

ARCODE

**РЕЖИМ ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ И РЕЖИМ ПЕРЕВОЗКИ
ПОЖАРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ**

Последняя проверка документа: 1.0 / 11.02.2014

Версия прошивки Arcode: 14021100 или более поздняя

Общие положения

Данный документ описывает функционал контроллера ARCODE в режиме эвакуации при пожаре (далее ЭПП) и режиме перевозки пожарных подразделений (далее ППП).

Для достижения соответствия различным нормам и стандартам разных стран, эти режимы можно настроить в контроллере ARCODE.

В пункте 1 данного руководства описываются общий функционал контроллера в режимах ЭПП и ППП.

В пункте 2 описывается выбор этажа эвакуации в режиме ЭПП.

В пункте 3 описывается принцип работы дверей в режиме ППП.

В пунктах 4 и 5 приводятся описание каждого параметра контроллера, относящегося к этим режимам работы.

В пунктах 6 и 7 указан перечень входов/выходов, относящихся к этим режимам работы.

Для облегчения настройки режимов ЭПП и ППП в соответствии с различными стандартами в параметре «(P0613) Совместимость со стандартами» можно выбрать сразу предустановленный набор параметров:

- Пользовательские настройки
- EN81-73 (Только пожарная эвакуация)
- EN81-72 (пожарный лифт без ключа в кабине)
- EN81-72 (пожарный лифт с ключом в кабине)

Выбор любого из этих пунктов, за исключением «Пользовательские настройки», скроет из меню некоторые настройки и установит в них значения, удовлетворяемые выбранному стандарту.

В пункте 8 данного руководства приводится перечень предустановочных параметров для каждого стандарта. Ссылки на нормативные документы стандартов приводятся в данном руководстве по мере возможности.

В будущем, компания Arkel планирует добавить новые предустановочные настройки в новых версиях прошивки для различных стандартов.

1. Режим работы контроллера ARCODE при пожаре

Режим работы лифта в случае пожара разделен на 2 фазы:

- Режим эвакуации при пожаре (РЭПП) (или Фаза-1)
- Режим перевозки пожарных подразделений (РППП) (или Фаза-2)

Режимы работы каждой фазы приведены ниже.

1.1. Режим эвакуации при пожаре (Фаза-1):

При наличии пожара, первая фаза предусматривает безопасную транспортировку людей в кабине на эвакуационный этаж. По прибытию на эвакуационный этаж – лифт выходит из сервиса.

а) Переход к Фазе-1:

Условия перехода в Фазу-1:

Если в параметре «(P0844) Выбор алгоритма эвакуации на этаж» выбрано

- «Основной этаж эвакуации при пожаре»

Тогда должны быть активны входы (FES1), (FFKL) или (FFKC).

Примечание: Вход (FFKC) игнорируется если в параметре (P0843) выбран пункт «Не установлена»

- «Основной или альтернативный эвакуационный этаж при пожаре»

Тогда должны быть активны или вход (FES1) или (FES2)

- «Этаж, на котором обнаружен пожар» или «Самый нижний этаж на котором нет пожара»

Любой из входов (FDLx) активен.

Исключения для перехода в Фазу-1 составляют:

- Режим инспекции с крыши кабины
- Режим инспекции из МП
- Режим эвакуации от резервного питания или отсутствие питания
- Если контроллер выдает ошибку
- Только режим инспекции (Не выполнена автонастройка двигателя или не было выполнено изучение шахты)
- Когда кабина не выполнила корректировочный рейс после выключения питания

б) Режим работы в Фазе-1:

Когда активен режим эвакуации при пожаре:

- Вход(-ы) фотореверса(-ов) отключен(-ы).
- Отключены все вызывные кнопки.
- Активны выходы (FRA1) и (FRA3).
- Контроллер выходит из групповой работы и прекращает передачу данных между контроллерами.

- Отключены режимы выравнивания и предварительного открытия дверей.
- Режим работы кнопок открытия дверей и приказов на текущем этаже устанавливается параметром P0866

- Если кабина при получении сигнала пожара находилась в режиме ожидания:
 - Автоматические двери закрываются.
 - Полуавтоматические двери закроются, как только будет получен 130 сигнал (как только двери будут закрыты вручную)
 - Кабина начнет движение на ранее выбранный этаж эвакуации при пожаре (См. пункт Выбор эвакуационного этажа при пожаре во время режима работы Фазы-1)

- Если кабина в момент получения сигнала пожара двигалась по направлению на эвакуационный этаж при пожаре:
 - Кабина продолжит движение на заранее выбранный эвакуационный этаж при пожаре без остановок.

- Если кабина в момент получения сигнала пожара двигалась в противоположном направлении эвакуационного этажа при пожаре:
 - Кабина остановится в зоне ближайшей точной остановки. Затем, без открытия дверей на этом этаже, начнет движение к выбранному эвакуационному этажу без остановок.

- Если нет возможности закрыть двери, к примеру, нажата кнопка открытия дверей или если это полуавтоматические двери, или лифт находится в режиме инспекции, тогда подается звуковой сигнал тревоги. Данные действия зависят от настройки в параметре P0860.

По прибытию на эвакуационный этаж:

- Работа дверей определяется настройками следующих параметров: P0848, P0617, P0854, P0866:
- При ожидании на эвакуационном этаже, даже если двери закрыты, их можно открыть изнутри (см. параметр P0852).

с) Выход из Фазы-1:

Условия возврата к нормальной работе определяются настройкой параметра P0614.

1.2. Режим перевозки пожарных подразделений (Фаза-2):

Режим управления Фазы-2 предусмотрен для пользования лифтом пожарными подразделениями во время пожара.

а) Переход к Фазе-2:

Режим работы при Фазе-2 начинается, когда выполнены следующие условия:

- Режим работы Фазы-1 завершен (кабина стоит на эвакуационном этаже).
- Активны либо вход (FFKL), либо (FFKC).

б) Режим работы в Фазе-2:

Во время режима Фазы-2:

- Вход(-ы) фотореверса(-ов) отключен(-ы).
 - Отключены все вызывные кнопки.
 - Активны выходы (FRA2) и (FRA3).
 - Контроллер выходит из групповой работы и прекращает передачу данных между контроллерами.
 - Отключены режимы выравнивания и предварительного открытия дверей.
 - Контроллер может зарегистрировать только один приказ. При нажатии другой кнопки приказа при активной старой, стирает старый приказ и регистрирует новый.
 - Режим работы двери (-ей) описаны в пункте «Режим работы дверей при активном режиме Фазе-2»
- Если в параметре «(P0863) Приказы в РППП» выбран пункт «Активны при наличии пожарного ключа»
- Если вход выключателя (FFKC) неактивен:
Кабина может только открыть двери и ни в коем случае не закроет их. Приказы не регистрируются.
 - Если вход выключателя (FFKC) активен:
Кабина регистрирует только одиночные приказы. Двери закрываются только при регистрации приказа или нажатой кнопке закрытия дверей.
- Если в параметре «(P0864) При ВЫКЛ и ВКЛ ключа на этаже (5 сек)» установлен пункт «Перезапуск пожарной эвакуации (Фаза-1)»:
- В этом случае кабину можно отозвать на эвакуационный этаж путем поворота этажного ключа с положения ВКЛ на ВЫКЛ, и затем обратно на ВКЛ по прошествии 5 секунд. Тогда контроллер даст команду на возврат к режиму работы при Фазе-1. Таким образом, кабина закроет двери, начнет движение на эвакуационный этаж. По прибытию на этаж она откроет двери и лифт встанет в режим ожидания.
- После открытия дверей, контроллер вернется к режиму работы при Фазе-2.
- Если ключ был повернут в положение ВЫКЛ более чем на 5 секунд, лифт продолжит работу в режиме Фазы-2. Если кабину отозвать обратно

приказом на эвакуационный этаж и повернуть ключ режима ППП в положение ВЫКЛ – лифт вернется в нормальный режим работы.

2. Выбор эвакуационного этажа при пожаре во время режима Фазы-1

Выбор эвакуационного этажа, во время режима работы Фазы-1, зависит от следующих параметров:

(P0844) Выбор алгоритма эвакуации на этаж:

- Основной этаж эвакуации при пожаре:

Эвакуационный этаж выбранный в параметре «(P0619) Основной эвакуационный этаж при пожаре»

- Основной или альтернативный эвакуационный этаж при пожаре:

Один из этажей, установленных в параметрах «(P0619) Основной эвакуационный этаж при пожаре» или «(P0620) Альтернативный эвакуационный этаж при пожаре», в зависимости от состояния входов (FES1) или (FES2)

В случае, когда активны оба сигнала:

- Если в параметре «(P0845) Обновление этажа эвакуации» выбран пункт «Только во время Фазы-1», тогда контроллер выберет тот сигнал, который был активен первым. Во всех других случаях, сигнал FES1 имеет приоритет над FES2.

- Самый нижний этаж, где не сработал пожарный датчик:

Выбирается самый нижний этаж (x) на котором активен вход (FDLx).

Если активны все входы (FDLx), тогда выбирается самый нижний этаж из перечисленных.

Если при начале Фазы-1 неактивен ни один вход (FDLx), тогда выбирается самый нижний этаж из возможных.

- На этаж, где сработал пожарный датчик:

Выбирается этаж (x) на котором активен вход (FDLx).

Если активны все входы (FDLx), тогда выбирается самый нижний этаж из перечисленных.

Если при начале Фазы-1 неактивен ни один из входов (FDLx), тогда выбирается самый нижний этаж из возможных.

(P0845) Обновление этажа эвакуации:

- Только во время Фазы-1:

Выбор эвакуационного этажа при пожаре делается в начале наступления Фазы-1. Режим работы контроллера не изменится до тех пор, пока он не вернется в нормальный режим работы.

- Только при закрытых дверях:

Выбор эвакуационного этажа при пожаре может быть изменен в зависимости от состояния, относящегося к данному параметру, и ТОЛЬКО если двери кабины закрыты.

- Всегда (с принудительным закрытием дверей):

Выбор эвакуационного этажа при пожаре может быть изменен, в зависимости от состояния, относящегося к данному параметру.

Если выбранный эвакуационный этаж при пожаре изменился в момент, когда двери кабины были открыты, тогда контроллер подаст сигнал на немедленное закрытие дверей, и кабина поедет на новый эвакуационный этаж при пожаре автоматически.

3. Режим работы двери(-ей) во время Фазы-2

Режим работы дверей во время действия Фазы-2 зависит от следующих параметров:

(P0855) Режим открытия дверей при ППП:

- Автоматическое открытие:

Дверь(-и) открываются автоматически по прибытию на этаж. Если двери начнут закрываться (нажата кнопка закрытия дверей), короткое нажатие на кнопку открытия дверей повторно откроет двери кабины.

- Только при нажатии кнопки открытия дверей:

Двери кабины откроются только при нажатии (коротком или удерживании – неважно) кнопки открытия дверей.

- При удерживании кнопки открытия дверей до полного открытия:

Двери начнут открываться только при нажатии и удерживании кнопки открытия дверей, если отпустить кнопку до полного открытия дверей, тогда они начнут закрываться.

Значение «полное открытие дверей» определяется в пунктах «(P0013) Двери-А ВКО-ВКЗ» и «(P0020) Двери-В ВКО-ВКЗ».

(P0856) Режим закрытия дверей при ППП:

- При коротком нажатии кнопки:

Нажатие кнопки закрытия дверей начнет немедленное закрытие дверей кабины.

- При удержании кнопки до полного закрытия:

Двери начнут закрываться только при нажатии и удерживании кнопки закрытия дверей. Если отпустить кнопку до полного закрытия дверей, тогда они начнут открываться.

Значение «полное закрытие дверей» определяется в пунктах «(P0013) Двери-А ВКО-ВКЗ» и «(P0020) Двери-В ВКО-ВКЗ».

(P0857) Текущий приказ в РППП:

- Не активен:

Нажатия кнопки приказа того же этажа, на котором находится кабина не имеет никакого эффекта.

- Работает как кнопка открытия:

Нажатие кнопки приказа того же этажа, на котором находится кабина повторяет функцию кнопки открытия дверей.

4. Параметры относящиеся к режиму работы эвакуации при пожаре

(P0841) Пожарная эвакуация (Фаза-1):

- Нет: Все режимы при пожаре отключены
- Да: Включен режим работы при Фазе-1

(P0842) Активация режима работы перевозки пожарных подразделений (Фаза-2):

- Нет: Функция режима Фазы-2 отключена
- Да: Функция режима Фазы-2 включена

(P0619) Основной эвакуационный этаж при пожаре:

См. Пункт «Выбор эвакуационного этажа при пожаре в режиме работы Фазы-1»

(P0844) Выбор алгоритма эвакуации на этаж:

См. Пункт «Выбор эвакуационного этажа при пожаре в режиме работы Фазы-1»

(P0620) Вторичный эвакуационный этаж при пожаре:

См. Пункт «Выбор эвакуационного этажа при пожаре в режиме работы Фазы-1»

(P0845) Обновление этажа эвакуации:

См. Пункт «Выбор эвакуационного этажа при пожаре в режиме работы Фазы-1»

(P0848) Активные стороны дверей при пожарной эвакуации:

Данный параметр устанавливает какая(-ие) сторона(-ы) двери(-ей) будут активны при эвакуации при пожаре. Если какая-либо из сторон дверей не включена в данном параметре, то на протяжении всей Фазы-1 эта сторона будет с закрытыми дверьми.

(P0617) Положение дверей по приходу на пожарный этаж:

Данный параметр устанавливает режим работы дверей во время режима работы Фазы-1.

- Ожидание с открытыми дверьми:

По прибытию на эвакуационный этаж, кабина переходит в режим ожидания с открытыми дверьми.

- Ожидание с закрытыми дверьми:

По прибытию на эвакуационный этаж, кабина переходит в режим ожидания с закрытыми дверьми.

- Открытие дверей, а затем ожидание с закрытыми:

Дверь(-и) открываются на выбранном эвакуационном этаже, а затем по прошествии времени, установленного в параметре P0854, дверь(-и) закроются.

(P0854) Задержка закрытия дверей на этаже пожарной эвакуации:

Данный параметр устанавливает временную задержку закрытия дверей, по прибытию кабины на эвакуационный этаж при пожаре.

(P0866) Кнопка открытия дверей при пожарной эвакуации:

Данный параметр устанавливает функцию управления кнопкой открытия дверей во время работы Фазы-1 (если кабина находится не на эвакуационном этаже при пожаре)

- Не активна:

Нажатие кнопки открытие дверей не возымеет эффекта.

- Активна не более 2 минут:

Дверьми можно удерживать в открытом состоянии на протяжении 2 минут путем нажатия кнопки открытия дверей. По прошествии 2 минут, двери автоматически закроются, и кабина поедет на выбранный эвакуационный этаж при пожаре.

Если двери закрываются несмотря на нажатие кнопки открытия дверей, тогда будут активны выход(-ы) K4A (и/или K4B) (Выходы принудительного открытия/закрытия дверей).

(P0852) Открытие дверей в этаже пожарной эвакуации:

Данный параметр доступен, если в параметре (P0617) установлены значения «Ожидание с закрытыми дверьми» или «Открытие дверей, а затем ожидание с закрытыми».

В соответствии со стандартом EN80-73 5.3.5. – если ожидание кабины на эвакуационном этаже с открытыми дверьми не может быть осуществлено в соответствии с местными директивами, тогда необходимо обеспечить доступ в кабину извне.

Попасть в кабину извне можно либо механически (треугольный ключ и пр.), либо при помощи электрического сигнала.

- Механическое (треугольный ключ и пр.):

Контроллер не даст команду на открытие дверей ни при каком условии. Попасть в кабину можно только открыв двери шахтным ключом.

- Кнопкой вызова на этаже (внешнее):

Нажатие кнопки вызова откроет двери кабины лифта. Затем, по прошествии времени, установленного в параметре (P0023) – двери закроются.

- Специальная кнопка или ключ. Входы (FDOA, FDOB):

Эвакуационный этаж при пожаре должен быть оборудован специальной кнопкой или выключателем для открытия дверей кабины. Эту кнопку(-и) или выключатель(-и) необходимо подключить на программируемый(-е) вход(-ы) (FDOA) и/или (FDOB) для открытия двери(-ей) А и/или В.

(P0858) Сигнал перегрузки в режиме пожарной эвакуации:

- Не активен:

При начале режима работы Фазы-1, контроллер игнорируя (804) сигнал перегрузки отправит кабину на эвакуационный этаж при пожаре.

- Активен:

При начале режима работы Фазы-1, если кабина находилась в режиме ожидания на произвольном этаже (кроме эвакуационного) при активном (804) сигнале перегрузки, кабина откроет двери и не поедет, пока сигнал перегрузки не пропадет.

(P0860) Звуковой сигнал в режиме пожарной эвакуации:

Данный параметр устанавливает функцию воспроизведения звукового сигнала в режиме эвакуации при пожаре (Фаза-1). Для воспроизведения звукового сигнала используется динамик, подключённый к плате IBC (плата на крыше кабины). Также для воспроизведения звуковых сигналов может быть использован программируемый выход (FRAL). На этот выход как правило подсоединяются внешние устройства воспроизведения звуков.

- Всегда тихо:

Звуковой сигнал тревоги отключен в режиме работы Фазы-1.

- Активен в режиме инспекции с крыши кабины:

Звуковой сигнал тревоги воспроизводится при получении сигнала пожара, когда контроллер находится в режиме инспекции с крыши кабины.

- Активен в режиме инспекции из МП:

Звуковой сигнал тревоги воспроизводится при получении сигнала пожара, когда контроллер находится в режиме инспекции из МП.

- Активен в режимах инспекции:

Звуковой сигнал тревоги воспроизводится при получении сигнала пожара, когда контроллер находится в режиме инспекции из МП или с крыши кабины.

- Активен при невозможном закрытии дверей (по прошествии 2 минут)

Звуковой сигнал тревоги воспроизводится, если кабина не может на протяжении 2 минут закрыть дверь(-и) кабины после получения контроллером сигнала пожара. Причины, по которым двери не могут закрыться: Удержание кнопки открытия дверей, активен сигнал перегрузки кабины, механическое заедание дверей, открыты распашные двери (для полуавтоматических дверей).

- Активен в режимах инспекции или невозможном закрытии дверей

Звуковой сигнал тревоги воспроизводится если кабина не может закрыть двери на протяжении 2 минут, или же кабина находится в режиме инспекции из МП или с крыши кабины.

- До прибытия на эвакуационный этаж при пожаре:

Звуковой сигнал тревоги активен с момента от получения сигнала пожара, до прибытия кабины на эвакуационный этаж при пожаре.

- Всегда активен

Звуковой сигнал тревоги активен на протяжении всей работы Фазы-1.

(P0614) При пропадании сигнала YAN:

Данный параметр устанавливает условия возврата контроллера к режиму нормальной работы после включения режима работы при Фазе-1.

- Перегрузка системы или включение/выключения питания:

Контроллер вернется к нормальному режиму работы только после перезагрузки системы через сервис тул Аget или при включении-выключении питания.

- Пропадание сигнала (-ов) пожара:

Контроллер вернется к нормальному режиму работы, как только кабина прибывает на эвакуационный этаж при пожаре и пропадут все сигналы пожара.

- Активация сигнала отмены пожара:

Контроллер возвращается к нормальному режиму работы, как только кабина прибывает на эвакуационный этаж при пожаре и только если активен программируемый вход (FRES).

5. Параметры, относящиеся к режиму перевозки пожарный подразделений (Фаза-2)

(P0843) Ключ ППП задействован:

Данный параметр устанавливает наличие/отсутствие выключателя режима ППП внутри кабины.

В соответствии с пунктами стандарта *EN81-72 5.8.8.g и 5.8.8.h.*; режим работы лифта в режиме ППП различается в зависимости от наличия/отсутствия выключателя режима ППП.

- Не установлен:

Программируемый вход (FFКС) не задействован.

- Установлен:

Тип сигнала программируемого входа (FFКС) зависит от параметра (P0863)

(P0863) Приказы в РППП:

Данный параметр доступен, только если в параметре (P0843) выбран пункт «Установлен».

- Всегда активны:

Кнопки приказа активны на протяжении всей работы Фазы-2.

- Активны при наличии пожарного ключа:

Кнопки приказа становятся доступными только когда повернут выключатель ППП внутри кабины (На входе FFКС присутствует высокий уровень сигнала 24В) Когда выключатель повернут в выключенное положение, контроллер не регистрирует приказы, а двери остаются в открытом состоянии. (См. *EN81-72 5.8.8.h*).

(P0864) При ВЫКЛ и ВКЛ ключа на этаже (5 сек)

Данный параметр доступен только если в параметре (P0843) выбран пункт «Не установлен»

- Перезапуск пожарной эвакуации (Фаза-1):

Во время режима работы Фазы-2, если ключ режима ППП повернут с выключенного на включенное положение (не более 5 секунд в положении ВКЛ), тогда произойдет перезапуск режима ЭПП и кабина приедет обратно на эвакуационный этаж при пожаре. (См. *EN81-72 5.8.8.g*)

Если оставить ключ в выключенном положении или перевести его в положение ВКЛ более чем на 5 секунд, то данное действие никак не повлияет на работу контроллера.

- Остается в РППП (Фаза-2):

Контроллер остается в режиме работы Фазы-2.

(P0849) Активные стороны дверей во время режима ППП:

Данный параметр выбирает активную сторону дверей в режиме ППП (Фаза-2)

- Только Дверь-А

- Только Дверь-В

Примечание: В данной версии прошивки пока что можно выбрать только одну рабочую сторону дверей в режиме ППП.

(P0855) Режим открытия дверей при ППП:

Данный параметр устанавливает управление дверьми во время режима работы Фазы-2. См. пункт «Режим работы двери(-ей) во время Фазы-2»

(P0856) Режим закрытия дверей при ППП:

Данный параметр устанавливает управление дверьми во время режима работы Фазы-2. См. пункт «Режим работы двери(-ей) во время Фазы-2»

(P0857) Текущий приказ в РППП:

Данный параметр устанавливает режим управления кнопками приказа в режиме ППП. См. пункт «Режим работы двери(-ей) во время Фазы-2»

(P0859) Сигнал перегрузки в режиме ППП:

- **Не активен:**

Сигнал перегрузки (804) игнорируется.

- **Активен**

Пока активен сигнал перегрузки, кабина никуда не поедет, но будет находиться в режиме ожидания с закрытыми дверьми. Двери можно открыть нажатием кнопки открытия дверей.

6. Перечень входов, относящихся к режимам ЭПП и ППП:

- (FES1) Сигнал эвакуации при пожаре
- (FES2) Сигнал эвакуации при пожаре (на альтернативный этаж)
- (FFKL) Ключ ППП на этаже
- (FFKC) Ключ ППП в кабине
- (FDLx) Датчик пожара на этаже x
- (FRES) Перезапуск режима эвакуации при пожаре
- (FDOA) Сторона дверей-А при пожаре
- (FDOB) Сторона дверей-В при пожаре

7. Перечень выходов, относящихся к режимам ЭПП и ППП:

- (FRA1) Активна Фаза-1
- (FRA2) Активна Фаза-2
- (FRA3) Активна Фаза-1 или Фаза-2
- (FRAL) Звуковой сигнал пожарной тревоги

8. Предустановочные наборы параметров для разных стандартов

Для облегчения настройки режимов ЭПП и ППП, предустановочные наборы параметров можно выбрать в параметре «(P0613) Совместимость со стандартами».

Выбор любого пункта в данном параметре, кроме «Пользовательские настройки», изменит ряд настроек, относящихся к «*Настройкам режима ЭПП и ППП*». Измененные настройки пропадут из ветки настроек в меню.

Перечень изменяемых параметров для каждого стандарта приведен в таблицах ниже.

Столбец «Видимость» показывает какой параметр изменяется, какой пропадает из ветки меню или какой нужно настроить пользователю.

Сокращения для столбца «Видимость»:

ENF: Изменяемая величина (параметр становится скрытым, а его значение устанавливается автоматически)

USR: Пользователь сам настраивает параметр

DEP: Видимость параметра зависит от настройки другого параметра, определяемого пользователем. Если параметр не скрыт, его можно настроить.

NA: Видимость не меняется

Там, где это возможно, в столбце «Ссылка» приводится ссылка на документы стандартов.

NB: Некоторые из входов/выходов можно настроить на тип контактов NC/NO в соответствии с некоторыми стандартами. Выбор предустановочного набора параметров не меняет настройки типа контактов. Пользователю необходимо самому вручную прописать тип контакта для каждого программируемого входа/выхода.

EN81-73 (Только эвакуация при пожаре):

Код параметра	Наименование	Видимость	Изменяемое значение	Ссылка
P0841	Пожарная эвакуация (Фаза-1)	ENF	Да	
P0842	Режим ППП (Фаза-2)	ENF	Нет	
P0619	Основной эвакуационный этаж при пожаре	DEP		
P0844	Выбор алгоритма эвакуации на этаж	USR		EN81-73 5.4.
P0620	Альтернативный эвакуационный этаж при пожаре	DEP		
P0845	Обновление этажа эвакуации	DEP		
P0848	Активные стороны дверей при пож. эвакуации	USR		
P0617	Положение дверей по приходу на пожарный этаж	USR		EN81-73 5.3.5.
P0854	Задержка закрытия дверей на этаже пожарной эвакуации	DEP		
P0866	Кнопка открытия дверей при пожарной эвакуации	ENF	Не активна	EN81-73 5.3.1.а.
P0852	Открытие дверей в этаже пожарной эвакуации	USR		EN81-73 5.3.5.
P0858	Сигнал перегрузки в режиме пожарной эвакуации	ENF	Не активен	
P0860	Звуковой сигнал тревоги в режиме пожарной эвакуации	USR		
P0614	При пропадании сигнала YAN	USR		EN81-73 5.3.7.
P0843	Ключ ППП задействован	ENF	Не установлен	
P0849	Активные стороны дверей при ППП	NA		
P0855	Режим открытия дверей при ППП	NA		
P0856	Режим закрытия дверей при ППП	NA		
P0857	Текущий приказ в РППП	NA		
P0859	Сигнал перегрузки в РППП	NA		
P0863	Приказы в РППП	NA		
P0864	При ВЫКЛ и ВКЛ ключа на этаже (5 сек)	NA		

EN81-72 (Лифт для перевозки пожарных подразделений без выключателя в кабине):

Код параметра	Наименование	Видимость	Изменяемое значение	Ссылка
P0841	Пожарная эвакуация (Фаза-1)	ENF	Да	
P0842	Режим ППП (Фаза-2)	ENF	Да	
P0619	Основной эвакуационный этаж при пожаре	USR		
P0844	Выбор алгоритма эвакуации на этаж	ENF	Основной эвакуационный этаж	EN81-72 5.8.1.
P0620	Альтернативный эвакуационный этаж при пожаре	NA		
P0845	Обновление этажа эвакуации	NA		
P0848	Активные стороны дверей при пож. эвакуации	USR		
P0617	Положение дверей по приходу на пожарный этаж	ENF	Ожидание с открытыми дверьми	EN81-72 5.8.8.
P0854	Задержка закрытия дверей на этаже пожарной эвакуации	NA		
P0866	Кнопка открытия дверей при пожарной эвакуации	ENF	Активна в течение 2 минут	EN81-72 5.8.7.b., 5.8.6.
P0852	Открытие дверей в этаже пожарной эвакуации	ENF	Механически (ключ треугольник и т.п.)	EN81-72 5.8.5.
P0858	Сигнал перегрузки в режиме пожарной эвакуации	USR		
P0860	Звуковой сигнал тревоги в режиме пожарной эвакуации	ENF	Активен в режимах инспекции или невозможном закрытии дверей	EN81-72 5.8.6., 5.8.7.g.
P0614	При пропадании сигнала YAN	ENF	Пропадание сигнала(-ов) пожара	EN81-72 5.8.8.m.
P0843	Ключ ППП задействован	ENF	Не установлен	
P0849	Активные стороны дверей при ППП	USR		
P0855	Режим открытия дверей при ППП	ENF	При удерживании кнопки открытия дверей до полного открытия	EN81-72 5.8.8.e.
P0856	Режим закрытия дверей при ППП	ENF	Коротким нажатием кнопки закрытия дверей	
P0857	Текущий приказ в РППП	ENF	Так же как и кнопка открытия дверей	
P0859	Сигнал перегрузки в РППП	USR		
P0863	Приказы в РППП	ENF	Всегда активны	
P0864	При ВЫКЛ и ВКЛ ключа на этаже (5 сек)	ENF	Рестарт режима эвакуации при пожаре (Фаза-1)	EN81-72 5.8.8.g.

EN81-72 (Лифт для перевозки пожарных подразделений с выключателем в кабине):

Код параметра	Наименование	Видимость	Изменяемое значение	Ссылка
P0841	Пожарная эвакуация (Фаза-1)	ENF	Да	
P0842	Режим ППП (Фаза-2)	ENF	Да	
P0619	Основной эвакуационный этаж при пожаре	USR		
P0844	Выбор алгоритма эвакуации на этаж	ENF	Основной эвакуационный этаж	EN81-72 5.8.1.
P0620	Альтернативный эвакуационный этаж при пожаре	NA		
P0845	Обновление этажа эвакуации	NA		
P0848	Активные стороны дверей при пож. эвакуации	USR		
P0617	Положение дверей по приходу на пожарный этаж	ENF	Ожидание с открытыми дверьми	EN81-72 5.8.8.
P0854	Задержка закрытия дверей на этаже пожарной эвакуации	NA		
P0866	Кнопка открытия дверей при пожарной эвакуации	ENF	Активна в течение 2 минут	EN81-72 5.8.7.b., 5.8.6.
P0852	Открытие дверей в этаже пожарной эвакуации	ENF	Механически (ключ треугольник и т.п.)	EN81-72 5.8.5.
P0858	Сигнал перегрузки в режиме пожарной эвакуации	USR		
P0860	Звуковой сигнал тревоги в режиме пожарной эвакуации	ENF	Активен в режимах инспекции или невозможном закрытии дверей	EN81-72 5.8.6., 5.8.7.g.
P0614	При пропадании сигнала УАН	ENF	Пропадание сигнала(-ов) пожара	EN81-72 5.8.8.m.
P0843	Ключ ППП задействован	ENF	Установлен	
P0849	Активные стороны дверей при ППП	USR		
P0855	Режим открытия дверей при ППП	ENF	При удерживании кнопки открытия дверей до полного открытия	EN81-72 5.8.8.e.
P0856	Режим закрытия дверей при ППП	ENF	Коротким нажатием кнопки закрытия дверей	
P0857	Текущий приказ в РППП	ENF	Так же как и кнопка открытия дверей	
P0859	Сигнал перегрузки в РППП	USR		
P0863	Приказы в РППП	ENF	Только когда активен выключатель ППП в кабине	EN81-72 5.8.8.h
P0864	При ВЫКЛ и ВКЛ ключа на этаже (5 сек)	ENF		