

EFC 4A

230Vac—24Vdc / 115 Vac—24Vdc

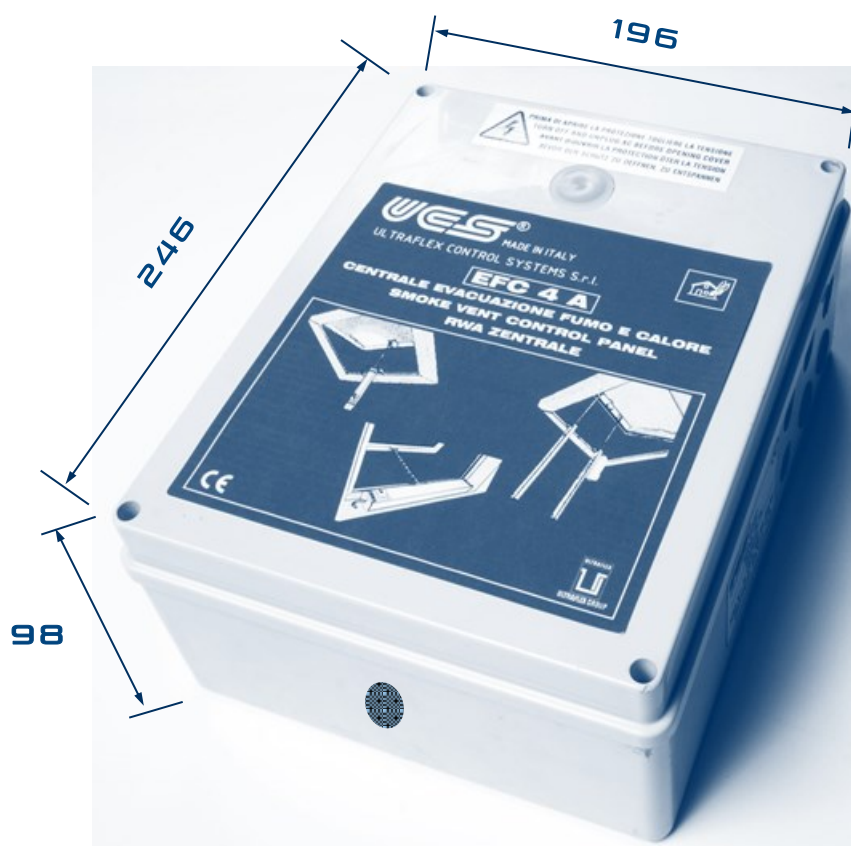
УСТАНОВКА УДАЛЕНИЯ ДЫМА

Via XXV Aprile 45
16012 BUSALLA (GE)
ITALY

Tel. +39 010 9768232
Fax +39 010 9768233

e-mail: ucs@ultraflexgroup.it
www.ultraflexgroup.it/ucs
www.ultraflexcontrolsystems.com

Размеры и аксессуары



Аксессуары заказываются отдельно



Part no. 40564B



Part no. 36418Q



Part no. 41013B



Part no. 40892C

Установка удаления дыма EFC 4 A позволяет управлять открытием или закрытием окон при помощи приводов на 24 Vcc, используя функцию открытия/ закрытия при инверсии полярности.

Блок управления также может контролировать открытие купола или окна, через пневматическими приводами.

Команда открытия/закрытия может сработать в аварийной ситуации, посланная от датчиков дыма (art. 36418Q) или от аварийной панели (art. 40564B), либо при вентиляции от обычной кнопки (art. 41013B или подобной).



В случае пневматических приводов в соответствии с рисунком на странице 6, функция вентиляции не предусмотрено.

Наличие аварийной панели рекомендуется поскольку, кроме того, что она позволяет управлять аварийной командой вручную, она позволяет видеть сигнализацию аномальную/аварийную и перезапуск.



Конечно аварийная команда первична по отношению к команде вентиляции (ручное открытие и закрытие отключается).



Устройство поставляется с 2 батареями хранятся заряжаются от источника питания (если имеется), которая, при хранении в эффективности, позволит вам совершить аварийную открытие даже после периода отключения электроэнергии 72 часов, в соответствии с для EN 12101-2.



ВНИМАНИЕ

- Прочитайте внимательно эту инструкцию перед началом монтажа
- Хранить эту инструкцию для возможных последующих консультаций при монтаже
- Неправильное применение или ошибочный монтаж могут вызвать неправильное функционирование системы и/или последующие ущербы деталям и/ или людям
- **Подключение должно производиться специалистами**
- **Всегда отключать напряжение перед открытием установки**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания: 230 Vca (o versione 115 Vca)
- Выход: 24 Vdc постоянного тока обратной полярности - максимальная 4A
- Наличие № 6 просверленные отверстия для PG9
- Видимая сигнализация: н° 3 индикатора ЗЕЛЕНЫЙ, ЖЕЛТЫЙ, КРАСНЫЙ для того, чтобы контролировать состояние через матовую фронтальную крышку
- Акустическая сигнализация: выход для сирены тревоги на автоматическом питании
- **Выходы:**
 - ◇ 2 выхода моторов 24 Vcc с переключением полярности один на 2 Ампера максимальная нагрузка
 - ◇ 1 выход сирена/реле
- **Входы:**
 - ◇ 1 вход для датчиков дыма
 - ◇ 2 входа для ручной команды 2х линий приводов
 - ◇ Вход для аварийной панели
- **Оборудование Dotazioni:**
 - ◇ н° 2 батареи на 12 V, 4 Ah (*) (Размеры: mm. 196 x 246 x 98 - art. 40911V)
 - ◇ н° 10 съемных соединителей для удобной укладки кабелей
 - ◇ н° 1 крышка для проветривания коробки



(*) В случае, если батареи не поставляются от UCS, следовать схеме соединения настр. 5

- Время перезарядки: при разряженных на 100% батареях около 10 часов

ОПЕРАЦИЯ

АВАРИЙНЫЙ



1. **ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ ДАТЧИКА ДЫМА ART. 36418Q**

Такое аварийное состояние касается сигнализации при наличии дыма в датчике.

Датчик дыма запоминает возможное условие тревоги, которое остается пока сенсор не отсоединится от своей базы и не нажмет кнопку перезапуска при помощи аварийной панели (если имеется) или при помощи нажатия перезапуска внутри установки.

Такие условия тревоги провоцирует подачу команды открытия, включение красного диода на аварийной панели (если имеется) и на установке, и активацию выхода сирены до тех пор, пока действует условие тревоги.

Блок управления поддерживает управление Открытие чрезвычайное 3 минут

2. **ДЛЯ НАЖАТИЯ АВАРИЙНОЙ КНОПКИ (КНОПКА N.C.) ART. 40564B**

Такое условие тревоги провоцирует подачу команды открытия, включение красного диода на панели и на установке и активацию выхода сирены до тех пор, пока действует условие тревоги.

Для активации аварийного сигнала нажать кнопку на аварийной панели; включение красного диода на панели подтверждает срабатывание команды аварийного открытия.

Блок управления поддерживает управление Открытие чрезвычайное 3 минут

Аварийное положение может быть деактивировано в любой момент при помощи нажатия кнопки перезапуска на панели или внутри установки.



Наличие аварийной панели рекомендуется поскольку кроме того, что она позволяет ручную аварийную команду, позволяет видеть сигнализации аномальные, аварийные и перезапуск.



в случае аварии все ручные команды отменяются.

РУЧНЫЕ КОМАНДЫ

Для ручной работы предусмотрены н° 2 входа для кнопок (art. 41013В или подобное), каждая из которых управляет одним выходом приводов.

Блок управления поддерживает управление Открытие чрезвычайное 3 минут

Команда может быть остановлена для одной из следующих причин:

- для того, чтобы достигнуть максимального времени хода 3 минуты
- Из за нажатия кнопки перезапуск
- Из за нажатия и быстрого отпускания кнопки противоположной команды

При остановленном приводе, для того, чтобы выбрать новое направление нужного хода, достаточно нажать и отпустить соответствующую кнопку для нового нужного действия.

После команды, панель управления не выполняет дополнительные команды в том же направлении

ЗАМЕЧАНИЕ:

- ◇ В случае аварии все ручные команды отменяются.
- ◇ В отсутствии напряжения в сети будет возможна только н° 1 команда закрытия
- ◇ В случае использования пневматических приводов, мы не рекомендуем использовать ручное управление.

АНОМАЛИИ

Установка активирует одну аномальную сигнализацию путем включения желтого диода, встроенного внутри установки (видимого через прозрачную крышку) и на аварийной панели, если имеется (на ней диод мигающий).

Аномалии могут быть следующие:

- Вмешательство кабеля линии удаления дыма
- Вмешательство кабеля линии приводов
- Низкий уровень заряда батарей (обнаруженный в ходе автоматического контроля, который происходит каждые 6 часов или, в случае сбоя питания, в непрерывном режиме)

СИГНАЛИЗАЦИЯ

Предусмотрены визуальные сигнализации посредством диодов, расположенных внутри установки и на аварийной панели, и акустическая аварийная.

Диоды, расположенные внутри установки, видны через прозрачную крышку, находящуюся на кожухе.

Диод Зеленый включен: указывает, что имеется напряжение в сети

Диод Желтый включен: (мигающий на панели): указывает, что имеется аномалия из тех, что вышеупомянуты

Диод Красный включен: указывает, что срабатывает аварийка

В случае нормальной работы, при напряжении в сети и в отсутствии аварийки и аномалии, должны загораться только зеленые светодиоды.

Сирена: возможна сирена с автоматическим питанием, подключенная на выходе СИРЕНА/РЕЛЕ, будет активирован в присутствии тревоги и / или отсутствие сети.

БАТАРЕИ

Установка поставляется с набором н° 2 батарей из свинца на 12 V – 4Ah, заряженные, но с черным отрицательным кабелем (-) отсоединенным и изолированным во избежание разрядки в отсутствие сети (*).

Батареи работают только в отсутствие напряжения в сети и гарантируют открывание только аварийное окон, даже после продолжительного отключения тока.

батареи также позволит выполнение команды, чтобы закрыть в отсутствие сети

Контроль состояния батарей происходит каждые 6 часов.

Рекомендуется замена батарей каждые 3 года на подобные батареи (в наличии комплект UCS арт. 40911V).

БАТАРЕИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СНЯТЫ С ОБОРУДОВАНИЯ ДО ИХ ВЫРАБОТКИ И ОБЯЗАТЕЛЬНО НАДЕЖНО УДАЛЕНА.

(*) В случае непоставки батарей фирмой UCS, следовать схеме подключения на стр. 5

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Посмотреть последующий рисунок “ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ” и/или табличку, расположенную внутри крышки блока.

Установка поставляется со схемой уже выполненных соединений

электроника/трансформатор/батареи, отдельно черный негативный кабель (-) одной батареи (*): подключить вышеупомянутый кабель к соответствующему свободному полюсу на батарее ТОЛЬКО ПО ОКОНЧАНИЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВСЕХ ДРУГИХ КАБЕЛЕЙ.

Установка поставляется с несколькими сопротивлениями/конденсаторами, установленными на зажимах, чтобы можно было включить без какого-либо подсоединенного устройства и без включения сигнализации.

Подключение различного оборудования (датчиков дыма, панели, приводы) такие сопротивления/конденсаторы должны быть смещены, как показано на рисунке “ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ”:

- Сопротивление на 4,7 KW, установленное на зажиме J8 должно быть смещено до конца линии датчиков дыма;
- Сопротивление на 100 KW, установленное на зажиме J9 (5-6) должно быть заменено на соединения аварийной панели (проверить, чтобы на панели уже имелось сопротивление на зажимах 7-11);
- Конденсаторы на 1 mF, расположенные на J10 и J11 надо сместить на линию приводов, перед двумя последними, таким образом, чтобы контролировать возможный обрыв проводов.

Использовать соединители J4 и винты со знаком заземления для подключения к сети



МОНИТОРИНГ, КОНТРОЛЬ И ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Следующие касается части поставок UCS; Установщик должен проверить все остальное неотъемлемой частью эвакуаторов и способствует функционированию же.

НАДЗОР

"Зрительном акте осмотра, чтобы убедиться, что оборудование системы пожаротушения являются при нормальных условиях эксплуатации, легко доступны и без повреждений, обнаруживаемого посредством визуального осмотра.

Мониторинг может быть выполнена персоналом, обычно присутствующего в защищенных областей после получения соответствующей подготовки".

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ

"Набор операций, которые будут проводиться Окрашенные мере половина, чтобы проверить полную и правильную работу оборудования и систем".

Периодические проверки должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим специальную подготовку.

Сделки, совершенные во время периодической проверки должны быть записаны подробно компании, ответственной за поддержание в «ведение реестра».

Периодическая проверка должна отметить, владельцем бизнеса в «Регистр Fire».

- Отключите электрические приводы;
- Убедитесь, что генератор в моделируемой чрезвычайной ситуации outputting номинальный ток ожидаемую (4a)
- Проверьте заряд батареи;
- Убедитесь, что провода не повреждены;
- Подключите приводы в панели;
- Проверьте отсутствие сигналов о неисправности

РЕГУЛЯРНЫЙ УХОД

"Операция или вмешательство, направленное на поддержание эффективной и в хорошем состоянии оборудование и средства."

Регулярное техническое обслуживание имеет годовой частоты (в соответствии с UNI 9494: 2007).

Регулярное техническое обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом с определенной подготовки.

Сделки, совершенные во время ежегодного технического обслуживания должны быть записаны подробно компании, ответственной за поддержание в «ведение реестра».

Регулярное техническое обслуживание необходимо отметить, владельцем бизнеса в «Регистр Fire».

Техническое обслуживание требует, чтобы все те же операции по периодическим проверкам и больше имитацией аварийной крайней мере, на 25% эвакуаторов (рекомендуемое количество так, что после 4 лет, она проверяется в полном 100% завода).

Чтобы запустить имитацию аварийной ситуации необходимо сделать следующее:

- изолировать приводы не проанализированы соединены параллельно с теми, которые будут проверены; создать состояние тревоги, нажмите аварийную кнопку или датчиков дыма;
- проверить хорошие открытия эвакуаторы, проверьте исправность кадра;
- подключите приводы с управлением и убедиться в отсутствии признаков ненормальности в центральной и, если присутствует, с клавиатуры.

ПРИМЕЧАНИЕ: выполнить моделирование в области безопасности, обеспечивая движение исполнительных механизмов и окно при открытии. Убедитесь, что рама может выдержать обратимо моделирования аварийной ситуации и не может быть поврежден.

Рекомендуется использовать проверку работы установки после каждого сигнала.

Мы рекомендуем заменять батареи по крайней мере каждые 3 лет с эквивалентными батареи (в наличии Сентябрь UCS art. 40911V).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Существующие электрические установки должны соответствовать действующим нормам
- Перед выполнением какого либо вмешательства, убедиться что сеть и батареи отключены.
- Предусмотреть в сети питания всеполюсовое устройство отключения (согласно нормам CEI EN 60335-1).
- Любая работа по монтажу и/или обслуживанию должна выполняться специально обученным, компетентным персоналом.
- Соблюдать электрическую схему, указанную на рисунке "ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ" и/или на табличке расположенной внутри крышки установки.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Фирма Ultraflex Control Systems S.r.l. гарантирует, что ее продукция выпущена в соответствии с законом и с отсутствием дефектов производства или материалов.

Эта гарантия распространяется на период двух лет, начиная с даты производства продуктов и ограничивается при замене или бесплатном ремонте детали, которая в течении вышеуказанного периода будет заменена в свободной поставке и которая будет признана дефектной по материалу и/или при производстве.

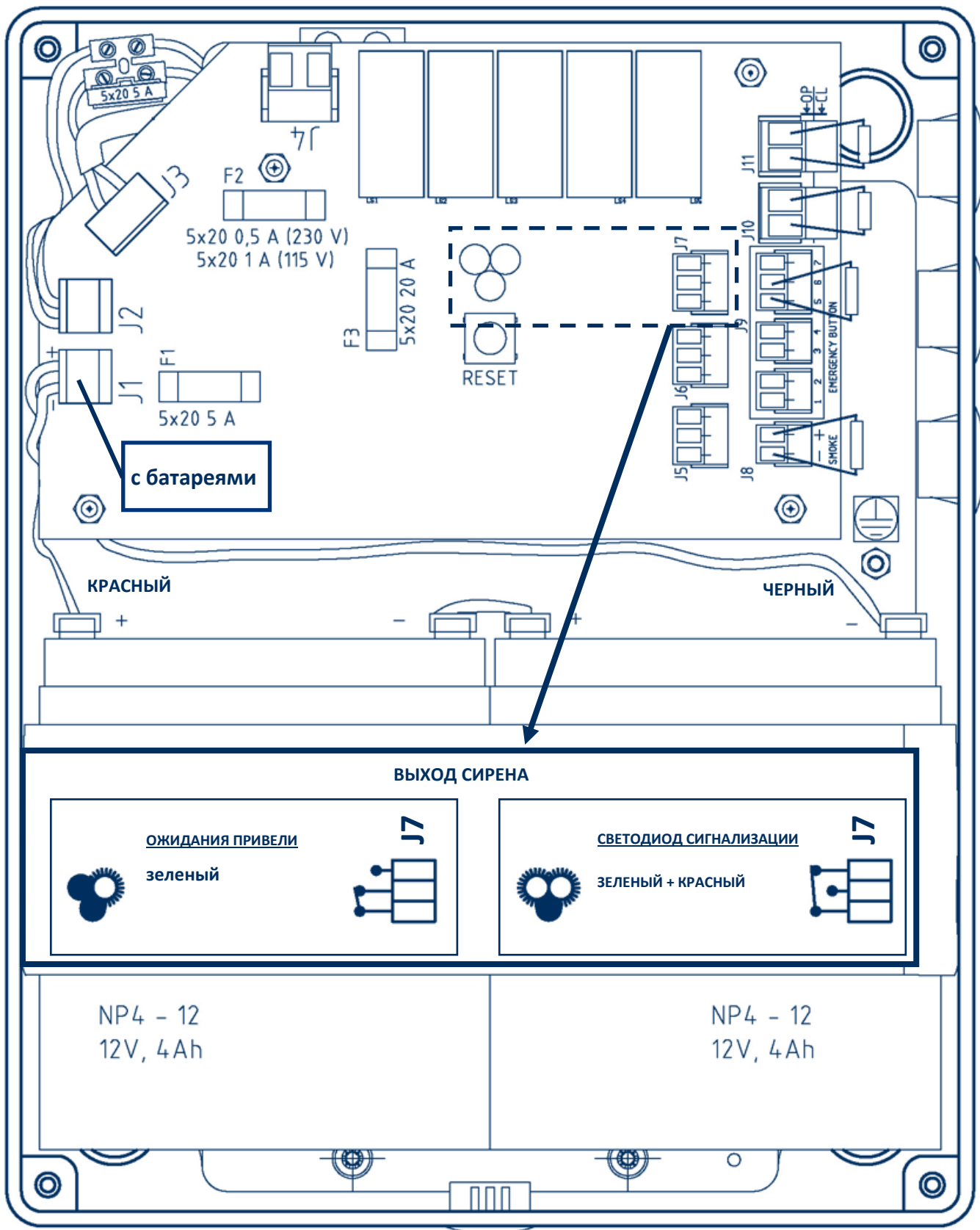
Исключается из гарантии любой другой дефект прямой или косвенный.

В частности, исключается из гарантии и освобождается от нашей любой ответственности (кроме, как замены или ремонта, в сроки и условия вышеупомянутые, дефектных деталей) плохое функционирование наших продуктов, если их неисправность или дефектная работа была из за ошибочной установки или небрежного и неверного обращения.

ПРАВИЛЬНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ПРОДУКТА

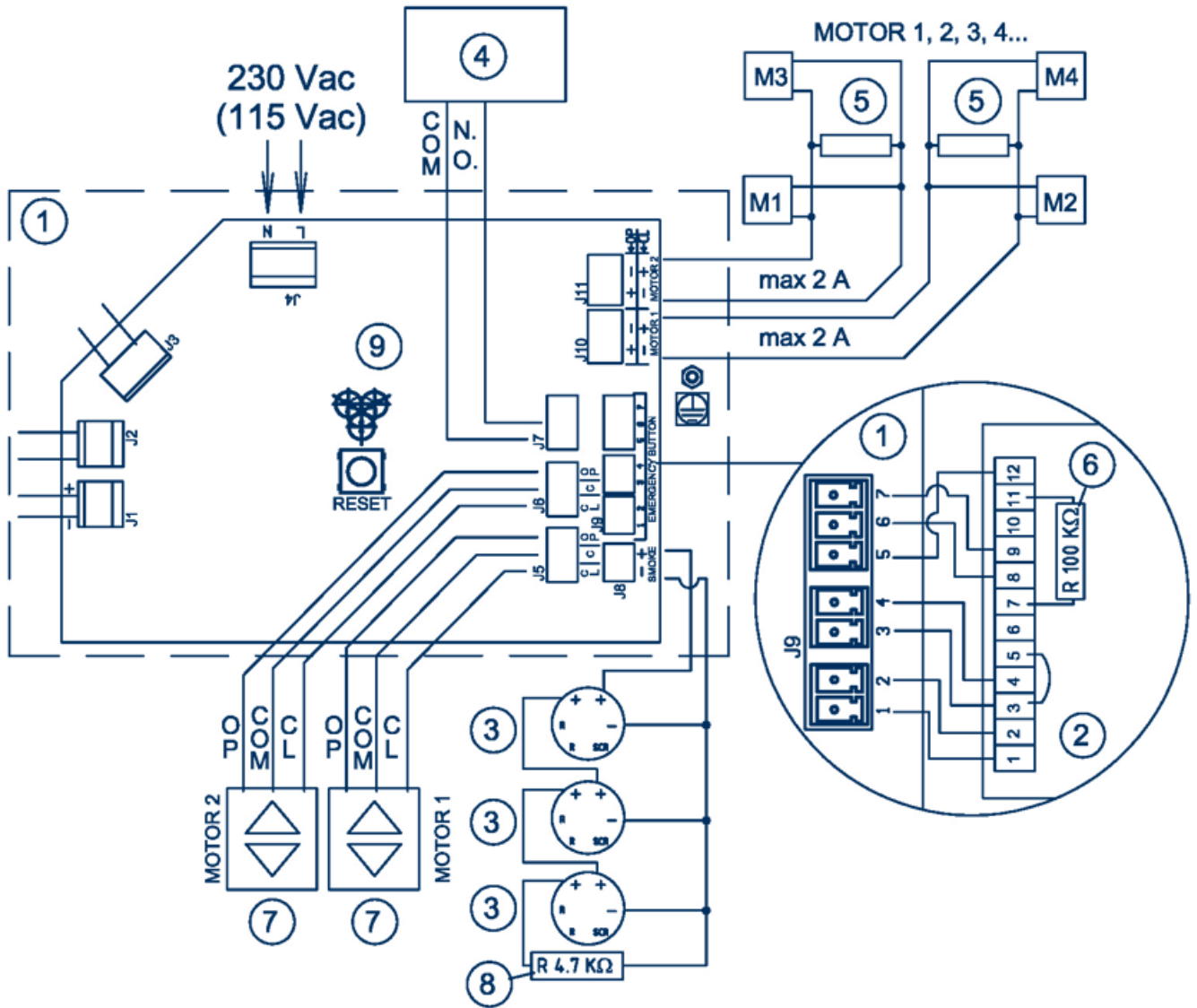
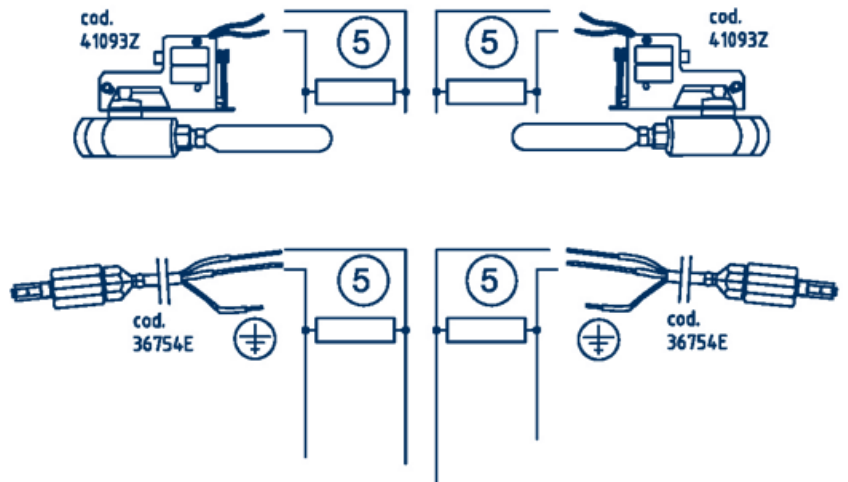
Правильная утилизация устаревшего оборудования способствует предотвратить возможные негативные последствия на здоровье человека или окружающую среду.

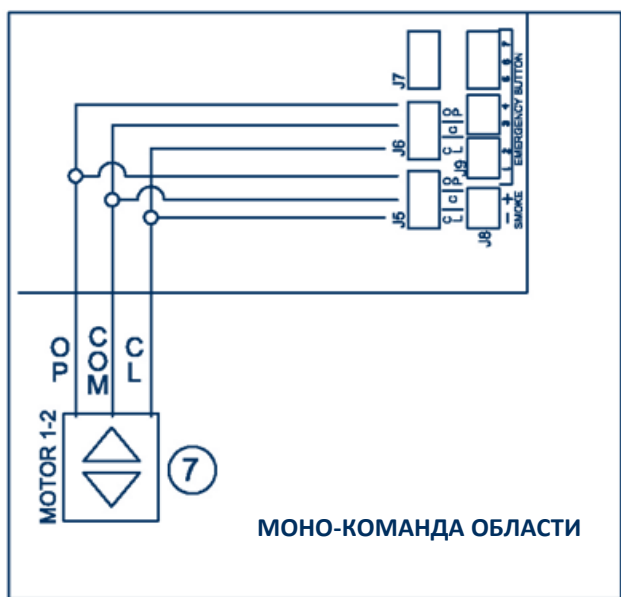
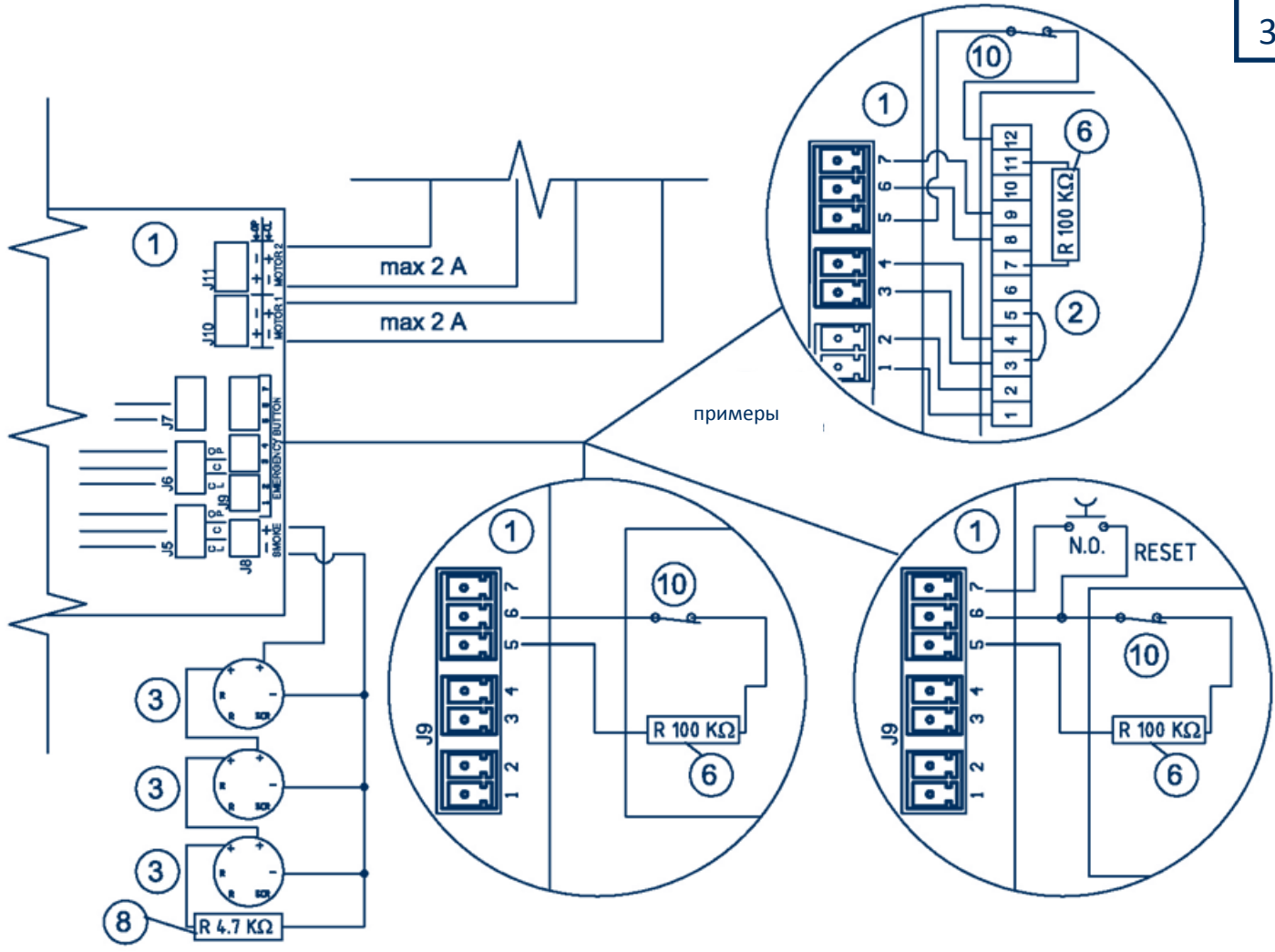
1



ПРИВОДЫ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ЦИЛИНДРОВ:

Параллельный подключить до 5 дисков на линии





| N° | Part N° | |
|----|---------|-----------------------------------|
| 1 | | Центральный |
| 2 | 40564B | Аварийная кнопка |
| 2a | 40564B | = "2", но не "б" |
| 3 | 36418Q | Детекторы дыма |
| 4 | 40892C | Сирена / Реле |
| 5 | ----- | Конденсаторы 1μF 100V |
| 6 | ----- | Сопротивление 100 KΩ |
| 7 | 41013B | Кнопки для вентиляции |
| 8 | ----- | Оконечный резистор 4,7 KΩ |
| 9 | ----- | Светодиод, сигнализирующий о |
| 10 | ----- | Связаться с N.C. беспотенциальный |