Опрессовщик электрический 1,5 КВт, 9 л/мин., 60 Бар
Car-Tool CT-G1560

Паспорт. Инструкция по эксплуатации



Для точных и быстрых гидравлических испытаний на прочность и герметичность трубопроводов и другого оборудования, работающего под давлением.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение 4
2. Технические характеристики 4
3. Комплектность 4
4. Устройство опрессовщика 5
5. Инструкция по эксплуатации 6
6. Техническое обслуживание 7
7. Возможные неисправности и способы их устранения 7
8. Меры безопасности 8
9. Условия хранения 9
10. Сведения об утилизации 9
11. Гарантийные обязательства 9
12. Гарантийный талон 10

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Опрессовщик предназначен для точных и быстрых гидравлических испытаний на прочность и герметичность трубопроводов и другого оборудования, работающего под давлением.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

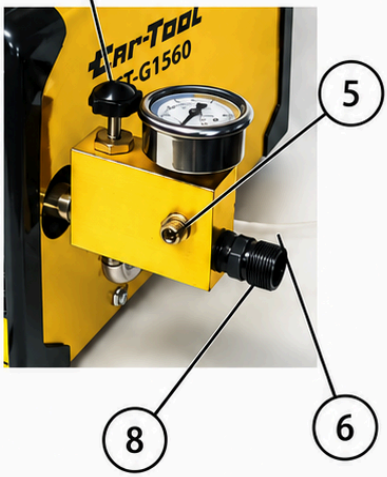
Характеристика	Значение
Артикул	CT-G1560
Тип двигателя, мощность, Вт	асинхронный, 1500
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Ток, А	7
Степень защиты	IP22
Максимальное давление, Мпа (бар)	6 (60)
Максимальный поток, л/мин	10
Вес, кг	10
Габаритные размеры Д×Ш×В, мм	400×320×200
Требование к воде	всегда использовать чистую свежую воду с температурой от 0 до 50 °C
Шланг высокого давления, длина 1,5м	G½" (трубная)
Уровень шума, дБ	не выше 70

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.
Опрессовщик	1
Гидроблок	1
Комплект из 3 шлангов	1
Комплект уплотнителей, переходник	1
Комплект упаковки	1
Гарантийный талон	1

4. УСТРОЙСТВО ОПРЕССОВЩИКА







1. Опрессовщик электрический
2. Блок гидроуправления
3. Ручка для переноса
4. Регулятор давления
5. Сброс давления
6. Сброс излишка жидкости
7. Ниппель для подключения забора воды
8. Штуцер для РВД
9. Манометр

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация оборудования допускается только при подключении к линии оснащенной устройством защитного отключения и быть заземлено.

ВНИМАНИЕ!

Данное оборудование предназначено для использования при температуре окружающей среды от 10 до 30 °С.

5.1 Переходник из комплекта присоединить к шлангу высокого давления.

5.2 Конец шланга с переходником присоединить к испытуемому объекту, другой конец шланга высокого давления присоединить к штуцеру **8**.

5.3 Шланг для забора воды подключить к ниппелю **7**, другой конец шланга с фильтром опустить в ёмкость с водой.

5.4 Трубку для сброса воды присоединить к ниппелю, другой конец трубки опустить в ёмкость для сбора воды.

5.5 Закрыть вентиль сброса давления **5** поворотом против часовой стрелки.

5.6 Подключить опрессовщик к электрической сети и включить тумблер на задней стенке.

5.7 Выставить регулятором **4** с помощью рукоятки необходимое испытательное давление. Контроль – визуально по манометру **9**.

5.8 Закрыть регулятор давления **4** поворотом против часовой стрелки. Опрессовщик отключить от электрической сети.

5.9 Произвести выдержку испытуемого объекта под данной нагрузкой.

5.10 Произвести осмотр объекта на наличие мест протеканий.

5.11 Проверить величину падения давления по манометру.

5.12 При отсутствии падения давления на манометре объект считается прошедшим испытания.

5.13 По окончании испытаний вентилем **5** произвести сброс давления в системе и слив воды.

ВНИМАНИЕ!

После достижения необходимого давления электрический опрессовщик не должен работать более 2 минут.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед подключением электроопрессовщика к сети и к источнику воды обратите внимание на следующее:

А) Все шланги и сетевой кабель должны быть исправны.

Б) Проверьте фильтр, при необходимости прочистите или замените.

В) Перед длительным хранением рекомендуется прокачать через опрессовщик масло, чтобы вода не оставалась в полости насоса.

ВНИМАНИЕ!

Ремонт и замена деталей могут осуществляться только в сервисном центре опытным персоналом.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При включении двигатель не запускается		
1.	Ток не поступает в распределительную коробку двигателя.	Проверьте, находится ли штепсель в розетке. Проверьте состояние проводов, ведущих к распределительной коробке двигателя.
2.	Ток поступает в распределительную коробку (низкое напряжение)	Необходимо проверить параметры тока и напряжения питания: 220 В, 50 Гц.
3.	Насос засорился или обледенел. Ротор двигателя заклинило.	Обратитесь в сервисный центр производителя.
Насос работает, однако вода подается без необходимого давления		
1.	Слишком мало воды в насосе.	Проверьте подающий шланг. Его фильтр должен быть полностью погружен в воду. А также вода должна подаваться из емкости уровнем **не ниже уровня опрессовщика на 1м**.
2.	Водный фильтр засорился.	Очистите фильтр.
3.	Вентиль **5** открыт.	Закройте вентиль **5**.
4.	Вентиль регулировки давления **4** находится в положении, соответствующем минимальному давлению.	Увеличьте давление с помощью вентиля регулировки давления **4**.

Непостоянное давление на выходе и сильный шум		
1.	Вместе с водой в устройство попал воздух.	Проверьте плотность крепления обоих концов шланга.
2.	Слишком мало воды в насосе.	Проверьте шланг подачи воды. Его фильтр должен быть полностью погружен в воду. А также вода должна подаваться из емкости уровнем **не ниже уровня опрессовщика 1м**.

8. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

8.1 Удостоверьтесь, что сеть электропитания имеет заземление.

8.2 Отсоединяйте электроопрессовщик от сети электропитания после использования, а также:

- перед перемещением электроопрессовщика с одного места на другое;
- перед выполнением любого ремонта или обслуживания;
- перед проверкой или заменой деталей.

8.3 Для перемещения электроопрессовщика не тянуть за электрический кабель, шланг подачи воды и подсоединенный к системе шланг высокого давления.

8.4 Запрещается отсоединять устройство от сети электропитания за кабель.

8.5 Электроопрессовщик запрещается использовать детям, подросткам и необученному персоналу.

8.6 Для обеспечения безопасности необходимо следовать инструкции по эксплуатации и использовать для ремонта только оригинальные детали и материалы производителя.

8.7 Жидкость под давлением может быть очень опасна, если устройство используется не по назначению. Запрещается направлять струю воды под давлением в сторону людей, животных, оборудования в т.ч. электро-опрессовщика.

8.8 Не использовать струю воды для очистки одежды или обуви.

8.9 **ВНИМАНИЕ!** Для безопасной работы электроопрессовщика чрезвычайно важно исправное состояние шлангов, принадлежностей, а также соединительных деталей.

8.10 Запрещается использовать электроопрессовщик, если кабель электропитания или другие важные детали (например, предохранительные механизмы, шланг высокого давления) неисправны.

8.11 Если используется удлинитель, его штепсель и розетка должны быть водонепроницаемыми.

8.12 Применение неспециализированного удлинителя может привести к несчастному случаю.

8.13 Электрическая сеть, к которой подключается опрессовщик должна быть обязательно защищена устройством УЗО.

9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом помещении при температуре не ниже 5 °С.

10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие не содержит драгоценных и токсичных материалов и утилизируется по ГОСТ 2787- 75.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные обязательства

Оборудование марки Cartool, представленное в России и странах Таможенного союза, полностью соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования.»

Всю необходимую документацию на продукцию можно получить, обратившись в филиал или к представителю/дилеру в вашем регионе/стране.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:

Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности оборудования, вызванные этими видами износа.

Неисправности оборудования, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению, во время использования при ненормативных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условий, в следствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.

При использовании оборудования, относящегося к бытовому классу, в условиях высокой интенсивности работ и тяжелых нагрузок.

На профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, смазку, промывку, замену масла.

На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электрооборудования, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.

Оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производиться техническая экспертиза сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования на диагностику. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия.

При этом изделие принимается на экспертизу только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Порядок подачи рекламаций:

Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.

Оборудование, отосланное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.

Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование изделия _____

Модель (тип) _____ Артикул _____

Серийный номер (Зав.№) _____

Дата изготовления _____ Дата продажи (поставки) _____

Договор № _____ от "_____" _____ 202____г.

Исправность и комплектность изделия проверена, внешних повреждений нет.

Принял:

Получатель _____
Наименование

Подпись _____
Фамилия И.О.

Передал:

Представитель

Подпись _____
Фамилия И.О.

М.П.

Отметка представителя о продаже потребителю:

Принял:

Получатель _____
Наименование

Подпись _____
Фамилия И.О.

Передал:

Дата "_____" _____202____г.

Представитель дилера

Подпись _____
Фамилия И.О.

М.П.