

# Аппаратная коробка функции пожар/дым с тестированием заслонки TBLZ-1-48-2, GOLD 04-80

## 1. Общие сведения

Аппаратная коробка дымофункции с тестированием/холостым прогоном заслонки представляет собой устройство контроля и логический блок для тестирования заслонки с плинтами для наружного подключения, монтированные в аппаратный ящик с прозрачной крышкой и 8 резиновыми уплотнениями 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 230 V.

## 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 замыкают.

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 замыкает 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 замыкают 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 GOLD, 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 GOLD. В этом случае повторный запуск GOLD-агрегата не происходит. Восстановление функции тревоги производится в устройстве контроля или в дисплее GOLD-агрегата.

## 5. Монтаж

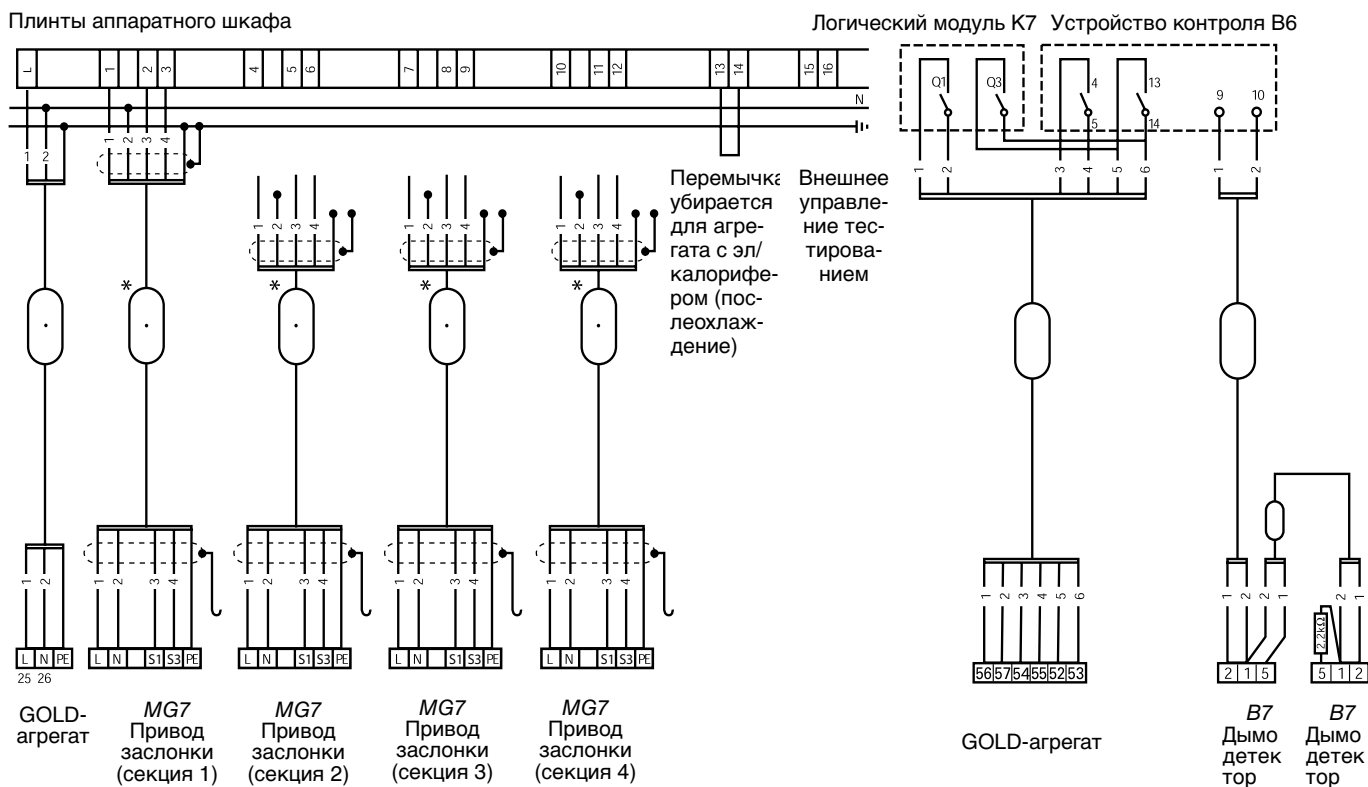
Аппаратная коробка монтируется на стене или на агрегате с помощью 4-х винтов.

## 6. Технические данные

Напряжение питания	230VAC, 50-60Hz
Потребление мощности (устройство контроля)	1,8VA
Потребление мощности (логический блок)	6VA
Класс защиты	IP 65
Температура окруж. среды	0-50°C
Размеры (ВхНxD)	250 x 200 x 120 мм
Вес	1,6 кг

## 7. Электроподключение

Выполняется только специалистом-электриком.



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 убирается.

\*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 GOLD: *Внешняя пожарная тревога*. Приводом заслонки MG7 управляет Устройство контроля В6.

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

Восстановление функции тревоги производится в Устройстве контроля В6 или в дисплее GOLD-агрегата.

## 8. Настройки

### 8.1 Меню времени хода заслонки, общего времени цикла тестирования, числа секций заслонки и актуального времени.



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



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 OK 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 актуальное время и дату. Автопереключение между зимним и летним временем. Рабочий резерв таймера - 10 лет. Для переключения к первой картинке меню-нажмите **A**

## 8.2 Меню тестирования и секций тревоги.



Нажми 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**.

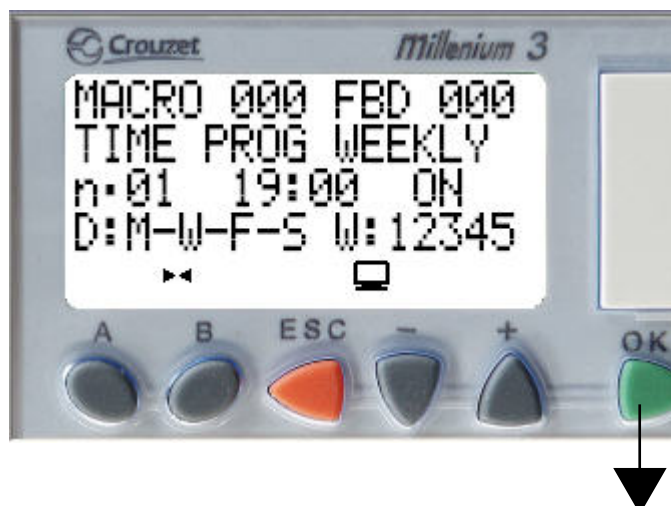
## 8.3 Меню изменения времени тестирования заслонки



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



п.02. Значение данного параметра должно быть на 1 минуту позже, чем значение п.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. Выберите нужный параметр кнопками + или -.

Чтобы произвести изменения, нажмите **OK**.

Измените значение кнопками + или -.

Закрепите изменение **OK**.

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

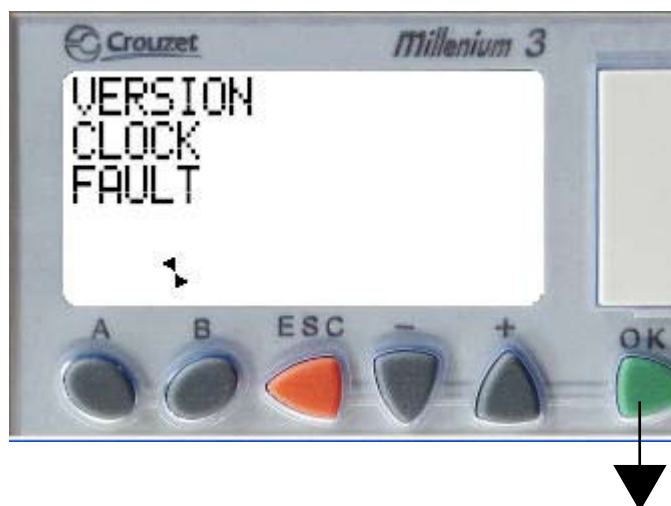
## 8.3 Меню изменения актуального времени.



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



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

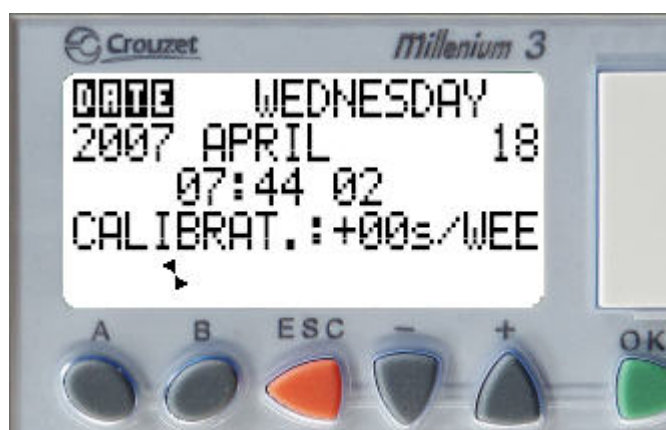


Нажмите кнопку - так, чтобы выделить "CLOCK". Нажмите **OK**.





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**.