

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОПЛИВОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ НАСОС Модель EFP/DC -12 (арт. GR45500)

Руководство по эксплуатации и технике безопасного применения взрывобезопасного и водонепроницаемого насоса EFP/DC/12

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения безопасной и эффективной эксплуатации необходимо прочитать и выполнять все нижеперечисленные указания:

1. Запрещено курить вблизи насоса или использовать насос вблизи открытого огня. Это может стать причиной пожара.
2. Перед началом техобслуживания насоса необходимо отключить его от электропитания.
3. Для сохранения взрывобезопасности и водонепроницаемости насоса техобслуживание электродвигателей следует выполнять в авторизованной ремонтной мастерской.
4. Для защиты топливного бака от попадания посторонних предметов на выходе насоса рекомендуется установить фильтр.
5. Электродвигатель насоса оборудован защитой от тепловой перегрузки. При перегреве, электродвигатель отключится автоматически без повреждения обмоток. Для повторного включения насоса переведите рукоятку включения в положение «ON».
6. Для предотвращения опрокидывания резервуар с используемой жидкостью должен быть надежно закреплен.
7. Для предотвращения накопления статического электричества следует касаться пистолетом топливного бака.

ОПАСНО

Электропроводка должна быть выполнена квалифицированным электриком в соответствии с местными, государственными и национальными электротехническими правилами и нормами, а также стандартами ANSI/NFPA 70, 30, 30A. Для предотвращения возможности поражения электрическим током должен использоваться изолированный провод и защитное заземление. Несоблюдение указанных правил может привести к серьезным травмам и/или выходу насоса из строя. При перекачке горючих жидкостей необходимо использовать грозозащитный трос и проводящий шланг.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Насос не должен использоваться для подачи топлива в самолет. Насос не предназначен для использования с бытовыми или водосодержащими жидкостями.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Данное изделие является роторным лопастным электрическим насосом. Надежный электродвигатель является взрывобезопасным и водонепроницаемым, что обеспечивает длительную безотказную работу насоса.

Для уплотнения всех резьбовых соединений трубопроводов следует использовать тефлоновую ленту или резьбовой герметик.

Запрещено устанавливать дополнительные обратные и запорные клапаны, не имеющие регуляторов давления.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ НАСОСА

ТЯЖЕЛЫЙ РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

1. Надежно прикрутите заборную трубу к входному фланцу.
2. Вставьте заборник в резервуар. Конец трубы должен находиться на расстоянии 7,5 см от дна резервуара. Труба не должна касаться дна.
3. Прикрутите входной фланец к резервуару. Фланец должен быть надежно закреплен на резервуаре или его крышке.

СТАНДАРТНЫЙ РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

1. С помощью двух болтов прикрепите держатель пистолета к торцевой пластине электродвигателя
2. Прикрутите удлинитель к переходнику. Аналогично прикрепите заборную трубу к удлинителю.
3. Обрежьте заборную трубу таким образом, чтобы ее конец находился на расстоянии 7,5 см от дна резервуара.

4. Надежно закрепите пробковый адаптер с заборной трубой на резервуаре.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

1. Соберите и установите насос. Перед началом подключения электропитания насоса изучите соответствующую схему.
2. Если насос не имеет заземления (последовательное электрическое соединение компонентов насоса – резервуар, пробка, насос, дозатор, фильтр, шланг и пистолет), насос должен быть электрически соединен с рамой автомобиля или топливным баком. Для заземления насоса необходимо вывернуть винт зеленого цвета, расположенный на задней стенке, вставьте этот винт через клемму-наконечник зеленого соединительного провода и надежно прикрутите к насосу. Другой конец провода должен быть очищен от изоляции и надежно прикреплен к раме автомобиля или топливному баку.

ВНИМАНИЕ: Не подключайте положительный или отрицательный полюс питания к зеленому винту. Это может стать причиной пожара.

3. Снимите крышку блока управления и извлеките оттуда 2 зачищенных провода.
4. Снимите изоляцию с одного конца электрического кабеля (на 15 см). Старайтесь не повредить изоляцию черного и красного проводов.
5. Ослабьте гайку кабельного соединителя и вставьте конец кабеля через соединитель. Внутри соединителя должно находиться не менее 5 см зачищенного кабеля. Затяните гайку соединителя.
6. Снимите 1 см изоляции с концов красного и черного проводов. С помощью гаек (входящих в комплект поставки насоса) подключите эти провода к проводам насоса соответствующих цветов. Убедитесь в отсутствии оголенных участков проводов.
7. Уложите провода внутри блока управления, установите прокладку и закройте крышку. Должны быть установлены все винты (между блоком управления и крышкой не должно быть щелей).

Подключение к автомобилю

Выполните шаги №1-8 предыдущей инструкции.

1. Проложите электрические провода к источнику питания автомобиля. При необходимости подвяжите провода хомутами, защитите от острых краев, воздействия высокой температуры и других источников повреждения.
2. Для определения типа заземления автомобиля (отрицательное или положительное), проверьте маркировку вывода аккумулятора, подключенного к раме автомобиля или блоку цилиндров. Красный провод насоса должен подключаться к положительному полюсу аккумулятора, а черный – к отрицательному.
3. К концу незаземленного провода подключите патрон предохранителя. Другой конец патрона надежно подключите к незаземленному выводу аккумулятора. Подключите второй провод насоса к заземленному выводу аккумулятора.

ВНИМАНИЕ: Подключайте электропитание насоса проводами не тоньше 12. Тонкие провода могут перегреться и стать причиной пожара.

4. Убедитесь, что подключение выполнено в соответствии с инструкцией, а также электротехническими правилами и нормами. Установите в патрон медленно перегорающий предохранитель, рассчитанный на ток 30А. Установка насоса завершена.

Технические данные

Мощность электродвигателя	0.75 л.с.
Напряжение питания электродвигателя	12В (постоянное)
Потребляемый ток	20А
Производительность с пистолетом	49 литров в минуту
Антистатический шланг	3,4"; 3 м
Размеры без дозатора (ширина, высота, глубина)	9" x 9" x 7,5"
Размеры с дозатором (ширина, высота, глубина)	14" x 14" x 9"
Рабочий цикл	30 минут
Максимальная температура эксплуатации	+55°C
Минимальная температура эксплуатации	-26°C
Максимальная глубина всасывания бензина	7
Максимальная глубина всасывания дизеля	8
Максимальное давление на выходе	12 psi (0,83 бар)
Минимальное разрежение	6 мм рт.ст.

Выходное отверстие	3/4"
Резьба входного фланца для крепления на бочке	2"
Входное всасывающее отверстие	1"
Защита от тепловой перегрузки	Есть
Наличие встроенного сетчатого фильтра	Да
Наличие внутреннего фильтра	Да
Конструкция	Шарикоподшипниковая
Способ защиты	Замок
Совместимость	Дизельное топливо, бензин, керосин, спирт

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НАСОС НЕ РАБОТАЕТ:

Проверьте заборную трубу на предмет утечек или засоров. Проверьте состояние перепускного клапана. Он должен перемещаться свободно.

ПЕРЕБОИ В РАБОТЕ НАСОСА:

Если электродвигатель гудит, но не вращается, возможно заклинило ротор. Снимите крышку ротора и проверьте состояние ротора и лопастей.

НАСОС НЕ РАЗВИВАЕТ ПОЛНУЮ МОЩНОСТЬ:

Засорение сетчатого фильтра, неправильная установка перепускного клапана, засор заборной магистрали. Убедитесь, что все 5 лопастей вращаются свободно.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Продавец гарантирует качество поставляемого изделия.

Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийные обязательства осуществляются путем бесплатного устранения неисправностей, возникших не по вине пользователя, либо замены изделия на исправное.

Срок действия гарантии прекращается в следующих случаях:

- наличие на корпусе и деталях изделия следов механических повреждений, коррозии, химического воздействия
- наличие на рабочих поверхностях задиров и следов ненормального износа
- наличие в остатках перекачиваемого материала механических примесей
- применение материалов, для работы с которыми изделие не предназначено
- отсутствие отметки продавца в паспорте и кассового чека

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Насос в сборе – 1 шт
2. Заборник – 1 кмп
3. Раздаточный шланг и пистолет – 1 кмп
4. Паспорт – 1 шт
5. Упаковка – 1 шт

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ:

ИЗДЕЛИЕ: насос для топлива. электрический

Модель **ЕFP/DC -12**

Артикул **GR 45500**

Дата продажи: « _____ » _____ 20__ г.

ШТАМП ПРОДАВЦА