

Аппаратная коробка функции пожар/дым с тестированием заслонки TBLZ-2-48-2, GOLD/COMPACT

1. Общие сведения

Аппаратная коробка дымофункции с тестированием/холостым прогоном заслонки представляет собой устройство контроля, логический блок и трансформатор для тестирования заслонки с плитами для наружного подключения, монтированные в аппаратный ящик с прозрачной крышкой и отверстиями кнопок-out для прохода кабеля.

2. Область применения

Аппаратная коробка используется вместе с дымодетектором TBLZ-2-49-а и предназначена для управления заслонкой и остановки агрегата, а также подачи тревоги. Запрограммированный логический блок останавливает агрегат и тестирует заслонку в равных интервалах времени.

Неудовлетворительное тестирование вызывает сигнал тревоги. Привод заслонки должен иметь питание 24V AC.

3. Функции устройства контроля

Устройство контроля вместе с дымодетектором обеспечивает надежную пожарозащиту. Оборудовано реле-контактами для управления заслонкой и вентиляторами. Кроме тревоги ДЫМ, устройство снабжено реле-контактами тревоги СЕРВИС ДЫМОДЕТЕКТОРА и ОШИБКА.

При тревоге ДЫМ включается красный светодиод и контакт-реле размыкают.

При тревоге Сервис дымодетектора, светодиод сервис-тревоги быстро мигает в течение 1 минуты, затем реле замыкает и диод светит непрерывным светом. При повторной тревоге Сервис дымодетектора, реле размыкает и диод начинает мигать медленно: память тревог.

Короткое замыкание и прерывание тока могут быть причинами активирования реле тревог и реле ошибки с одновременным включением соответствующего светодиода (прерывание тока - 10 сек. задержка тревоги). При повторном коротком замыкании либо прерывании тока, реле размыкают и соответствующий светодиод мигает медленно: память тревог. Тестирование/холостой прогон реле: удерживайте кнопку reset нажатой 5 секунд.

4. Функции логического блока

Тестирование заслонки активируется в логическом блоке либо внешним сигналом к нему.

Логический блок дает сигнал СТОП агрегату, затем осуществляется тестирование заслонки. Время движения заслонки задается в логическом блоке. Неудовлетворительный прогон заслонки вызывает



сигнал тревоги логического блока K7, которая передается также в агрегат. В этом случае повторный запуск агрегата не происходит. Восстановление функции тревоги производится в устройстве контроля и в ручном терминале агрегата.

5. Монтаж

Аппаратная коробка монтируется на стене или на агрегате с помощью 4-х винтов.

6. Технические данные

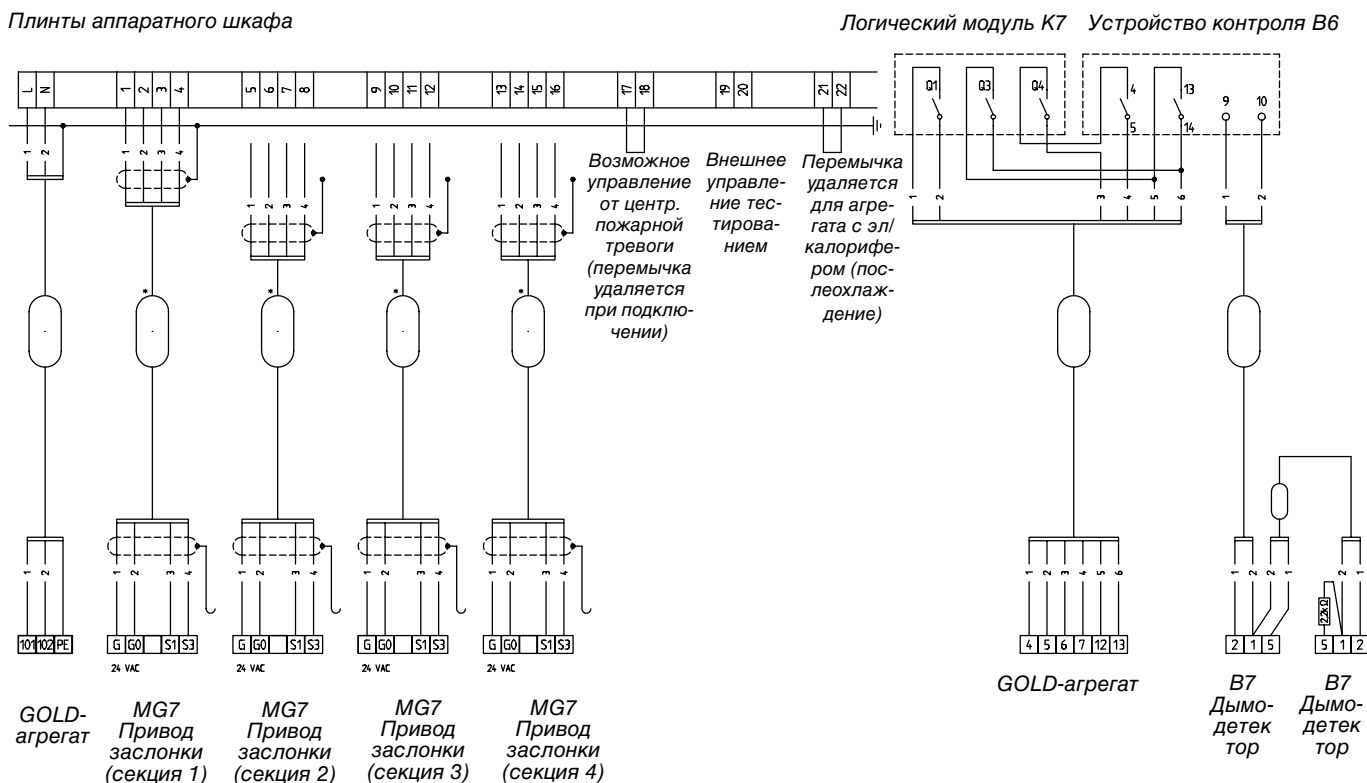
Напряжение питания	230VAC, 50-60Hz
Потребление мощности (устройство контроля)	1,8VA
Потребление мощности (логический блок)	6VA
Трансформатор	120VA
Класс защиты	IP 65
Температура окруж. среды	0-50°C
Размеры (ВxHxD)	300 x 450 x 142 мм
Вес	7 кг

7. Электроподключение

Выполняется только специалистом-электриком.

7.1 GOLD RX/PX/CX/SD, версия E/F

Плиты аппаратного шкафа



Большее число приводов дымозаслонки подключаются параллельно в соединительную коробку.

Контакт крайнего положения заслонки чувствует отсутствие энергии на приводе заслонки и должен в этом случае подключаться для "нормально открыт".

При разделении приводов дымозаслонок в секции для отдельных показаний тревоги - перемычка между соответствующими секциями удаляется.

*Рекомендуется экранированный кабель - для исключения риска индуктивности между параллельными проводами.

Большее число приводов дымозаслонки подключаются последовательно (замыкающее сопротивление монтируется только на последнем детекторе).

Функции:

При срабатывании дымодетектора В7 в воздуховоде, тревога передается далее в агрегат: *Внешняя пожарная тревога*. Приводом заслонки MG7 управляет Устройство контроля В6.

Загрязнение дымодетектора вызывает сервис-тревогу в Устройстве контроля В6, тревога передается далее в агрегат: *Внешняя тревога 2*.

Восстановление функции тревоги производится в Устройстве контроля В6 и в ручном терминале агрегата.

Холостой прогон заслонки:

Цикл холостого прогона заслонки активируется через определенный период времени от логического модуля К7 или внешнего сигнала к модулю К7.

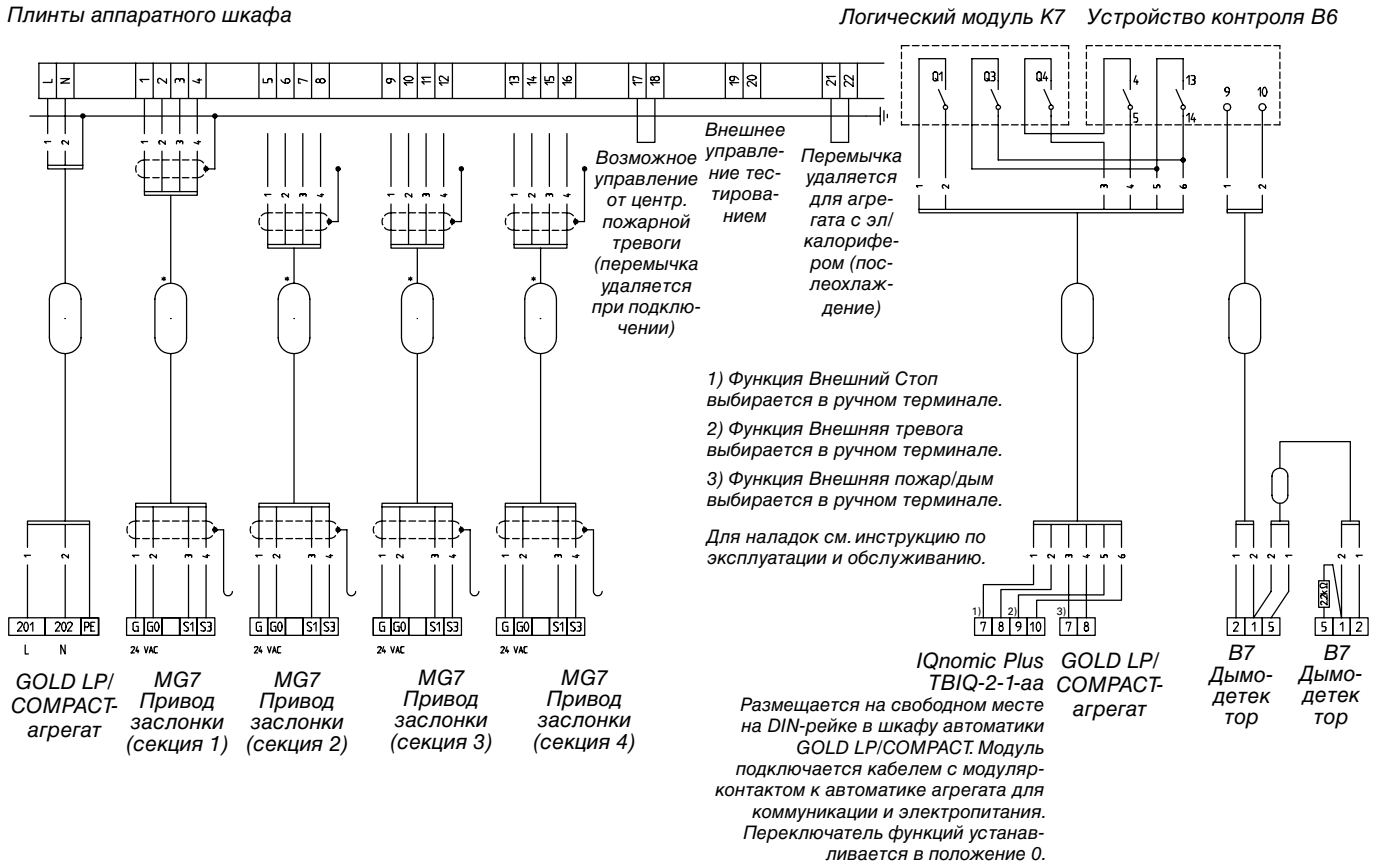
Агрегат останавливается и заслонка проходит полный цикл холостого прогона.

Если цикл прогона прошел некорректно, на логическом модуле К7 отображается тревога и работа агрегата не восстанавливается. Тревога передается агрегату через внешний сигнал тревоги 2.

Восстановление функции тревоги производится в Устройстве контроля В6 и в ручном терминале агрегата.

7.2 GOLD LP/COMPACT

Плиты аппаратного шкафа



Большее число приводов дымозаслонки подключаются параллельно в соединительную коробку.

Контакт крайнего положения заслонки чувствует отсутствие энергии на приводе заслонки и должен в этом случае подключаться для "нормально открыт".

При разделении приводов дымозаслонок в секции для отдельных показаний тревоги - перемычка между соответствующими секциями удаляется.

*Рекомендуется экранированный кабель - для исключения риска индуктивности между параллельными проводами.

Большее число приводов дымозаслонки подключаются последовательно (замыкающее сопротивление монтируется только на последнем детекторе).

Функции:

При срабатывании дымодетектора B7 в воздуховоде, тревога передается далее в агрегат: **Внешняя пожарная тревога**. Приводом заслонки MG7 управляет Устройство контроля B6.

Загрязнение дымодетектора вызывает сервис-тревогу в Устройстве контроля B6, тревога передается далее в агрегат: **Внешняя тревога 2**. Восстановление функции тревоги производится в Устройстве контроля B6 и в ручном терминале агрегата.

Холостой прогон заслонки:

Цикл холостого прогона заслонки активируется через определенный период времени от логического модуля K7 или внешнего сигнала к модулю K7. Агрегат останавливается и заслонка проходит полный цикл холостого прогона.

Если цикл прогона прошел некорректно, на логическом модуле K7 отображается тревога и работа агрегата не восстанавливается. Тревога передается агрегату через внешний сигнал тревоги 2. Восстановление функции тревоги производится в Устройстве контроля B6 и в ручном терминале агрегата.

8. Настройки

8.1 Меню времени хода заслонки, общего времени цикла тестирования, числа секций заслонки, центральной пожарной тревоги и актуального времени.



Нормальная работа логического блока.
Для переключения к следующей картинке, нажмите А



Показывает время хода заслонки.
Здесь: чтобы открыться, заслонке нужно 30 сек, чтобы закрыться - 120 сек.*
Изменить время хода заслонки можно с помощью кнопок + или -.
Нажмите ОК для закрепления изменения.

Для переключения к следующему значению, нажмите кнопку -



Показывает общее время цикла прогона заслонки.
Здесь 360 сек. Такое же время задержки тревоги при неудовлетворительном прогоне заслонки.
Повторный запуск агрегата происходит сразу после удовлетворительного прогона заслонки.

* Здесь и далее следует перевод версии шведского языка дисплея. Helena Kjellman.



Показывает число секций деления заслонок.

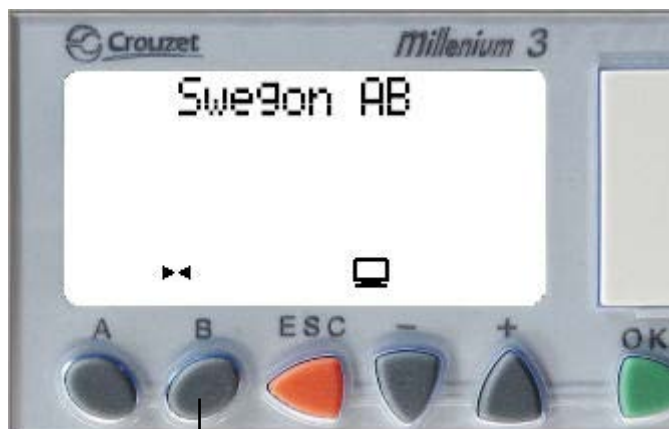


Показывает центральную пожарную тревогу. Восстановление авто/ручн. (заводская установка восстанавливается вручную).



Показывает актуальное время и дату. Автопереключение между зимним и летним временем. Рабочий резерв таймера - 10 лет. Для переключения к первой картинке меню-нажмите **A**. Верхний ряд показывает входы логического модуля. Ряд ниже показывает выходы логического модуля. При активном входе/выходе цифра выделяется белым цветом на черном фоне.

8.2 Меню тестирования и секций тревоги.



Нажмите кнопку **B** для проведения тестирования/прогона заслонки.



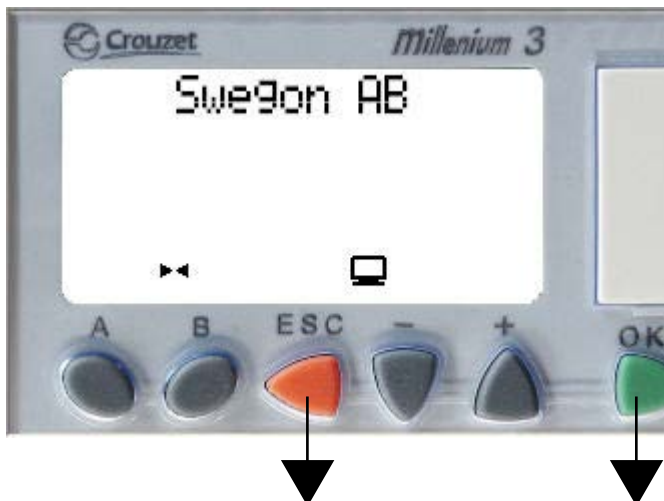
Меню-картинка холостого прогона/тестирования.



Меню-картинка тревоги (только при вероятной тревоге).

Если заслонки разделены в секции- на дисплее показывается только секция с актуальной тревогой. Восстановление функции тревоги - кнопкой **ESC**.

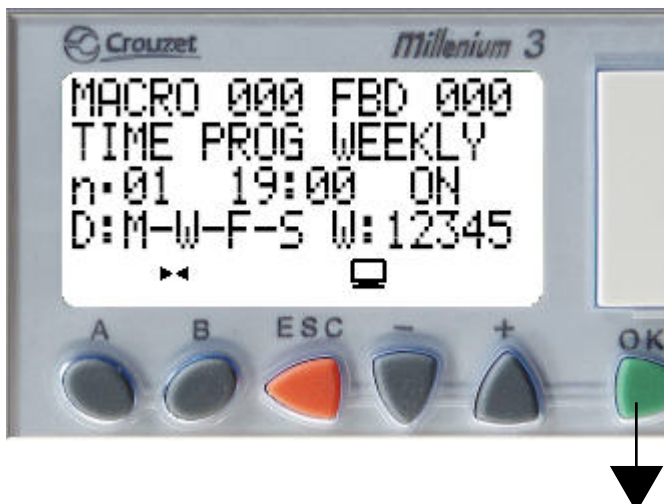
8.3 Меню изменения времени тестирования заслонки



Чтобы перейти к следующей картинке, нажмите одновременно кнопки **ESC+OK**.



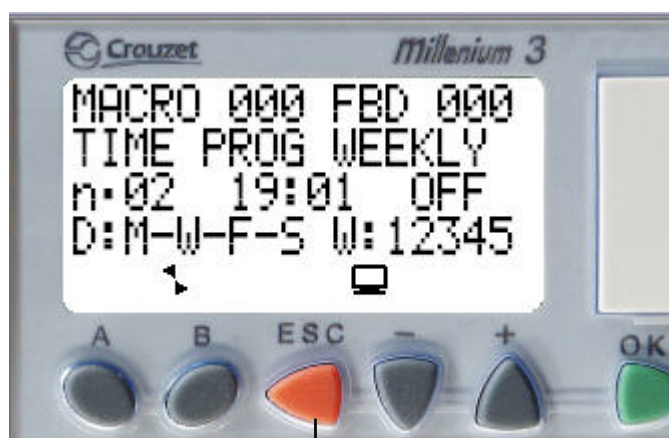
Нажмите кнопку - так, чтобы выделить "PARAMETERS"
Нажмите **OK**.



n.01. Показывает время начала прогона. **ВАЖНО:** при изменении n.01 необходимо также изменить n.02.
W = Показывает какие недели месяца функция активна.
DAY = Какие дни недели функция активна.
19:00 = Время (19:00) начала импульса для запуска функции прогона. Выберите нужный параметр кнопками + или -.
Чтобы произвести изменения, нажмите **OK**.
Измените значение кнопками + или -.
Закрепите изменение **OK**.



Чтобы изменить n.02, выделите/маркируйте n.01 и нажмите **OK**. Видим новое меню. Нажмите кнопку + так, чтобы показалось n.02 и затем нажмите **OK**.



n.02. Значение данного параметра должно быть на 1 минуту позже, чем значение n.01.

W = Показывает какие недели месяца функция активна.

DAY = Какие дни недели функция активна.

19:01 = Время (19:01) окончания импульса для запуска функции прогона. Выбери нужный параметр кнопками + или -.

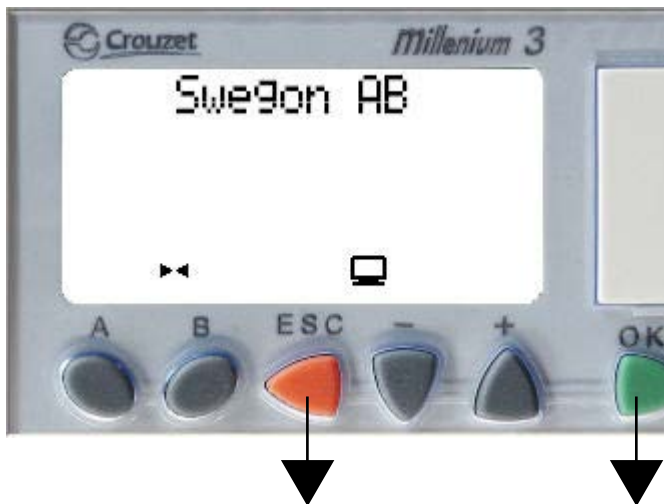
Чтобы произвести изменения, нажмите **OK**.

Измените значение кнопками + или -.

Закрепите изменение **OK**.

Для возврата к первому меню, нажмите **ESC**.

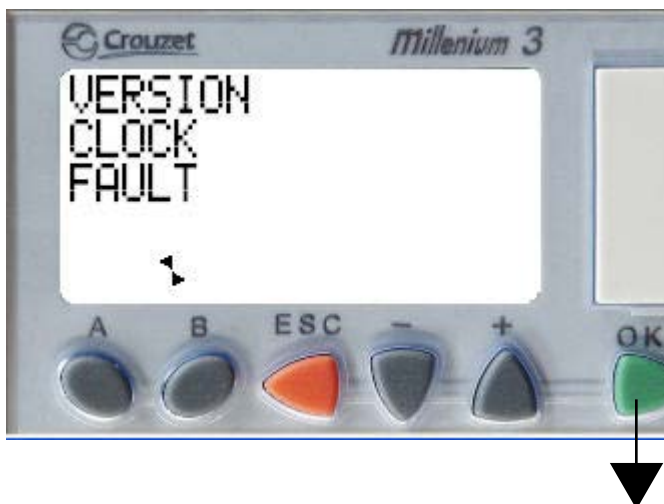
8.3 Меню изменения актуального времени.



Чтобы перейти к следующей картинке, нажмите одновременно кнопки **ESC+OK**.



Нажмите кнопку - так, чтобы выделить "MISCELLANEOUS". Нажмите **OK**.



Нажмите кнопку - так, чтобы выделить "CLOCK". Нажмите **OK**.



DATE/HOUR мигает. Нажмите **OK**.



Нажмите кнопку **+** так, чтобы выделить желаемое значение. Нажмите **OK**.

Чтобы изменить значение, нажимайте **-** или **+**.

Закрепите изменения кнопкой **OK**.

Возврат к первому меню - кнопкой **ESC**.