

В-TIMER (дополнительное оборудование)

Введение

Прочтите внимательно инструкции по использованию до начала работы с устройством.



Начальные настройки в меню установок абсолютно необходимы для правильного отображения емкости фильтра. Без корректных настроек В-Timer может использоваться только как счетчик моточасов!



Убедитесь, что клапан установочного давления компрессора отрегулирован на давление 150 бар (заводская установка, см. раздел 4.5.5.) и работает правильно, для обеспечения корректного отображения остаточной емкости фильтра и опознавания работы компрессора датчиком.

Описание

В-Timer (Би-Таймер) – самоактивирующийся миникомпьютер, который считает моточасы компрессора и рассчитывает насыщение фильтра-картриджа, с учетом времени, температуры, типа картриджа и производительности компрессора. Он отображает часы работы, остаточную емкость картриджа и необходимость текущего обслуживания компрессора. Для работы Би-Таймера нет необходимости ни во внешнем электропитании ни в подключении его в линию высокого давления. Он просто крепится к корпусу фильтра, являясь, таким образом, идеальным прибором для контроля картриджа фильтрующей системы переносных компрессоров, особенно компрессоров для дайвинга с бензиновым или дизельным приводом. При этом, В-Timer может быть легко установлен на любой компрессор как дополнительное оборудование.

Санкционированное использование

В-Timer может использоваться исключительно как прибор контроля рабочего состояния и не освобождает пользователя от дополнительной технической инспекции и тестирования качества воздуха фильтрующей системы согласно национальным стандартам (например, EN 12021). Помните, что В-Timer **не тестирует** воздух!

В-Timer может использоваться только с фильтрующими системами P21, P31 и P41. Соответствующие номера фильтров-картриджей внесены в программу прибора. Другое применение категорически запрещается. Производитель и поставщик снимают с себя всякую ответственность за риск, повреждения или ущерб, возникшие в результате нарушения настоящих инструкций.

Пожалуйста, соблюдайте рабочие пределы прибора:

Температурный диапазон работы: 0°C до +50°C
Температурный диапазон хранения: -20°C до +70°C

Класс защиты IP65 (защита от контакта с электропроводом, пыли и брызг воды)
Вибрация ±3g во время работы
Максимальная влажность 95%, не конденсирующий.

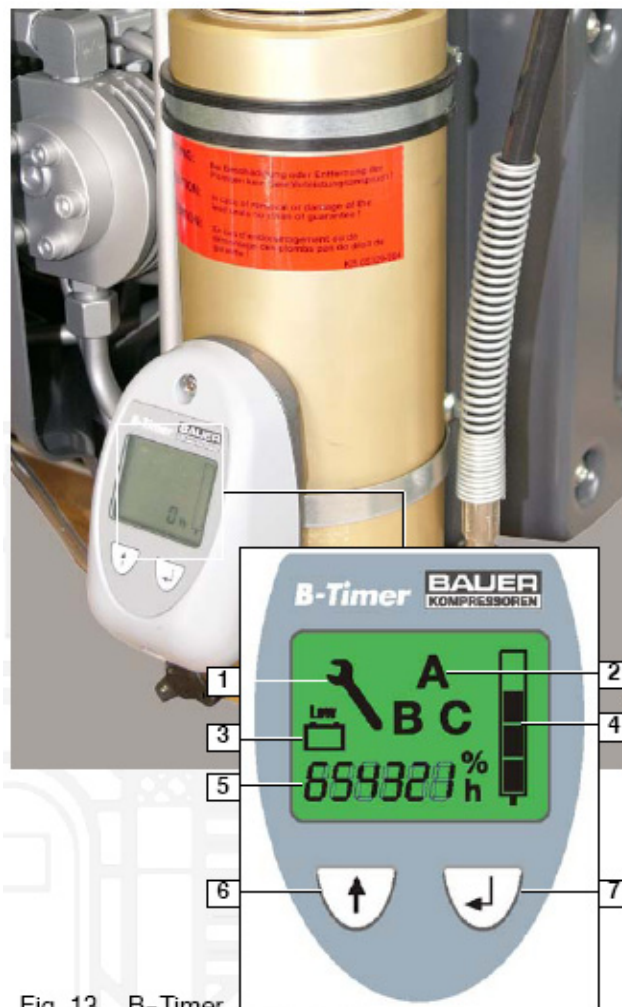


Fig. 13 В-Timer

Рис.13. В-Timer

1. Символ «ключ» (необходимое обслуживание)
2. Буквенный символ (тип обслуживания)
3. Символ батареи (заменить)
4. Индикатор насыщения картриджа
5. Часы работы или номер картриджа
6. Кнопка «Выбор»
7. Кнопка «Ввод»

Назначение

Дисплей Би-Таймера показывает следующие функции:

- Часы работы компрессора
- Остаточный ресурс картриджа в % посредством четырех сегментов на символе картриджа.
- Мигание последнего сегмента и смена часов работы на шифр картриджа, если остаточная емкость картриджа меньше 20% его полного ресурса.
- Отображает необходимость технического обслуживания при помощи буквенных символов и часов работы.
 A = 500 часов или 1 год
 B = 1000 часов или 1 год
 C = 2000 часов или 2 года
- Символ батареи показывает, что литиевая батарейка требует замены. **Все данные сохраняются в памяти и не будут потеряны при замене батареи.**

B-Timer управляется использованием двух кнопок – «выбор» и «ввод».

Индикация «Error»

В случае неисправности температурного датчика в приборе, на дисплее появится сообщение «Error 1» или «Error 2» (рис.14) В этом случае B-Timer необходимо отправить на завод либо в ближайшее представительство BAUER для ремонта.

Замена батарейки

Батарея прикреплена к плате Би-Таймера пластиковым хомутом (1, рис.15) При замене батарейки (2) убедитесь, что используете тот же тип батареи (BAUER №82743) и закрепите ее должным образом при помощи хомута, поставляемого вместе с батареей.

Эксплуатация



B-Timer активируется после запуска компрессора. Работа компрессора отражается миганием символа «h», с задержкой в 5 минут, но время работы отсчитывается с момента старта.

Что бы включить **B-Timer**, нажмите любую кнопку. На дисплее появится главное меню (рис.16).

Отображение функций



Для отображения желаемой функции нажмите кнопку «Выбор» (↑).

Нажмите кнопку (↑). На дисплее отразится остаточная емкость фильтра (рис.17).

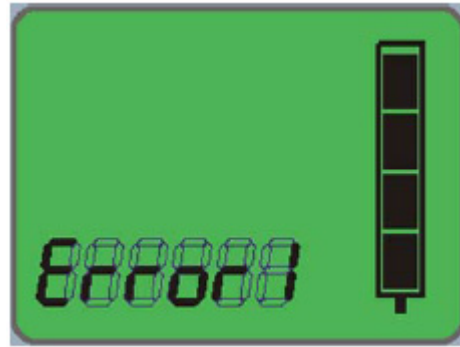


Рис.14.



Рис.15. Батарея



Рис.16.

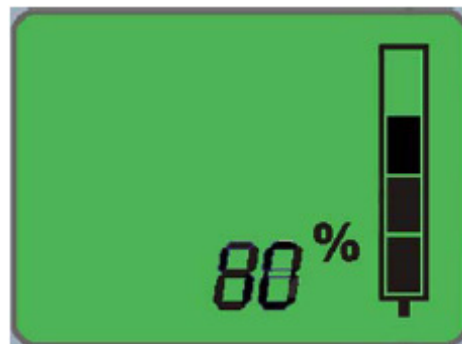


Рис.17.

Нажмите кнопку (↑) снова. На дисплее отразится остаточное время до сервисного интервала А (500 часов или ежегодно), (рис.18).



Рис. 18.

Еще раз нажмите кнопку (↑). На дисплее отразится остаточное время до сервисного интервала В (1000 часов или ежегодно), (рис.19).

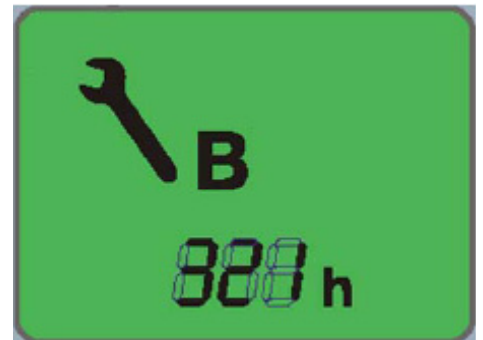


Рис.19.

Еще раз нажмите кнопку (↑). На дисплее отразится остаточное время до сервисного интервала С (2000 часов или раз в два года), (рис.20).

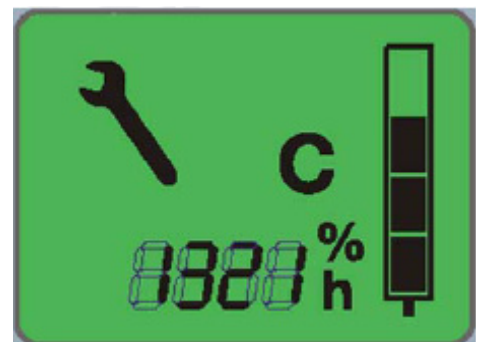


Рис.20.

Нажмите кнопку (↑). Теперь на дисплее отражен номер фильтра-картриджа (символ фильтра мигает, рис.21).

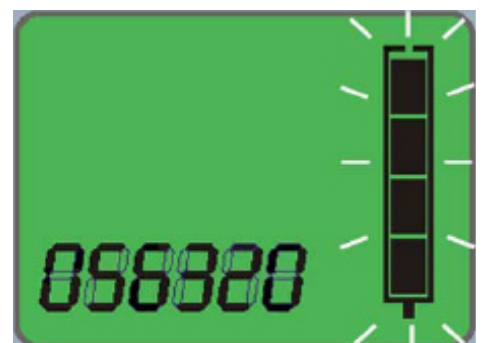


Рис.21.

Снова нажмите (↑). На дисплее отражен рабочий режим.

Чтобы сменить рабочий режим, нажмите и удерживайте кнопку (↔) в течение 3-х секунд. Нажмите (↑) для выбора новой настройки, нажмите (↔) для подтверждения новой настройки.

Нажмите (↑). Дисплей вернется в рабочий режим.

Сброс (установка в исходное состояние)



Остаточная емкость фильтра не должна обнуляться до момента замены картриджа!

Для того, что бы установить емкость фильтра (после замены) или сервисные интервалы (после проведения обслуживания) в исходное состояние, выберите кнопкой (↑) соответствующий интервал (А, В или С), нажмите и удерживайте кнопку (↔) более 5 секунд (рис.22).

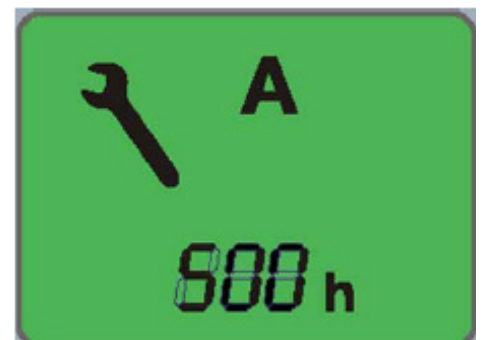


Рис.22.

Установка параметров

Для того, что бы войти в **режим установок** Би-Таймера, войдите в режим отображения номера картриджа (рис.21) и одновременно нажмите и удерживайте кнопки (↑) и (→) в течение 5 секунд. Символ фильтра начнет мигать (рис.23) показывая режим установок.

В режиме **установки А** устанавливается номер фильтра-картриджа. Что бы сменить тип картриджа, нажмите и удерживайте кнопку (→) в течение 3-х секунд, номер начнет мигать. Нажмите (↑) чтобы выбрать правильный номер, подтвердите выбор кнопкой (→).

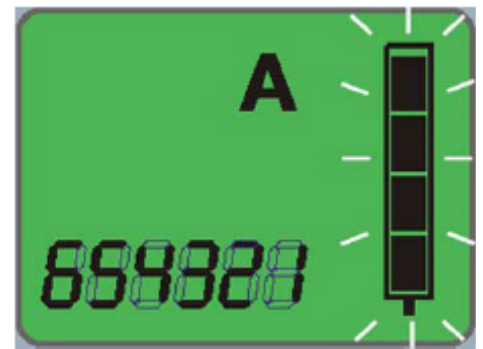


Рис.23.

Нажимая кнопку (↑), перейдите в **установку В**, в которой устанавливается производительность компрессора. Символ фильтра начнет мигать (рис.24). Чтобы установить производительность, нажмите и удерживайте (→) в течение 3-х секунд, первая цифра начнет мигать. Кнопкой (↑) выберите правильную цифру, кнопкой (→) подтвердите выбор. Повторите процедуру для остальных двух цифр.

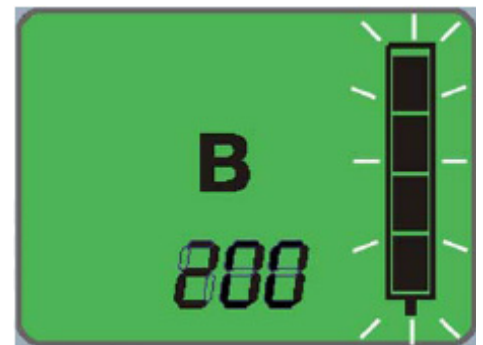


Рис.24.

Нажимая (↑) далее, перейдите в **установку С**, в которой устанавливается рабочее давление компрессора. Символ фильтра начнет мигать (рис.25). Чтобы установить давление, нажмите и удерживайте (→) в течение 3-х секунд. Кнопкой (↑) выберите правильное давление (200, 300 или 200/300) и кнопкой (→) подтвердите установку.

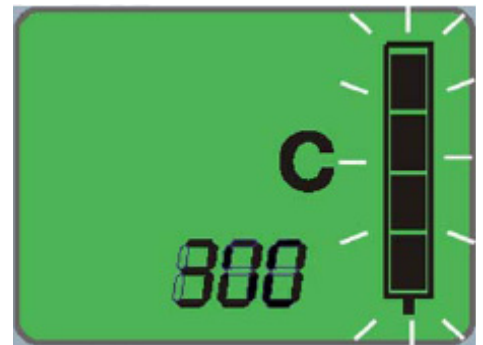


Рис.25.