуктивных потребителей
- оптимальный объем топливного бака
- усиленная рама
- высокая степень безопасности
- комплект аксессуаров

ТРАДИЦИОННЫЕ БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- система управления воздушной заслонкой при запуске;
- возможность подключения блока автоматики;
- электронный дисплей;
- большой воздушный фильтр;
- пламегаситель на глушителе;
- увеличенные амортизаторы и транспортировочные упоры

ТРАДИЦИОННЫЕ БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- медная обмотка статора и ротора
- мощный блок AVR с возможностью подстройки напряжения;
- увеличенные графитовые щетки для длительной работы

- синхронный генератор с возможностью подключения индуктивно нагруженных потребителей;
- бронзовые токосъемники;
- долговечные закрытые подшипники

ТРАДИЦИОННЫЕ БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- температурные компенсаторы на торцах клапанов;
- фиксация тарелок возвратных пружин сухарями;
- специальные направляющие толкателей системы ГРМ

- обработка клапанов и седел жаростойким кобалитом; алмазная притирка;
- прокладка с температуростойким герметиком
- оптимальный угол расположения клапанов

ТРАДИЦИОННЫЕ БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

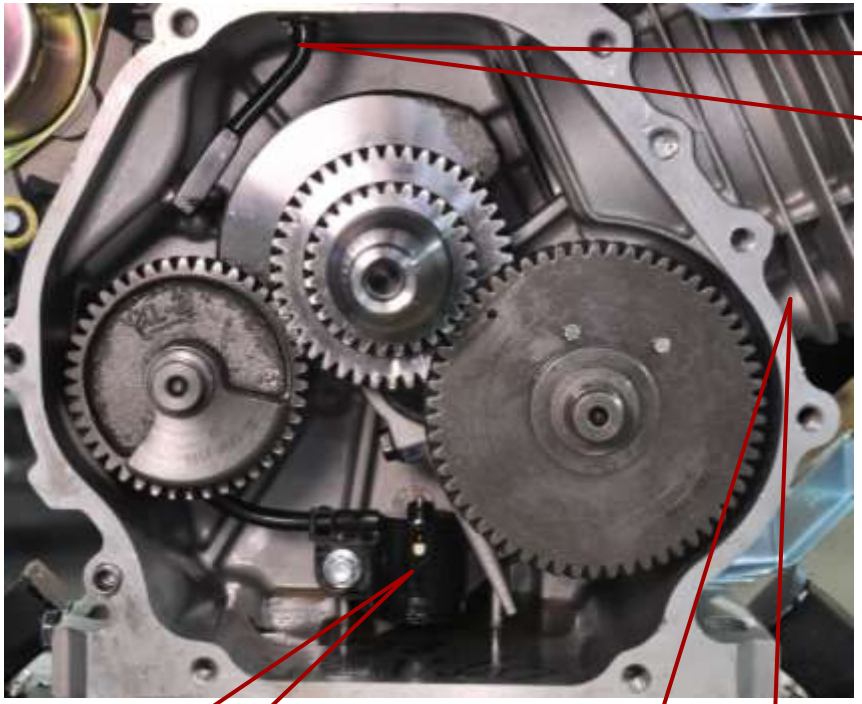
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- надежный гильзованный OHV ДВС;
- высокая точность изготовления, обработки и сборки узлов и деталей;

- два компрессионных и одно маслосъемное кольца;
- хромированное первое компрессионное кольцо;

ТРАДИЦИОННЫЕ БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ



- система поддержания постоянной частоты вращения;
- механизм балансировки;
- система безопасности по уровню масла;
- система декомпрессии;
- установка коленвала и механизма балансировки на подшипники качения

ТРАДИЦИОННЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Серия DS

Долговременное электроснабжение!

ТРАДИЦИОННЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

СЕРИЯ DS

Лучший источник аварийной энергии
Для долговременного использования

- высокая экономичность
- увеличенный ресурс
- электростартер
- подключение блока автоматики с предпрогревом
- система принудительной смазки
- высокая степень безопасности
- экологичность
- комплект аксессуаров

ТРАДИЦИОННЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- возможность подключения блока автоматики;
- электронный дисплей;
- подогрев впускного воздушного коллектора;
- большой воздушный фильтр;
- необслуживаемый аккумулятор 12V, 36Ah;
- увеличенные амортизаторы и транспортировочные упоры

ТРАДИЦИОННЫЕ БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- медная обмотка статора и ротора
- мощный блок AVR с возможностью подстройки напряжения;
- увеличенные графитовые щетки для длительной работы

- синхронный генератор с возможностью подключения индуктивно нагруженных потребителей;
- бронзовые токосъемники;
- долговечные закрытые подшипники

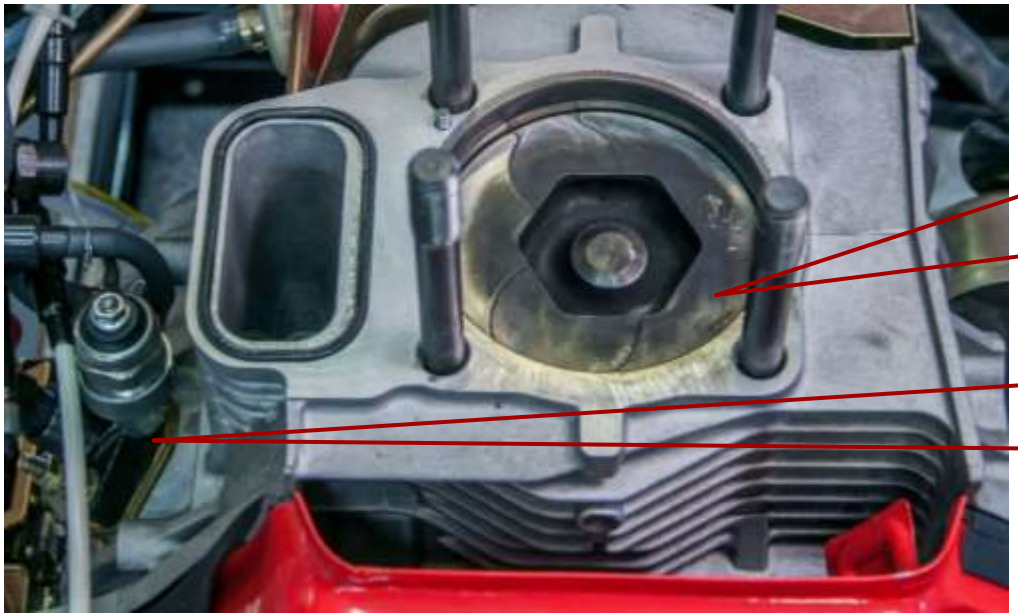
ТРАДИЦИОННЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- температурные компенсаторы на торцах клапанов;
- фиксация тарелок возвратных пружин сухарями;
- форсунка с 5 дюзами;
- обработка клапанов и седел жаростойким кобалитом; алмазная притирка посадочных мест;
- большой впускной воздушный клапан;
- оптимальный угол расположения клапанов

ТРАДИЦИОННЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

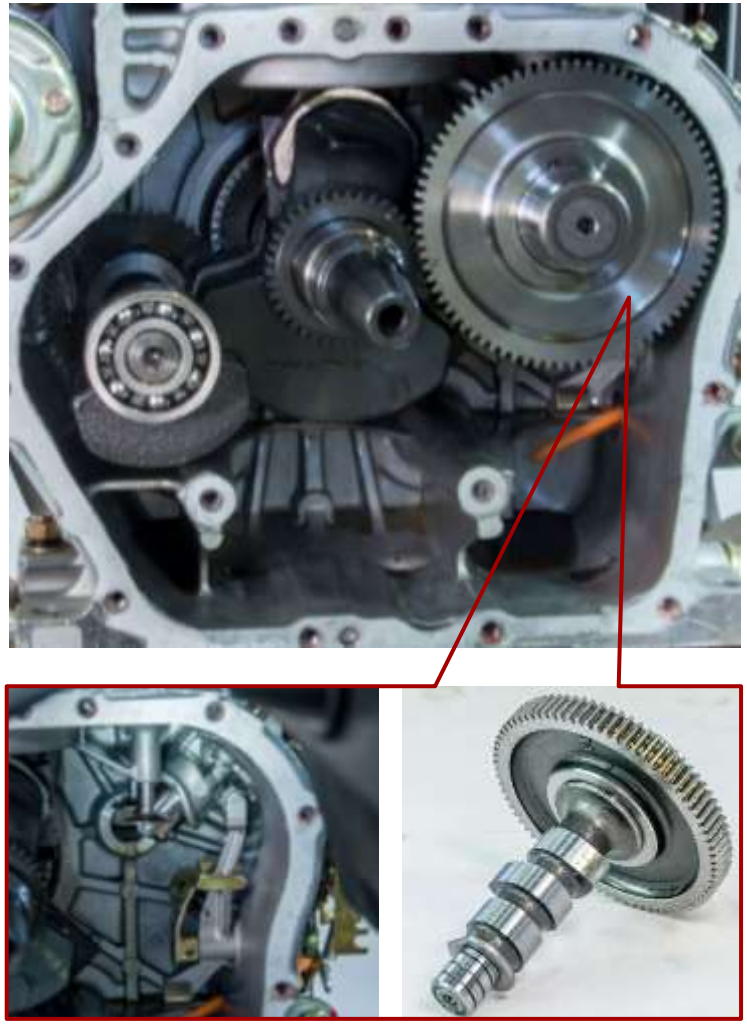
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ



- надежный гильзованный OHV ДВС;
- высокая точность изготовления, обработки и сборки узлов и деталей;
- специальная форма камеры сгорания;
- два компрессионных и одно маслосъемное кольца;
- хромированное первое компрессионное кольцо;
- шатунные вкладыши коленвала;
- высокоэфффективный плунжерный ТНВД

ТРАДИЦИОННЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ



- система поддержания постоянной частоты вращения;
- механизм балансировки;
- система безопасности по давлению масла;
- система декомпрессии;
- установка механизма балансировки на подшипники качения;
- масляный насос и фильтр

ТРАДИЦИОННЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

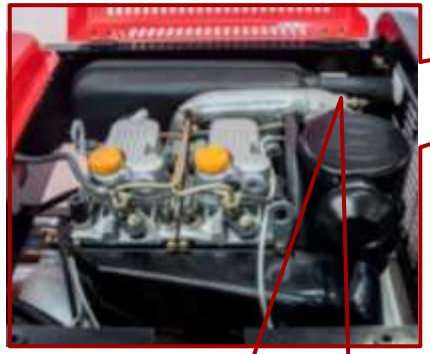
СЕРИЯ DS

Лучший источник аварийной энергии
Для долговременного использования

- высокая экономичность
- увеличенный ресурс
- электростартер
- подключение блока автоматики
- система принудительной смазки с радиатором охлаждения
- высокая степень безопасности
- экологичность
- комплект аксессуаров

ТРАДИЦИОННЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ



- возможность подключения блока автоматики;
- электронный дисплей;
- подогрев воздушного коллектора;
- 2-х цилиндровый дизельный ДВС;
- масляный, топливный и большой воздушный фильтры;
- масляный радиатор увеличенной площади

ИНВЕРТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Серия TI

Идеальное качество тока!

ИНВЕРТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

СЕРИЯ TI

Качественный ток
Легкие, мобильные, тихие
Аварийное/ резервное использование

- качественный ток по напряжению
- надежность и долговечность
- легкие, компактные и мобильные
- низкий уровень шума и вибраций
- экономичный режим
- быстрый и легкий запуск
- подключение нагруженных индуктивных потребителей
- оптимальный объем топливного бака
- параллельное подключение
- ударопрочный пластик
- высокая степень безопасности
- запатентованная система охлаждения

ИНВЕРТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭКОНОМИЧНЫЙ РЕЖИМ (до 75% СОР, кВт)

- снижение частоты вращения коленвала (~ на 1000 об./мин)
- экономия топлива 20…40%
- снижение шума и вредных выбросов

Выключатель экономичного режима

Дисплей

ОГРАНИЧЕНИЯ

- подключение индуктивных потребителей
- подключение потребителей к розетке 12В

ИНВЕРТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- электромеханический привод дроссельной заслонки карбюратора;
- электрический топливный насос;
- высокоэффективный альтернатор;
- инверторный блок

FUBAG – 2019

Товарная группа:

Мотопомпы

Серия PG с двигателями FUBAG

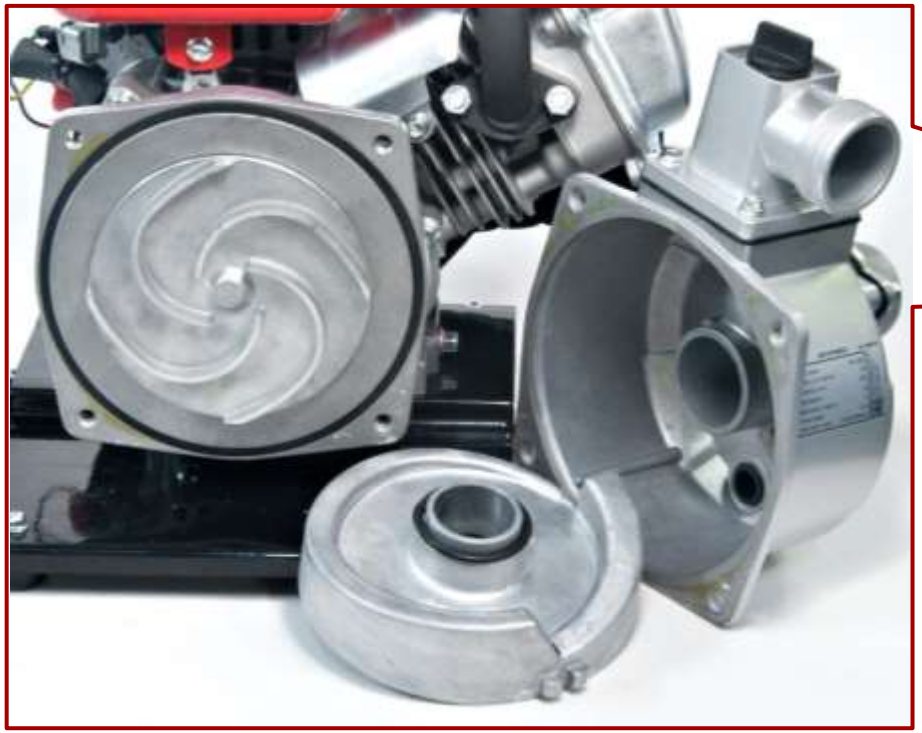
8 моделей
Мотопомпы для чистой и сильнозагрязненной воды; высоконапорная помпа
Производительность – 255…1800 л/мин

- надежные 4-х тактные двигатели OHV
- малогабаритная модель с 2-х тактным ДВС
- малый вес
- высокие эксплуатационные характеристики
- высокотехнологичные материалы
- усиленная рама
- широкий спектр применения

«T» – (Trash) сильнозагрязненная вода
«H» – высоконапорная мотопомпа

Серия PG с двигателями FUBAG

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ



- надежный 4-х тактные двигатели OHV
- малый вес
- высокие эксплуатационные характеристики
- высокотехнологичные материалы
- широкий спектр применения

PG 300

Серия PG с двигателями FUBAG

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

ВПЕРВЫЕ NEW В РОССИИ

- надежный 4-х тактный двигатель OHV
- высокие эксплуатационные характеристики
- усиленные корпус, улита и рабочее колесо из износостойких материалов
- широкий спектр применения

PG 950 T

Max 30 mm

Серия PG с двигателями FUBAG

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

ВПЕРВЫЕ NEW В РОССИИ

- надежный 4-х тактный двигатель OHV
- высокие эксплуатационные характеристики
- усиленные корпус, улита и рабочее колесо из износостойких материалов
- широкий спектр применения

Max 25 mm

PG 1800 T

FUBAG – 2019

Товарная группа:

Компрессорное оборудование и аксессуары

КОАКСИАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Высокая экономичность!

АССОРТИМЕНТ КОАКСИАЛЬНЫХ КОМПРЕССОРОВ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- ресивер толщиной 1,5 мм
- тестирование с max давлением до 12 бар
- противокоррозионная обработка арматуры
- информация по безопасной эксплуатации
- «FUBAG» на пластиковом кожухе
- обрезиненная ручка
- возможность подключения компрессора к пневмосети
- электродвигатель 1,5 кВт

АССОРТИМЕНТ КОАКСИАЛЬНЫХ КОМПРЕССОРОВ

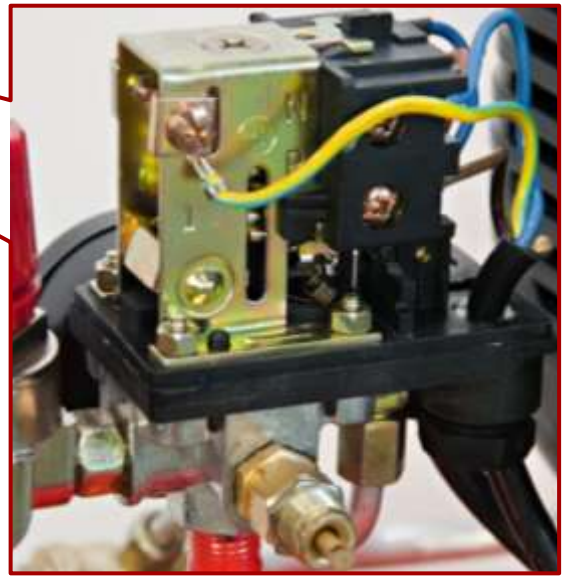
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- большой воздушный фильтр с двойной системой фильтрации: фильтр-циклон; фильтр тонкой очистки;
- увеличенные ребра охлаждения алюминиевой головки и чугунного цилиндра;
- сапун для выравнивания давления в картере;
- окно для визуального контроля уровня масла

АССОРТИМЕНТ КОАКСИАЛЬНЫХ КОМПРЕССОРОВ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- надежный прессостат с сертификацией CE и TUV;
- регулировка давления на выходе для подключения пневмоинструмента;
- рапидный разъем для быстрого подключения;
- аварийный клапан с возможностью настройки давления;
- система разгрузки магистрали для легкого запуска



АССОРТИМЕНТ КОАКСИАЛЬНЫХ КОМПРЕССОРОВ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

Головка цилиндра
с клапанным блоком

- сбалансированная система;
- большой масляный картер

- высокая точность изготовления, обработки и сборки узлов и деталей;
- два компрессионных и маслосъемное кольца;
- жаростойкая обработка пластин клапанного блока;
- клапанные пластины из жаростойкой нержавеющей стали;
- посадочное кольцо-бортик цилиндра для точного центрирования при посадке

РЕМЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Сжатый воздух в любом количестве!

АССОРТИМЕНТ РЕМЕННЫХ КОМПРЕССОРОВ

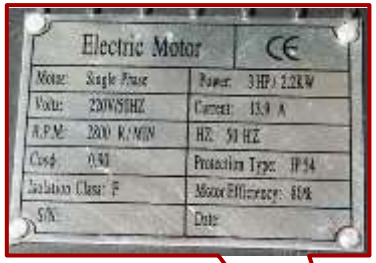
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- ресивер толщиной 2,8 мм
- тестирование с max давлением до 12 бар
- коррозионностойкая арматура из латуни
- информация по безопасной эксплуатации
- обрезиненная ручка
- возможность подключения компрессора к пневмосети;

- первичный масловлагоотделитель
- два рапидных разъема для одновременного подключения пневмоинструмента

АССОРТИМЕНТ РЕМЕННЫХ КОМПРЕССОРОВ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ



- высокоэффективный двигатель 80%;
- cos φ =0,9;
- класс изоляции F; IP 54;
- два конденсатора для стабильного запуска;
- система безопасности от перегрева и повышенного потребления тока;
- высокий передаваемый момент кручения (передаточное число привода i=2,55)

- долговечные закрытые подшипники качения

АССОРТИМЕНТ РЕМЕННЫХ КОМПРЕССОРОВ

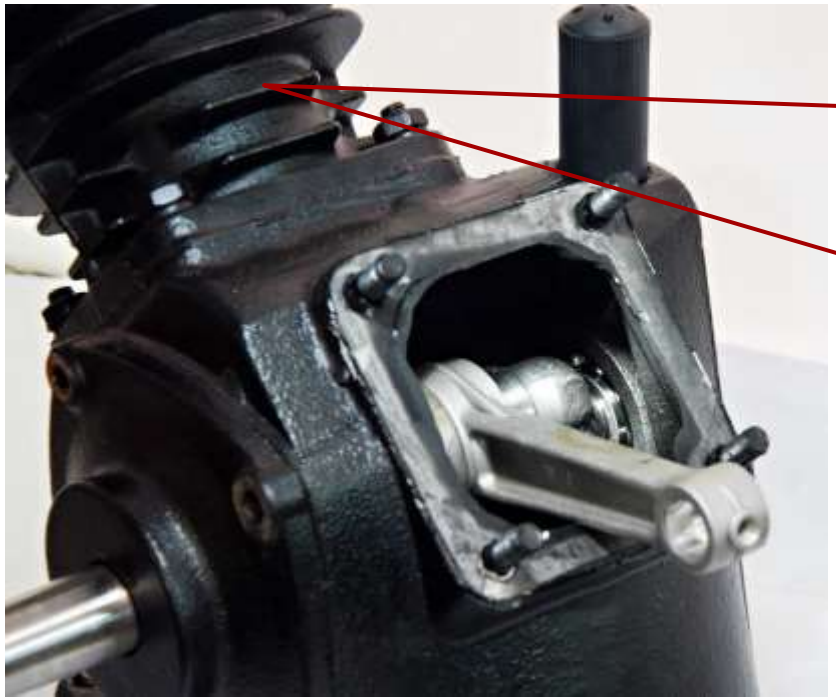
КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

- эффективный теплоотвод 2-х цилиндров;
- 2 воздушных фильтра;
- вторичный охладитель воздуха;
- сапун регулировки давления в картере;
- окно для визуального контроля уровня масла

- воздушный фильтр тонкой очистки

АССОРТИМЕНТ РЕМЕННЫХ КОМПРЕССОРОВ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ

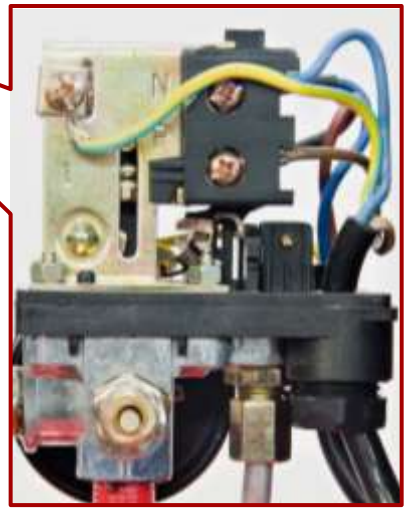


Алюминиевая головка цилиндра с клапанным блоком

- высокая точность изготовления, обработки и сборки узлов и деталей;
- два компрессионных и маслосъемное кольца;
- жаростойкая обработка пластин клапанного блока;
- клапанные пластины из жаростойкой нержавеющей стали;
- два усиленных подшипника качения коленчатого вала

АССОРТИМЕНТ РЕМЕННЫХ КОМПРЕССОРОВ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ОСОБЕННОСТИ



- надежный прессостат с сертификацией CE и TUV;
- аварийный клапан с возможностью настройки давления;
- система разгрузки магистрали для легкого запуска;
- противокоррозионная обработка стальных изделий;
- изолированные контакты для безопасной работы

Будь в рынке с профессионалами!