

Кабинный контроллер КК-1

Инструкция по программированию параметров
ХК327.34.00 И1
Редакция 06.11.2012

2012г.

История редакций

Инструкции по программированию кабинного контроллера
ХК327.34.00 И1

Редакция	Дата	Примечание
*	06.11.12	Первичная редакция

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

Инв. № полл.	Полл. и лата	Взайм. инв. №	Инв. № лубл.	Полл. и лата
--------------	--------------	---------------	--------------	--------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	XK327.34.00 И1	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Суров				Кабинный контроллер КК-1 Инструкция по программированию параметров	ЗАО ПО Комплекс	2	41
Пров.	Порциг							
Н.контр.	Добротворская							
Утв.	Порциг							

Содержание:

Введение	8
1. Программирование параметров	8
1.1 Общие положения	8
1.2 Порядок программирования параметров	8
2. Описание параметров программирования КК - 1.	9
2.1 Параметр «П0»	9
2.1.1 – 2.1.4 П0/Подпараметр «01»-«04» (Резерв)	9
2.1.5 П0/Подпараметр «05» (Кнопка «Отмена» поста приказов)	9
2.1.6 П0/Подпараметр «06» (Кнопка «Закрыть» поста приказов)	9
2.1.7 П0/Подпараметр «07» (Кнопка «Открыть» поста приказов)	10
2.1.8 П0/Подпараметр «08»(Ключ «ППП»)	10
2.1.9 П0/Подпараметр «09»(Выключатель люка кабины).....	10
2.1.10 П0/Подпараметр «10» (Датчик пожара в кабине)	11
2.1.11 П0/Подпараметр «11» (Выключатель дверей кабины «ВКО» стороны «А»)	11
2.1.12 П0/Подпараметр «12» (Выключатель дверей кабины «ВКЗ» стороны «А»)	12
2.1.13 П0/Подпараметр «13» (Выключатель дверей кабины «ВБР» стороны «А»)	12
2.1.14 П0/Подпараметр «14» » (Выключатель дверей кабины «ВКО» стороны «Б»)	12
2.1.15 П0/Подпараметр «15» (Выключатель дверей кабины «ВКЗ» стороны «Б»)	13
2.1.16 П0/Подпараметр «16» (Выключатель дверей кабины «ВБР» стороны «Б»)	13
2.1.17 П0/Подпараметр «17» (Датчик точного останова)	13
2.1.18 П0/Подпараметр «18» (Датчик загрузки 15кг)	14
2.1.19 П0/Подпараметр «19» (Датчик загрузки 90%).....	14
2.1.20 П0/Подпараметр «20» (Датчик загрузки 110%)	14
2.1.21 П0/Подпараметр «21» (Резерв)	15
2.1.22 П0/Подпараметр «22» (Сигнал «Открыть двери» сторона «А»)	15
2.1.23 П0/Подпараметр «23» (Сигнал «Закрыть двери» сторона «А»).....	15
2.1.24 П0/Подпараметр «24» (Управление электромагнитом замка дверей сторона «А»)	15
2.1.25 П0/Подпараметр «25» (Сигнал «Открыть двери» сторона «Б»)	16

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

2.1.26 П0/Подпараметр «26» (Сигнал «Закрыть двери» сторона «Б»).....	16
2.1.27 П0/Подпараметр «27» (Управление электромагнитом замка дверей сторона «Б»)	16
2.2. Параметр П1.....	17
2.2.1 П1/Подпараметр «01» (Время отключения сигнала фотозавесы «А»)	17
2.2.2 П1/Подпараметр «02» (Время отключения сигнала фотозавесы «Б»)	17
2.3 Параметр П2	18
2.3.1 П2/Подпараметр «01» (Общее количество остановок лифта)	18
2.3.2 П2/Подпараметр «02» (Резерв).....	18
2.3.3 П2/Подпараметр «03» (Резерв).....	18
2.3.4 П2/Подпараметр «04» (Резерв).....	18
2.4 Параметр П3	18
2.4.1 П3/Подпараметр «01» (Резерв).....	18
2.4.2 П3/Подпараметр «02» (Резерв).....	18
2.4.3 П3/Подпараметр «03» (Резерв).....	18
2.4.4 П3/Подпараметр «04» (Резерв).....	18
2.5 Параметр П4	18
2.5.1 П4/Подпараметр «01» (Групповая работа лифта).....	18
2.5.2 П4/Подпараметр «02» (Резерв).....	19
2.5.3 П4/Подпараметр «03» (Адрес контроллера в сети диагностики)	19
2.5.4 П4/Подпараметр «04» (Резерв).....	19
2.6 Параметр П5	19
П5/Подпараметр «01»...«32» (Включение/выключение кнопок поста приказов)	19
2.7 Параметр П6	19
П6/Подпараметр «01»...«08»(Логика работы многофункциональных входов контроллера кабины).....	19
П6/Подпараметр «17»...«20»(Логика работы многофункциональных выходов контроллера кабины).....	20
2.8 Параметр П7	20
П7/Подпараметр «01»...«08» (Выключение многофункциональных входов MFI1...MFI8).....	20
2.9 Параметр П8	21
2.9.1 – 2.9.4 П8/Подпараметр «01»-«04» (Резерв)	21

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

2.9.5 П8/Подпараметр «05» (Выкл./вкл. «Отмена» поста приказов)	21
2.9.6 П8/Подпараметр «06» (Выкл./вкл. «Закрыть» поста приказов)	21
2.9.7 П8/Подпараметр «07» (Выкл./вкл. «Открыть» поста приказов)	22
2.9.8 П8/Подпараметр «08»(Выкл./вкл. ключа «ППП»).....	22
2.9.9 П8/Подпараметр «09»(Выключатель люка кабины).....	23
2.9.10 П8/Подпараметр «10» (Датчик пожара в кабине)	23
2.9.11 П8/Подпараметр «11» (Выключатель дверей кабины «ВКО» стороны «А»)	23
2.9.12 П8/Подпараметр «12» (Выключатель дверей кабины «ВКЗ» стороны «А»)	24
2.9.13 П8/Подпараметр «13» (Выключатель дверей кабины «ВБР» стороны «А»)	24
2.9.14 П8/Подпараметр «14» » (Выключатель дверей кабины «ВКО» стороны «Б»)	25
2.9.15 П8/Подпараметр «15» (Выключатель дверей кабины «ВКЗ» стороны «Б»)	25
2.9.16 П8/Подпараметр «16» (Выключатель дверей кабины «ВБР» стороны «Б»)	25
2.9.17 П8/Подпараметр «17» (Датчик точного останова)	26
2.9.18 П8/Подпараметр «18» (Датчик загрузки 15кг)	26
2.9.19 П8/Подпараметр «19» (Датчик загрузки 90%).....	27
2.9.20 П8/Подпараметр «20» (Датчик загрузки 110%)	27
2.9.21 П8/Подпараметр «21» (Резерв)	27
2.9.22 П8/Подпараметр «22» (Сигнал «Открыть двери» сторона «А»)	28
2.9.23 П8/Подпараметр «23» (Сигнал «Закрыть двери» сторона «А»).....	28
2.9.24 П8/Подпараметр «24» (Управление электромагнитом замка дверей сторона «А»)	28
2.9.25 П8/Подпараметр «25» (Сигнал «Открыть двери» сторона «Б»)	29
2.9.26 П8/Подпараметр «26» (Сигнал «Закрыть двери» сторона «Б»).....	29
2.9.27 П8/Подпараметр «27» (Управление электромагнитом замка дверей сторона «Б»)	30
2.10 Параметр П9 (Резерв)	30
2.11 Параметр ПА (Резерв).....	30
2.12 Параметр Пв.....	30
Пв/Подпараметр «01»...«32» (Логика работы приказных кнопок НЗ/НО)	30
2.13 Параметр ПС	31

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПС/Подпараметр «01»...«40» (Просмотр кодов неисправностей)	31
2.14 Параметр Пд (Резерв)	31
2.15 Параметр ПЕ (Резерв).....	31
2.16 Параметр ПF (Резерв).....	31
2.17 Параметр п0	31
2.17.1 п0/Подпараметр «01»(Многофункциональный выход MFO1).....	31
2.17.2 п0/Подпараметр «02»(Многофункциональный выход MFO2).....	31
2.17.3 п0/Подпараметр «03»(Многофункциональный выход MFO3).....	31
2.17.4 п0/Подпараметр «04»(Многофункциональный выход MFO4).....	31
2.18 Параметр п1 (Резерв)	32
2.19 Параметр п2	32
2.19.1 п2/Подпараметр «01» (Просмотр текущей версии ПО контроллера)	32
2.20 Параметр п3	33
2.20.1 п3/Подпараметр «01»(Многофункциональный вход MFI1)	33
2.20.2 п3/Подпараметр «02»(Многофункциональный вход MFI2)	33
2.20.3 п3/Подпараметр «03»(Многофункциональный вход MFI3)	33
2.20.4 п3/Подпараметр «04»(Многофункциональный вход MFI4)	33
2.21 Параметр п4	34
2.21.1 п3/Подпараметр «01»(Многофункциональный вход MFI5)	34
2.21.2 п3/Подпараметр «02»(Многофункциональный вход MFI6)	34
2.21.3 п3/Подпараметр «03»(Многофункциональный вход MFI7)	34
2.21.4 п3/Подпараметр «04»(Многофункциональный вход MFI8)	34
2.22 Параметр п5 (Резерв)	35
2.23 Параметр п6 (Резерв)	35
2.24 Параметр п7	35
п7/Подпараметр «01-32» (Проверка этажных контроллеров).....	35
2.25 Параметр п8 (Резерв)	36
2.26 Параметр п9 (Резерв)	36
2.27 Параметр пА (Резерв)	36
2.28 Параметр пв	36
2.28.1 пв/Подпараметр «01» (Установка текущего года).....	36
2.28.2 пв/Подпараметр «02» (Установка текущего месяца)	36
2.28.3 пв/Подпараметр «03» (Установка текущего числа)	36
2.28.4 пв/Подпараметр «04» (Установка текущего дня недели).....	36
2.29 Параметр пС.....	36

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

2.29.1 пС/Подпараметр «01» (Установка текущего часа)	36
2.29.2 пС/Подпараметр «02» (Установка текущей минуты)	36
2.30 Параметр пd (Имитация приказов)	37
2.31 Параметр пE (Имитация вызовов)	38
2.32 Параметр пF	39
2.32.1 пF/Подпараметр «01» (Выход из параметра пF в меню параметров)	39
2.32.2 пF/Подпараметр «02» (Сброс неисправностей)	39
2.32.3 пF/Подпараметр «03» (Выход без записи).....	39
2.32.4 пF/Подпараметр «04» (Выход с записью).....	39
2.32.5 пF/Подпараметр «05» (Выход с записью).....	39
2.32.6 пF/Подпараметр «06» (Сброс параметров в заводские установки) ...	40

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Введение

Инструкция является частью поставочной документации на НКУ-МППЛ ХК476.00.00, ХК484.00.00 и используется совместно с ХК460.00.00 РЭ1 (либо другими версиями руководства на НКУ-МППЛ). Инструкция предназначена для персонала, устанавливающего и эксплуатирующего «Низковольтное комплектное устройство микропроцессорного управления пассажирским лифтом – НКУ-МППЛ» ХК327.00.00ТУ (далее по тексту НКУ-МППЛ) в составе распределенной системы управления типа «ЛиРа»

В инструкции приводится таблица программируемых параметров кабинного контроллера КК-1 и комментарии к ним.

1. Программирование параметров

1.1 Общие положения

В кабинном контроллере КК-1 предусматривается программирование параметров влияющих на работу как лифта в целом, так и собственно контроллера кабины. При входе контроллера кабины в рассматриваемый режим блокируется его работа в составе лифта с сохранением связи со станцией управления по шине CAN. Перечень программируемых параметров приведен в таблице 1. Программируемые параметры имеют древовидную структуру (см. рис. 1).



Rис. 1

При нахождении в режиме программирования на цифровом индикаторе КК-1 отображаются символы соответствующие текущему параметру/подпараметру/значению подпараметра.

1.2 Порядок программирования параметров

1. Нажмите кнопку «СТОП» поста ревизии
2. Перевести переключатель «КБР» в положение «Выкл.»
3. Извлечь джампер «Работа/Прогр.» на плате контроллера кабины
4. Нажать и удерживать кнопки «Вверх» и «Вниз» одновременно поста ревизии в течении не менее 5сек
5. Через 5 сек контроллер перейдет в оперативный режим просмотра текущих параметров.
6. Выберите параметр пF/04. Нажать и удерживать кнопки «Вверх» и «Вниз» одновременно поста ревизии, что вызовет перезагрузку процессора. Продолжая удерживать кнопки, дождитесь, когда контроллер перейдет в режим программирования параметров и на индикаторах высветится «П0»



Если данная процедура будет выполнена при установленном джампере «Работа/Прогр.» на плате контроллера кабины, то после входа в режим программирования параметров примерно через 1,5 сек контроллер вновь выполнит перезагрузку системы и, несмотря на удерживаемые кнопки «Вверх» и «Вниз» поста ревизии, кабинный контроллер перейдет в режим нормальной работы

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ХК327.34.00 И1	Лист
						8

7. Вход в параметр/подпараметр осуществляется путем одновременного нажатия кнопок «Вверх» и «Вниз»

8. Перемещение между параметрами/подпараметрами/значениями подпараметров осуществляется при помощи кнопок «Вверх» или «Вниз»

9. Выход из параметра/подпараметра осуществляется путем одновременного нажатия кнопок «Вверх» и «Вниз»



Примечание: По окончании программирования необходимо установить джампер «Работа/Прогр.» блокировки программирования.

Новый контроллер изначально может иметь произвольные значения параметров настройки, поэтому необходимо выполнить самостоятельную настройку всех параметров или задать заводские настройки(см.ниже как это сделать), а после откорректировать полученные настройки.

При возникновении ошибки при программировании параметров контроллер автоматически устанавливает значения параметров по умолчанию в соответствии с графой «Значение при ошибке программирования параметров» таблицы 1.

Описание программируемых параметров см. в пункте 2. В таблице 3 приведены коды неисправностей.

2. Описание параметров программирования КК - 1.

В данном разделе приводится описание параметров программирования кабинного контроллера с комментариями и примерами.

2.1 Параметр «П0»

2.1.1 – 2.1.4 П0/Подпараметр «01»-«04» (Резерв)

2.1.5 П0/Подпараметр «05» (Кнопка «Отмена» поста приказов)

Назначение: Задание типа контактов кнопки «Отмена» поста приказов: НО или НЗ



Значение подпараметра:

0–Нормально замкнутый контакт (НЗ). Срабатывание происходит по размыканию контакта при нажатии кнопки «Отмена». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1–Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта при нажатии кнопки «Отмена». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых кнопок поста приказов кабины

2.1.6 П0/Подпараметр «06» (Кнопка «Закрыть» поста приказов)

Назначение: Задание типа контактов кнопки «Закрыть» поста приказов: НО или НЗ



Значение подпараметра:

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

0—Нормально замкнутый контакт (НЗ). Срабатывание происходит по размыканию контакта при нажатии кнопки «Закрыть». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1—Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта при нажатии кнопки «Закрыть». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых кнопок поста приказов кабины

2.1.7 П0/Подпараметр «07» (Кнопка «Открыть» поста приказов)

Назначение: Задание типа контактов кнопки «Открыть» поста приказов: НО или НЗ



Значение подпараметра:

0—Нормально замкнутый контакт (НЗ). Срабатывание происходит по размыканию контакта при нажатии кнопки «Открыть». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1—Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта при нажатии кнопки «Открыть». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых кнопок поста приказов кабины

2.1.8 П0/Подпараметр «08»(Ключ «ППП»)

Назначение: Задание типа контактов переключателя(ключа) задания режима «Перевозка пожарных подразделений» («ППП») поста приказов: НО или НЗ



Значение подпараметра:

0—Нормально замкнутый контакт (НЗ). Срабатывание происходит по размыканию контакта при переключении ключа «ППП». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1—Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта при переключении ключа «ППП». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых переключателей поста приказов кабины

2.1.9 П0/Подпараметр «09»(Выключатель люка кабины)

Назначение: Задание типа контактов выключателя люка кабины: НО или НЗ



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ХК327.34.00 И1	Лист
						10

Значение подпараметра:

0—Нормально замкнутый контакт (НЗ). Срабатывание происходит по размыканию контакта при срабатывании выключателя люка кабины. Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1—Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта при срабатывании выключателя люка кабины. Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых выключателей

2.1.10 П0/Подпараметр «10» (Датчик пожара в кабине)

Назначение: Задание типа контактов датчика пожара в кабине: НО или НЗ

Особенности работы

Установленный в кабине датчик пожара обеспечивает эвакуацию пассажиров на ближайшем этаже. В случае, если датчик пожара в кабине не установлен, следует установить «НО» тип контактов датчика в данном параметре и оставить входы подключения датчика в контроллере кабины свободными

**Значение подпараметра:**

0—Нормально замкнутый контакт (НЗ). Срабатывание происходит по размыканию контакта датчика пожара. Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1—Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта датчика пожара. Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых датчиков

2.1.11 П0/Подпараметр «11» (Выключатель дверей кабины «ВКО» стороны «А»)

Назначение: Задание типа контактов выключателя дверей кабины «ВКО» стороны «А»: НО или НЗ

**Значение подпараметра:**

0—Нормально замкнутый контакт (НЗ). Срабатывание происходит по размыканию контакта выключателя дверей кабины «ВКО». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1—Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта выключателя дверей кабины «ВКО». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых выключателей и приводов дверей

					ХК327.34.00 И1	Лист 11
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

2.1.12 П0/Подпараметр «12» (Выключатель дверей кабины «ВКЗ» стороны «А»)

Назначение: Задание типа контактов выключателя дверей кабины «ВКЗ» стороны «А»: НО или НЗ



Значение подпараметра:

0—Нормально замкнутый контакт (НЗ). Срабатывание происходит по размыканию контакта выключателя дверей кабины «ВКЗ». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1—Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта выключателя дверей кабины «ВКЗ». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых выключателей и приводов дверей

2.1.13 П0/Подпараметр «13» (Выключатель дверей кабины «ВБР» стороны «А»)

Назначение: Задание типа контактов выключателя дверей кабины «ВБР» стороны «А»: НО или НЗ



Значение подпараметра:

0—Нормально замкнутый контакт (НЗ). Срабатывание происходит по размыканию контакта выключателя дверей кабины «ВБР». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1—Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта выключателя дверей кабины «ВБР». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых выключателей и приводов дверей.

2.1.14 П0/Подпараметр «14» » (Выключатель дверей кабины «ВКО» стороны «Б»)

Назначение: Задание типа контактов выключателя дверей кабины «ВКО» стороны «Б»: НО или НЗ



Значение подпараметра:

0—Нормально замкнутый контакт (НЗ). Срабатывание происходит по размыканию контакта выключателя дверей кабины «ВКО». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1–Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта выключателя дверей кабины «ВКО». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых выключателей и приводов дверей

2.1.15 П0/Подпараметр «15» (Выключатель дверей кабины «ВКЗ» стороны «Б»)

Назначение: Задание типа контактов выключателя дверей кабины «ВКЗ» стороны «Б»: НО или НЗ



Значение подпараметра:

0–Нормально замкнутый контакт (НЗ). Срабатывание происходит по размыканию контакта выключателя дверей кабины «ВКЗ». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1–Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта выключателя дверей кабины «ВКЗ». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых выключателей и приводов дверей

2.1.16 П0/Подпараметр «16» (Выключатель дверей кабины «ВБР» стороны «Б»)

Назначение: Задание типа контактов выключателя дверей кабины «ВБР» стороны «Б»: НО или НЗ



Значение подпараметра:

0–Нормально замкнутый контакт (НЗ). Срабатывание происходит по размыканию контакта выключателя дверей кабины «ВБР». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1–Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта выключателя дверей кабины «ВБР». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых выключателей и приводов дверей.

2.1.17 П0/Подпараметр «17» (Датчик точного останова)

Назначение: Задание типа контактов датчика точного останова «ТО»: НО или НЗ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ХК327.34.00 И1	Лист
						13

**Значение подпараметра:**

0–Нормально замкнутый контакт (Н3). Срабатывание происходит по размыканию контакта датчика точного останова «ТО». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1–Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта датчика точного останова «ТО». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых датчиков

2.1.18 П0/Подпараметр «18» (Датчик загрузки 15кг)

Назначение: Задание типа контактов датчика загрузки 15кг «15кг»: НО или Н3

**Значение подпараметра:**

0–Нормально замкнутый контакт (Н3). Срабатывание происходит по размыканию контакта датчика загрузки 15кг «15кг». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1–Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта датчика загрузки 15кг «15кг». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых датчиков и устройств контроля загрузки кабины

2.1.19 П0/Подпараметр «19» (Датчик загрузки 90%)

Назначение: Задание типа контактов датчика загрузки 90% «90%»: НО или Н3

**Значение подпараметра:**

0–Нормально замкнутый контакт (Н3). Срабатывание происходит по размыканию контакта датчика загрузки 90% «90%». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1–Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта датчика загрузки 90% «90%». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых датчиков и устройств контроля загрузки кабины

2.1.20 П0/Подпараметр «20» (Датчик загрузки 110%)

Назначение: Задание типа контактов датчика загрузки 110% «110%»: НО или Н3

					ХК327.34.00 И1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		14



Значение подпараметра:

0—Нормально замкнутый контакт (НЗ). Срабатывание происходит по размыканию контакта датчика загрузки 110% «110%». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1—Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта датчика загрузки 110% «110%». Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых датчиков и устройств контроля загрузки кабины

2.1.21 П0/Подпараметр «21» (Резерв)

2.1.22 П0/Подпараметр «22» (Сигнал «Открыть двери» сторона «А»)

Назначение: Установка логики работы выхода контроллера «Открыть двери» сторона «А». Данный параметр определяет, какой уровень напряжения является активным сигналом – высокий (Активный «1») или низкий (Активный «0»).



Значение подпараметра:

0 – активный «0». Включение сигнала «Открыть двери» сторона «А» осуществляется низким уровнем напряжения на выходе контроллера. Данная установка настраивает выход контроллера как инверсный;

1 – активный «1». Включение сигнала «Открыть двери» сторона «А» осуществляется высоким уровнем напряжения на выходе контроллера. Данная установка настраивает выход контроллера как прямой;

2.1.23 П0/Подпараметр «23» (Сигнал «Закрыть двери» сторона «А»)

Назначение: Установка логики работы выхода контроллера «Закрыть двери» сторона «А». Данный параметр определяет, какой уровень напряжения является активным сигналом – высокий (Активный «1») или низкий (Активный «0»).



Значение подпараметра:

0 – активный «0». Включение сигнала «Закрыть двери» сторона «А» осуществляется низким уровнем напряжения на выходе контроллера. Данная установка настраивает выход контроллера как инверсный;

1 – активный «1». Включение сигнала «Закрыть двери» сторона «А» осуществляется высоким уровнем напряжения на выходе контроллера. Данная установка настраивает выход контроллера как прямой;

2.1.24 П0/Подпараметр «24» (Управление электромагнитом замка дверей сторона «А»)

Назначение: Установка логики работы выхода контроллера «ЭМ» (Управление электромагнитом замка дверей) сторона «А». Данный параметр определяет, какой уровень напряжения является активным сигналом – высокий (Активный «1») или низкий (Активный «0»).

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ХК327.34.00 И1	Лист 15
------	------	----------	-------	------	----------------	------------



Значение подпараметра:

0 – активный «0». Включение электромагнита замка дверей сторона «А» осуществляется низким уровнем напряжения на выходе контроллера. Данная установка настраивает выход контроллера как инверсный;

1 – активный «1». Включение сигнала «Открыть двери» сторона «A» осуществляется высоким уровнем напряжения на выходе контроллера. Данная установка настраивает выход контроллера как прямой;

2.1.25 П0/Подпараметр «25» (Сигнал «Открыть двери» сторона «Б»)

Назначение: Установка логики работы выхода контроллера «Открыть двери» сторона «Б». Данный параметр определяет, какой уровень напряжения является активным сигналом – высокий (Активный «1») или низкий (Активный «0»).



Значение подпараметра:

0 – активный «0». Включение сигнала «Открыть двери» сторона «Б» осуществляется низким уровнем напряжения на выходе контроллера. Данная установка настраивает выход контроллера как инверсный:

1– активный «1». Включение сигнала «Открыть двери» сторона «Б» осуществляется высоким уровнем напряжения на выходе контроллера. Данная установка настраивает выход контроллера как прямой:

2.1.26 П0/Подпараметр «26» (Сигнал «Закрыть двери» сторона «Б»)

Назначение: Установка логики работы выхода контроллера «Закрыть двери» сторона «Б». Данный параметр определяет, какой уровень напряжения является активным сигналом – высокий (Активный «1») или низкий (Активный «0»).



Значение подпараметра:

0 – активный «0». Включение сигнала «Закрыть двери» сторона «Б» осуществляется низким уровнем напряжения на выходе контроллера. Данная установка настраивает выход контроллера как инверсный:

1 – активный «1». Включение сигнала «Закрыть двери» сторона «Б» осуществляется высоким уровнем напряжения на выходе контроллера. Данная установка настраивает выход контроллера как прямой:

2.1.27 П0/Подпараметр «27» (Управление электромагнитом замка дверей сторона «Б»)

Назначение: Установка логики работы выхода контроллера «ЭМ» (Управление электромагнитом замка дверей) сторона «Б». Данный параметр определяет, какой уровень напряжения является активным сигналом – высокий (Активный «1») или низкий (Активный «0»).



Значение подпараметра:

0 – активный «0». Включение электромагнита замка дверей сторона «Б» осуществляется низким уровнем напряжения на выходе контроллера. Данная установка настраивает выход контроллера как инверсный:

1 – активный «1». Включение сигнала «Открыть двери» сторона «Б» осуществляется высоким уровнем напряжения на выходе контроллера. Данная установка настраивает выход контроллера как прямой:

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	XK327.34.00 И1	Лист 16

2.2. Параметр П1.

2.2.1 П1/Подпараметр «01» (Время отключения сигнала фотозавесы «А»)

Назначение: Задание времени в минутах, по истечении которого блокируется сигнал от устройства контроля дверного проема по стороне «А»

Особенности работы.

Контроллер кабины различает 2 сигнала, обеспечивающих реверс дверей кабины или их удержание в открытом состоянии при возникновения препятствия в дверном проеме: сигнал «ВБР» и «Сигнал фотозавесы». При этом наличие сигнала от фотозавесы блокирует работу привода дверей на закрытие до момента снятия данного сигнала.

В данном параметре возможно задать предельно допустимое время в минутах, в течении которого будет выполняться блокировка работы привода дверей при наличии сигнала от фотозавесы. По истечении данного времени сигнал от фотозавесы будет заблокирован и будет разрешена работа привода дверей на закрытие. В случае наличия препятствия, система управления будет руководствоваться сигналом «ВБР» и при реверсе дверей при наличии сигнала от фотозавесы данный таймер будет перезапущен. Таким образом, обеспечивается защита от сбоя в работе устройства контроля дверного проема и удержание дверей в открытом состоянии при наличии сигнала от фотозавесы. Другими словами, при наличии сигнала от фотозавесы данный механизм увеличивает периоды реверсирования дверей при наличии препятствия.



Значение подпараметра: 1..10 мин

2.2.2 П1/Подпараметр «02» (Время отключения сигнала фотозавесы «Б»)

Назначение: Задание времени в минутах, по истечении которого блокируется сигнал от устройства контроля дверного проема по стороне «Б»

Особенности работы.

Контроллер кабины различает 2 сигнала, обеспечивающих реверс дверей кабины или их удержание в открытом состоянии при возникновения препятствия в дверном проеме: сигнал «ВБР» и «Сигнал фотозавесы». При этом наличие сигнала от фотозавесы блокирует работу привода дверей на закрытие до момента снятия данного сигнала.

В данном параметре возможно задать предельно допустимое время в минутах, в течении которого будет выполняться блокировка работы привода дверей при наличии сигнала от фотозавесы. По истечении данного времени сигнал от фотозавесы будет заблокирован и будет разрешена работа привода дверей на закрытие. В случае наличия препятствия, система управления будет руководствоваться сигналом «ВБР» и при реверсе дверей при наличии сигнала от фотозавесы данный таймер будет перезапущен. Таким образом, обеспечивается защита от сбоя в работе устройства контроля дверного проема и удержание дверей в открытом состоянии при наличии сигнала от фотозавесы. Другими словами, при наличии сигнала от фотозавесы данный механизм увеличивает периоды реверсирования дверей при наличии препятствия.



Значение подпараметра: 1..10 мин

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

2.3 Параметр П2

2.3.1 П2/Подпараметр «01» (Общее количество остановок лифта)

Назначение: Выбор общего количества остановок для данного лифта.

Особенности работы.

Данный параметр должен совпадать в нормальной работе лифта с количеством остановок, заданных в параметрах станции управления. Данный параметр в распределенной системе управления позволяет на уровне кабинного контроллера блокировать сигналы от кнопок приказов вне заданного диапазона и фильтровать проверку этажных контроллеров на уровне кабины.

Рекомендуется в начале проведения монтажных работ выставлять в данном параметре требуемую этажность, в этом случае контроллер кабины проверяет активность этажных контроллеров в заданном диапазоне этажей и выдает предупреждения на индикаторах в случае отсутствия связи с конкретным этажным контроллером – это позволяет выполнить подключение этажного контроллера и сразу оценить его работоспособность на месте подключения



Значение подпараметра: 2..32.



Примечание: Общее количество остановок включает в себя как наземные, так и подвальные остановки, а так же остановки исключенные из обслуживания, но имеющие на этаже установленный шунт ТО. Другими словами количество остановок, заданных в данном параметре, должно совпадать с количеством установленных шунтов ТО

2.3.2 П2/Подпараметр «02» (Резерв)

2.3.3 П2/Подпараметр «03» (Резерв)

2.3.4 П2/Подпараметр «04» (Резерв)

2.4 Параметр ПЗ

2.4.1 ПЗ/Подпараметр «01» (Резерв)

2.4.2 ПЗ/Подпараметр «02» (Резерв)

2.4.3 П3/Подпараметр «03» (Резерв)

2.4.4 П3/Подпараметр «04» (Резерв)

2.5 Параметр П4

2.5.1 П4/Подпараметр «01» (Групповая работа пифта)

Назначение: Выбор адреса контроллера кабины в группе

Особенности работы.

НКУ-МППЛ позволяет организовывать группу до 15 лифтов, каждый из которых имеет свой индивидуальный адрес. Поскольку лифты, объединенные в группу могут быть подключены к общейшине CAN, то следовательно в общейшине начинают присутствовать несколько станций управления, имеющие индивидуальные адреса, а так же несколько контроллеров

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	XK327.34.00 И1	Лист 18

кабины, каждый из которых должен различать станцию управления, совместно с которой он работает. Таким образом, в данном параметре следует указать адрес, который соответствует адресу станции управления, с которой работает данный контроллер.



Примечания:

- Адрес НКУ-МППЛ далее именуется как адрес лифта
- Парная работа лифтов является частным случаем групповой.
- Адрес «Ведущего» лифта при парной работе - «0».
- Адрес ведомого лифта при парной работе - «1».
- При групповой работе лифтов (более 2-х) адреса присваиваются с 1го по 15й, а в качестве ведущего устройства выступает контроллер группы, имеющий адрес «0»
- Адрес контроллера группы всегда совпадает с адресом станции управления



Значение подпараметра: 0..15.

2.5.2 П4/Подпараметр «02» (Резерв)

2.5.3 П4/Подпараметр «03» (Адрес контроллера в сети диагностики)

Назначение: Данный параметр задает контроллеру адрес, по которому он будет определяться в сети диагностики. Если подключаемое диагностирующее оборудование настроено на произвольный адрес диагностируемого устройства, то значение данного параметра может быть любым возможным



Значение подпараметра: 0..15.

2.5.4 П4/Подпараметр «04» (Резерв)

2.6 Параметр П5.

П5/Подпараметр «01»...«32» (Включение/выключение кнопок поста приказов)

Назначение: Включение/отключение блокировки кнопок поста приказов. При включении данной функции контроллер кабины прекращает обрабатывать соответствующую приказную кнопку кабины, тем самым блокируя ее обслуживание. Номер подпараметра соответствует номеру выбранной остановки



Значение подпараметра:

0 – выполняется обработка приказной кнопки ;

1 –обработка приказной кнопки не выполняется;

2.7 Параметр П6.

П6/Подпараметр «01»...«08»(Логика работы многофункциональных входов контроллера кабины)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Назначение: Задание логики работы многофункциональных входов (прямой/инверсный)

Особенности работы.

В контроллере кабины предусмотрено до 8 многофункциональных входов (MFI1...MFI8), которые могут быть настроены на различные функции. К данным входам могут быть подключены различные датчики, имеющие различные типы контактов (нормально разомкнутые «НО», либо нормально замкнутые НЗ). В связи с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм, обеспечивающий настройку любого из 8 входов на требуемую логику работы, что позволяет контроллеру станции управления и контроллеру кабины выполнять обработку подключенных датчиков без изменения программного обеспечения



Значение подпараметра:

- 0 – многофункциональный вход MFI1...MFI8 настроен как инверсный (срабатывание при размыкании нормально замкнутых контактов датчика, подключенного к данному входу);
- 1 – многофункциональный вход MFI1...MFI8 настроен как прямой (срабатывание при замыкании нормально разомкнутых контактов датчика, подключенного к данному входу);

П6/Подпараметр «17»...«20»(Логика работы многофункциональных выходов контроллера кабины)

Назначение: Задание логики работы многофункциональных выходов (прямой/инверсный)

Особенности работы.

В контроллере кабины предусмотрено до 4 многофункциональных выходов (MFO1...MFO4), которые могут быть настроены на различные функции. Данные выходы могут быть подключены к различным исполнительным устройствам или устройствам сбора информации. В связи с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм, обеспечивающий настройку любого из 4 выходов на требуемую логику работы входа исполнительного устройства, что позволяет контроллеру кабины задавать нужного уровня сигнал без изменения программного обеспечения



Значение подпараметра:

- 0 – многофункциональный выход MFO1...MFO4 настроен как инверсный (активный «0» на выходе);
- 1 – многофункциональный выход MFO1...MFO4 настроен как прямой (активный «1» на выходе);

2.8 Параметр П7.

П7/Подпараметр «01»...«08» (Выключение многофункциональных входов MFI1...MFI8)

Назначение: Включение/выключение многофункциональных входов MFI1...MFI8 контроллера кабины.

Особенности работы.

В контроллере кабины предусмотрено до 8 многофункциональных входов (MFI1...MFI8), которые могут быть настроены на различные функции. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данных входов. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе

					ХК327.34.00 И1	Лист 20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Например, подобным способом можно выключить датчик пожарной опасности в кабине(если он задана по одному из данных программируемых входов), установив ему требуемую логику работы и выключив вход – в результате контроллер кабины сформирует либо логическую «1» либо логический «0», который и будет передан в систему управления

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(K), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0 – вход включен;

1 – вход выключен.

2.9 Параметр П8.

2.9.1 – 2.9.4 П8/Подпараметр «01»-«04» (Резерв)

2.9.5 П8/Подпараметр «05» (Выкл./вкл. «Отмена» поста приказов)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключена кнопка «Отмена» поста приказов

Особенности работы.

Вход, к которому подключена кнопка «Отмена», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(K), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0 – вход включен

1 – вход выключен

2.9.6 П8/Подпараметр «06» (Выкл./вкл. «Закрыть» поста приказов)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключена кнопка «Закрыть» поста приказов.

Особенности работы.

Вход, к которому подключена кнопка «Закрыть», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0– вход включен

1–вход выключен

2.9.7 П8/Подпараметр «07» (Выкл./вкл. «Открыть» поста приказов)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключена кнопка «Открыть» поста приказов.

Особенности работы.

Вход, к которому подключена кнопка «Открыть», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0– вход включен

1–вход выключен

2.9.8 П8/Подпараметр «08»(Выкл./вкл. ключа «ППП»)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключен ключ перевозки пожарных подразделений «ППП» поста приказов

Особенности работы.

Вход, к которому подключен ключ перевозки пожарных подразделений «ППП», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0– вход включен

1–вход выключен

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

2.9.9 П8/Подпараметр «09»(Выключатель люка кабины)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключен выключатель люка кабины

Вход, к которому подключен выключатель люка кабины, может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0—вход включен

1—вход выключен

2.9.10 П8/Подпараметр «10» (Датчик пожара в кабине)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключен датчик пожара в кабине

Вход, к которому подключен датчик пожара в кабине, может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0—вход включен

1—вход выключен

2.9.11 П8/Подпараметр «11» (Выключатель дверей кабины «ВКО» стороны «А»)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключен выключатель дверей кабины «ВКО» стороны «А»

Вход, к которому подключен выключатель «ВКО» стороны «А», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1»

					ХК327.34.00 И1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		23

либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0—вход включен

1—вход выключен

2.9.12 П8/Подпараметр «12» (Выключатель дверей кабины «ВК3» стороны «А»)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключен выключатель дверей кабины «ВК3» стороны «А»

Вход, к которому подключен выключатель «ВК3» стороны «А», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0—вход включен

1—вход выключен

2.9.13 П8/Подпараметр «13» (Выключатель дверей кабины «ВБР» стороны «А»)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключен выключатель дверей кабины «ВБР» стороны «А»

Вход, к которому подключен выключатель «ВБР» стороны «А», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

					ХК327.34.00 И1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
						24

0– вход включен

1–вход выключен

2.9.14 П8/Подпараметр «14» » (Выключатель дверей кабины «ВКО» стороны «Б»)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключен выключатель дверей кабины «ВКО» стороны «Б»

Вход, к которому подключен выключатель «ВКО» стороны «Б», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0– вход включен

1–вход выключен

2.9.15 П8/Подпараметр «15» (Выключатель дверей кабины «ВКЗ» стороны «Б»)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключен выключатель дверей кабины «ВКЗ» стороны «Б»

Вход, к которому подключен выключатель «ВКЗ» стороны «Б», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0– вход включен

1–вход выключен

2.9.16 П8/Подпараметр «16» (Выключатель дверей кабины «ВБР» стороны «Б»)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ХК327.34.00 И1

Лист

25

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключен выключатель дверей кабины «ВБР» стороны «Б»

Вход, к которому подключен выключатель «ВБР» стороны «Б», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0— вход включен

1—вход выключен

2.9.17 П8/Подпараметр «17» (Датчик точного останова)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключен датчик точного останова «ТО»

Вход, к которому подключен датчик точного останова «ТО», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0— вход включен

1—вход выключен

2.9.18 П8/Подпараметр «18» (Датчик загрузки 15кг)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключен датчик загрузки «15кг»

Вход, к которому подключен датчик загрузки «15кг», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

					ХК327.34.00 И1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Наиболее целесообразным является применение программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0— вход включен

1—вход выключен

2.9.19 П8/Подпараметр «19» (Датчик загрузки 90%)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключен датчик загрузки «90%»

Вход, к которому подключен датчик загрузки «90%», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применение программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0— вход включен

1—вход выключен

2.9.20 П8/Подпараметр «20» (Датчик загрузки 110%)

Назначение: Выключение входа контроллера кабины, к которому подключен датчик загрузки «110%»

Вход, к которому подключен датчик загрузки «110%», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного входа. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на входе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого входа (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применение программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для входов и их отключения



Значение подпараметра:

0— вход включен

1—вход выключен

2.9.21 П8/Подпараметр «21» (Резерв)

						ХК327.34.00 И1	Лист 27
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

2.9.22 П8/Подпараметр «22» (Сигнал «Открыть двери» сторона «А»)

Назначение: Выключение выхода контроллера кабины «Открыть двери» сторона «А».

Выход, управляющий сигналом «Открыть двери» сторона «А», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного выхода. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на выходе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого выхода (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для выходов и их отключения



Значение подпараметра:

0—выход включен

1—выход выключен

2.9.23 П8/Подпараметр «23» (Сигнал «Закрыть двери» сторона «А»)

Назначение: Выключение выхода контроллера кабины «Закрыть двери» сторона «А».

Выход, управляющий сигналом «Закрыть двери» сторона «А», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного выхода. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на выходе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого выхода (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для выходов и их отключения



Значение подпараметра:

0—выход включен

1—выход выключен

2.9.24 П8/Подпараметр «24» (Управление электромагнитом замка дверей сторона «А»)

Назначение: Выключение выхода контроллера кабины «Управление электромагнитом замка дверей» сторона «А».

Выход, управляющий сигналом «Управление электромагнитом замка дверей» сторона «А», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного выхода. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на выходе

						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	XK327.34.00 И1	28

контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого выхода (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для выходов и их отключения



Значение подпараметра:

0—выход включен

1—выход выключен

2.9.25 П8/Подпараметр «25» (Сигнал «Открыть двери» сторона «Б»)

Назначение: Выключение выхода контроллера кабины «Открыть двери» сторона «Б».

Выход, управляющий сигналом «Открыть двери» сторона «Б», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного выхода. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на выходе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого выхода (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для выходов и их отключения



Значение подпараметра:

0—выход включен

1—выход выключен

2.9.26 П8/Подпараметр «26» (Сигнал «Закрыть двери» сторона «Б»)

Назначение: Выключение выхода контроллера кабины «Закрыть двери» сторона «Б».

Выход, управляющий сигналом «Закрыть двери» сторона «Б», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного выхода. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на выходе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого выхода (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для выходов и их отключения



Значение подпараметра:

					ХК327.34.00 И1	Лист
						29
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

0— выход включен

1—выход выключен

2.9.27 П8/Подпараметр «27» (Управление электромагнитом замка дверей сторона «Б»)

Назначение: Выключение выхода контроллера кабины «Управление электромагнитом замка дверей» сторона «Б».

Выход, управляющий сигналом «Управление электромагнитом замка дверей» сторона «Б», может быть настроен как прямой или инверсный. Одновременно с этим в контроллере кабины предусмотрен механизм обеспечивающий отключение данного выхода. Под отключением подразумевается задание какого-либо статического состояния на выходе контроллера: либо логическая «1» либо логический «0». Выбор «1» или «0» обеспечивается в комбинации с настройками самого выхода (прямой или инверсный).

Наиболее целесообразным является применении программы ЧипТюнер(К), которая позволяет увидеть на экране заранее результат задания логики для выходов и их отключения



Значение подпараметра:

0— выход включен

1—выход выключен

2.10 Параметр П9 (Резерв)

2.11 Параметр ПА (Резерв)

2.12 Параметр Пв

Пв/Подпараметр «01»...«32» (Логика работы приказных кнопок НЗ/НО)

Назначение: Задание типа контактов используемых в посту приказных кнопок «НЗ» (нормально замкнутые) или «НО» (нормально разомкнутые). Номер подпараметра соответствует номеру обрабатываемой кнопкой остановки



Значение подпараметра:

0—Нормально замкнутый контакт (НЗ). Срабатывание происходит по размыканию контакта при нажатии приказной кнопки. Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «инверсный»

1—Нормально разомкнутый контакт (НО). Срабатывание происходит по замыканию контакта при нажатии приказной кнопки. Данная установка настраивает вход контроллера кабины как «прямой»



Примечание: Данный параметр расширяет номенклатуру применяемых кнопок поста приказов кабины

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

2.13 Параметр ПС

ПС/Подпараметр «01»...«40» (Просмотр кодов неисправностей)

Назначение: Просмотр кодов неисправностей и предупреждений, возникших при работе лифта.

Особенности работы.

Контроллер кабины позволяет хранить в своей памяти до 40 кодов неисправностей. Коды неисправностей хранятся в памяти в порядке от более ранней записи к более поздней, то есть первой будет отображаться неисправность, которая произошла последней.

Таким образом, перемещаясь по подпараметрам возможен просмотр неисправностей в порядке от самой последней возникшей на лифте(подпараметр «01») к самой первой(подпараметр «40»).

Переполнения памяти аварий не происходит по причине их цикличной перезаписи. Другими словами новый код аварии смещает весь список, вытесняя из него самый первый код, записанный в подпараметре «40»



Значение подпараметра: Указывается код неисправности.

2.14 Параметр Пд (Резерв)

2.15 Параметр ПЕ (Резерв)

2.16 Параметр ПГ (Резерв)

2.17 Параметр p_0

2.17.1 п0/Подпараметр «01»(Многофункциональный выход MFO1)

2.17.2 п0/Подпараметр «02»(Многофункциональный выход MFO2)

2.17.3 п0/Подпараметр «03»(Многофункциональный выход МФ03)

2.17.4 П0/Подпараметр «04»(Многофункциональный выход MFO4)

Назначение: Данный параметр позволяет задать одну из 99 возможных функций для 4-х многофункциональных выходов. Сигналы многофункциональных выходов отмечены на принципиальных схемах как MF1..MF4. Часть из них в соответствии со схемой должны иметь строго заданную функцию, которая должна быть правильно указана пользователем или установлена в соответствии с заводскими настройками, часть данных выходов может быть свободна в зависимости от типа исполнения СУЛ и тогда пользователь может произвольно по своему усмотрению задать одну из доступных функций либо задать функцию аналогичную функции другого выхода(например для использования как резервного ключа при выходе из строя основного). Необходимую функцию можно запросить у производителя и после коррекции ПО и обновления прошивки контроллера на объекте силами уже обслуживающего персонала, уже ее использовать.

Особенности работы.

Любой из 4-х имеющихся программируемых многофункциональных выходов может быть настроен на любую из доступных функций либо они все или часть могут иметь одну и ту же функцию.

Следует отметить, что задавая ту или иную функцию выходов, вы, тем самым, изменяете состояние соответствующего выхода непосредственно контроллера. Электронная последовательная цепь, которая формируется по данному выходу, может состоять из ряда элементов различающихся по своему назначению и свойствам. Например, непосредственно на контроллере кабины данные цепи представлены в виде электронных ключей типа открытый коллектор, а сами эти ключи в свою очередь могут управлять реле либо ключ может иметь тип «Открытый эммиттер». Поэтому в зависимости от задания той или иной

функции, контроллер управляет данным выходом в соответствии с заданной данной функции алгоритмом, не принимая во внимание тип выхода – об этом должен позаботиться пользователь, изменив при необходимости логику работы через параметр П6/17- П6/20

Наличие таких функций как «Постоянно включен» и «Постоянно выключен» позволяет независимо от состояния лифта и программы устанавливать выход в одно из этих двух статических состояний и тем самым возможна диагностика выхода в обход работы алгоритма ПО контроллера

Многофункциональные выходы - базовая настройка

MF1 – оповещение о прибытии на этаж

MF2 – выход постоянно выключен

MF3 – управление освещением кабины

MF4 – резерв



Заданы функции (значение параметра):

0. Управление освещением кабины
1. Оповещение о прибытии на этаж
2. Резерв
3. Резерв
4. Резерв
5. Резерв
6. Управление рабочей стороной (проходная кабина)
7. Постоянно выключен
8. Постоянно включен
9. Неустранимая авария на лифте
10. Резерв
11. Резерв

2.18 Параметр п1 (Резерв)

2.19 Параметр п2

2.19.1 п2/Подпараметр «01» (Просмотр текущей версии ПО контроллера)

Назначение: Просмотр текущей версии программного обеспечения контроллера кабины.

Особенности работы.

При выборе данного подпараметра на цифровом индикаторе контроллера кабины высвечиваются:

ХХ – версия программного обеспечения. При изменении версии программного обеспечения изменяется алгоритм работы контроллера кабины с периферийными устройствами. Программное обеспечение не взаимозаменяется по версиям.

В2 – признак использования контроллера типа «БЦП2». Данный признак говорит о том, какой контроллер установлен на кабине.

ДДММГГ – день/месяц/год создания программного обеспечения. Дата создания программного обеспечения является подверсией ПО. Программное обеспечение взаимозаменяется по датам создания ПО, взаимозаменяемость осуществляется сверху вниз.



Пример: ПО с датой 01.01.09 можно заменить ПО с датой 08.07.09, но не наоборот.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	ХК327.34.00 И1	32

Версия ПО высвечивается на цифровом индикаторе контроллера кабины циклично и последовательно по 2 символа:

1. «_ _»
2. «XX»
3. «B2»
4. «ДД»
5. «ММ»
6. «ГГ»

2.20 Параметр п3

2.20.1 п3/Подпараметр «01»(Многофункциональный вход MFI1)

2.20.2 п3/Подпараметр «02»(Многофункциональный вход MFI2)

2.20.3 п3/Подпараметр «03»(Многофункциональный вход MFI3)

2.20.4 п3/Подпараметр «04»(Многофункциональный вход MFI4)

Назначение: Данный параметр позволяет задать одну из 99 возможных функций для 4-х многофункциональных входов. Сигналы многофункциональных входов отмечены на принципиальных схемах как MFI1..MFI4. Часть из них в соответствии со схемой должны иметь строго заданную функцию, которая должна быть правильно указана пользователем или установлена в соответствии с заводскими настройками, часть данных входов может быть свободна в зависимости от типа исполнения СУЛ и тогда пользователь может произвольно по своему усмотрению задать одну из доступных функций либо задать функцию аналогичную функции другого входа(например для использования как резервного при выходе из строя основного). Необходимую функцию можно запросить у производителя и после коррекции ПО и обновления прошивки контроллера на объекте силами уже обслуживающего персонала, уже ее использовать.

Особенности работы.

Любой из 4-х имеющихся программируемых многофункциональных входов может быть настроен на любую из доступных функций либо они все или часть могут иметь одну и ту же функцию.

Следует отметить, что задавая ту или иную функцию входов, вы, тем самым, изменяете состояние соответствующего входа непосредственно контроллера. Электронная последовательная цепь, которая формируется по данному входу, может состоять из ряда элементов различающихся по своему назначению и свойствам. Поэтому в зависимости от задания той или иной функции, контроллер обрабатывает данный вход в соответствии с заданной данной функции алгоритмом, не принимая это во внимание – пользователь должен самостоятельно задать тип входа в параметре П6/01-П6/04

Наличие таких функций как «Постоянно включен» и «Постоянно выключен» (П7/05-П7/08) позволяет независимо от состояния лифта и программы устанавливать вход в одно из этих двух статических состояний и тем самым возможна диагностика входа в обход работы алгоритма ПО контроллера

Многофункциональные входы - базовая настройка

MFI1 – нет присвоенной функции

MFI2 – нет присвоенной функции

MFI3 – датчик верхнего этажа ДВЭ

MFI4 – датчик верхнего этажа ДНЭ



Заданы функции (значение параметра):

0. датчик верхнего этажа ДВЭ
1. датчик верхнего этажа ДНЭ

						ХК327.34.00 И1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

2. Выключатель дверей кабины (сторона «А»)
3. Выключатель дверей кабины (сторона «Б»)
4. Датчик точного останова ТО
5. Датчик ВКО (сторона «А»)
6. Датчик ВКЗ (сторона «А»)
7. Нет присвоенной функции
8. Резерв
9. Датчик ВБР (сторона «А»)
10. Датчик ВКО (сторона «Б»)
11. Датчик ВКЗ (сторона «Б»)
12. Датчик ВБР (сторона «Б»)
13. Датчик загрузки «15кг»
14. Датчик загрузки «90%»
15. Датчик загрузки «110%»
16. Ключ «Перевозка пожарных подразделений»
17. Датчик пожарной опасности в кабине
18. Выключатель люка кабины
19. Датчик фотозавесы (сторона «А»)
20. Датчик фотозавесы (сторона «Б»)

2.21 Параметр п4

2.21.1 п3/Подпараметр «01»(Многофункциональный вход MFI5)

2.21.2 п3/Подпараметр «02»(Многофункциональный вход MFI6)

2.21.3 п3/Подпараметр «03»(Многофункциональный вход MFI7)

2.21.4 п3/Подпараметр «04»(Многофункциональный вход MFI8)

Назначение: Данный параметр позволяет задать одну из 99 возможных функций для 4-х многофункциональных входов. Сигналы многофункциональных входов отмечены на принципиальных схемах как MFI5..MFI8. Часть из них в соответствии со схемой должны иметь строго заданную функцию, которая должна быть правильно указана пользователем или установлена в соответствии с заводскими настройками, часть данных входов может быть свободна в зависимости от типа исполнения СУЛ и тогда пользователь может произвольно по своему усмотрению задать одну из доступных функций либо задать функцию аналогичную функции другого входа(например для использования как резервного при выходе из строя основного). Необходимую функцию можно запросить у производителя и после коррекции ПО и обновления прошивки контроллера на объекте силами уже обслуживающего персонала, уже ее использовать.

Особенности работы.

Любой из 4-х имеющихся программируемых многофункциональных входов может быть настроен на любую из доступных функций либо они все или часть могут иметь одну и ту же функцию.

Следует отметить, что задавая ту или иную функцию входов, вы, тем самым, изменяете состояние соответствующего входа непосредственно контроллера. Электронная последовательная цепь, которая формируется по данному входу, может состоять из ряда элементов различающихся по своему назначению и свойствам. Поэтому в зависимости от задания той или иной функции, контроллер обрабатывает данный вход в соответствии с заданной данной функции алгоритмом, не принимая это во внимание – пользователь должен самостоятельно задать тип входа в параметре П6/05-П6/08

Наличие таких функций как «Постоянно включен» и «Постоянно выключен» (П7/05-П7/08) позволяет независимо от состояния лифта и программы устанавливать вход в одно из этих двух статических состояний и тем самым возможна диагностика входа в обход работы алгоритма ПО контроллера

							Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		XK327.34.00 И1	34

Многофункциональные входы - базовая настройка

MFI5 – датчик фотозавесы (сторона «А»)
MFI6 – датчик фотозавесы (сторона «Б»)
MFI7 – выключатель дверей кабины (сторона «А»)
MFI8 – выключатель дверей кабины (сторона «Б»)



Заданы функции (значение параметра):

0. датчик верхнего этажа ДВЭ
1. датчик верхнего этажа ДНЭ
2. Выключатель дверей кабины (сторона «А»)
3. Выключатель дверей кабины (сторона «Б»)
4. Датчик точного останова ТО
5. Датчик ВКО (сторона «А»)
6. Датчик ВКЗ (сторона «А»)
7. Нет присвоенной функции
8. Резерв
9. Датчик ВБР (сторона «А»)
10. Датчик ВКО (сторона «Б»)
11. Датчик ВКЗ (сторона «Б»)
12. Датчик ВБР (сторона «Б»)
13. Датчик загрузки «15кг»
14. Датчик загрузки «90%»
15. Датчик загрузки «110%»
16. Ключ «Перевозка пожарных подразделений»
17. Датчик пожарной опасности в кабине
18. Выключатель люка кабины
19. Датчик фотозавесы (сторона «А»)
20. Датчик фотозавесы (сторона «Б»)

2.22 Параметр п5 (Резерв)

2.23 Параметр п6 (Резерв)

2.24 Параметр п7

п7/Подпараметр «01-32» (Проверка этажных контроллеров)

Назначение: Включение/выключение режима проверки этажных контроллеров выборочно по этажам

Особенности работы.

Номер подпараметра соответствует номеру обрабатываемого этажным контроллером этажа. Данный параметр не влияет на работу системы в целом, но позволяет выявлять «сбойные» этажные контроллеры на уровне контроллера кабины, что делает настройку и монтаж системы более гибким и удобным



Значение подпараметра:

- 0 – этажный контроллер проверяется на «сбой»
1 – этажный контроллер не проверяется на «сбой»

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

2.25 Параметр п8 (Резерв)

2.26 Параметр п9 (Резерв)

2.27 Параметр пA (Резерв)

2.28 Параметр пb

Назначение: Установка/просмотр даты для часов реального времени (при их наличии в контроллере). При установке текущей даты выполняется остановка обновления показаний часов реального времени при этом сами часы не останавливаются



2.28.1 пb/Подпараметр «01» (Установка текущего года)

Значение: 00..99 (Устанавливаются последние две цифры года)

2.28.2 пb/Подпараметр «02» (Установка текущего месяца)

Значение: 1..12 (Январь, ..., Декабрь)

2.28.3 пb/Подпараметр «03» (Установка текущего числа)

Значение: 1..31

2.28.4 пb/Подпараметр «04» (Установка текущего дня недели)

Значение: 1..7 (Пнд, Втрн., ..., Вскр.)

Особенности работы.

В контроллерах, имеющих «на борту» часы реального времени требуется первичная установка текущей даты. Установка даты требуется всегда при первом включении и в случае сбоя в работе часов, например по причине слишком низкого уровня заряда источника резервного питания. В МППЛ применяется автоматически подзаряжаемый источник резервного питания, который может обеспечить бесперебойную работу часов реального времени в течении не менее 1 месяца(зависит от условия хранения и эксплуатации). Замены даны источник не требует и в случае его разряда достаточно просто включить контроллер, чтобы выполнился заряд.

Следует отметить, что в МППЛ ведется непрерывный мониторинг «истинности даты и времени» в часах реального времени и в случае обнаружения сбоя выдается соответствующее предупреждение(не путать с аварией), которое не влияет на нормальную работу лифта, но приводит к автоматическому отключению всех активных функций времени

2.29 Параметр пC

Назначение: Установка/просмотр времени для часов реального времени (при их наличии в контроллере)

2.29.1 пC/Подпараметр «01» (Установка текущего часа)



Значение: 00..23 час.

2.29.2 пC/Подпараметр «02» (Установка текущей минуты)



Значение: 00..59 мин.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					XK327.34.00 И1

Особенности работы.

В контроллерах, имеющих «на борту» часы реального времени требуется первичная установка текущего времени. Установка времени требуется всегда при первом включении и в случае сбоя в работе часов, например по причине слишком низкого уровня заряда источника резервного питания. В МППЛ применяется автоматически подзаряжаемый источник резервного питания, который может обеспечить бесперебойную работу часов реального времени в течении не менее 1 месяца(зависит от условия хранения и эксплуатации). Замены даны источник не требует и в случае его разряда достаточно просто включить контроллер, чтобы выполнился заряд.

Следует отметить, что в МППЛ ведется непрерывный мониторинг «истинности даты и времени» в часах реального времени и в случае обнаружения сбоя выдается соответствующее предупреждение(не путать с аварией), которое не влияет на нормальную работу лифта, но приводит к автоматическому отключению всех активных функций времени

2.30 Параметр pd (Имитация приказов)

Назначение: Имитация приказов. Просмотр «залипших» кнопок поста приказов.

Особенности работы.

Данный параметр используется при проведении пуско-наладочных работ и работе в «Оперативном» подрежиме.

Подрежим предназначен для:

- просмотра значений всех параметров и подпараметров без возможности их изменений;
- просмотра кодов неисправностей с возможностью их стирания из памяти контроллера кабины
- имитации вызовов и приказов из(с) кабины лифта. Данные приказы и вызова будут обслуживаться и регистрироваться наравне с приказами и вызовами поступающими с поста приказов и постов вызовов.
- поиска «залипших» кнопок поста приказов.

Для входа в «Оперативный» подрежим необходимо более 6с одновременно удерживать кнопки «Вверх» и «Вниз» на посту ревизии контроллера кабины. После этого на цифровом индикаторе контроллера отображается «П0».

Для выхода из «Оперативного» подрежима необходимо войти в параметр «пF» и выбрать подпараметр 03.



Примечание: При возникновении неисправностей в работе лифта и нахождении в «Оперативном» подрежиме, код неисправности на цифровом индикаторе контроллера кабины не отображается.

Для имитации приказа по требуемой остановке необходимо:

- войти в «Оперативный» подрежим работы;
- войти в параметр «pd»;
- выбрать требуемую остановку, то есть требуемый подпараметр;
- войти в требуемый подпараметр;
- нажать кнопку «Вверх» или «Вниз» на посте ревизии контроллера кабины – имитируется нажатие кнопки приказа по выбранной остановке.

Для поиска «залипших» кнопок поста приказов необходимо:

- войти в «Оперативный» подрежим работы;
- войти в параметр «pd»;
- выбрать подпараметр 01, то есть крайнюю нижнюю остановку;
- войти в требуемый подпараметр:

					ХК327.34.00 И1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		37

- если значение подпараметра «00» – кнопка приказов по данной остановке не «залипшая»;
- если значение подпараметра «01» – кнопка приказа по данной остановке «залипла».

При «залипании» нескольких кнопок поста приказов произвести поиск по каждому подпараметру.



Значение параметра: 00 – нет имитации приказа (физ.кнопка приказа не нажата)
01 – есть имитация приказа (физ.кнопка приказа нажата)

2.31 Параметр пE (Имитация вызовов)

Назначение: Имитация вызовов. Просмотр «залипших» кнопок постов вызовов.

Особенности работы.

Данный параметр используется при проведении пуско-наладочных работ и работе в «Оперативном» подрежиме.

Подрежим предназначен для:

- просмотра значений всех параметров и подпараметров без возможности их изменений;
- просмотра кодов неисправностей с возможностью их стирания из памяти контроллера кабины;
- имитации вызовов и приказов из машинного помещения. Данные приказы и вызова будут обслуживаться и регистрироваться наравне с приказами и вызовами поступающими с поста приказов и постов вызовов.
- поиска «залипших» кнопок поста приказов.

Для входа в «Оперативный» подрежим необходимо более 6с одновременно удерживать кнопки «Вверх» и «Вниз» на посте ревизии контроллера кабины. После этого на цифровом индикаторе контроллера отображается «П0».

Для выхода из «Оперативного» подрежима необходимо войти в параметр «пF» и выбрать подпараметр 03.



Примечание: При возникновении неисправностей в работе лифта и нахождении в «Оперативном» подрежиме, код неисправности на цифровом индикаторе контроллера не отображается, однако индикатор «Неиспр.» мигает.

Для имитации вызова по требуемой остановке необходимо:

для жилых зданий:

- войти в «Оперативный» подрежим работы;
- войти в параметр «пE»;
- выбрать требуемую остановку, то есть требуемый подпараметр;
- войти в требуемый подпараметр;
- нажать кнопку «Вверх» на посте ревизии – имитируется нажатие кнопки вызова по выбранной остановке.

для административных зданий:

- войти в «Оперативный» подрежим работы;
- войти в параметр «пE»;
- выбрать требуемую остановку, то есть требуемый подпараметр;
- войти в требуемый подпараметр;
- нажать кнопку «Вверх» на посте ревизии – имитируется нажатие кнопки вызова вверх по выбранной остановке;

					ХК327.34.00 И1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

- нажать кнопку «Вниз» на посте ревизии – имитируется нажатие кнопки вызова вниз по выбранной остановке.

Для поиска «залипших» кнопок вызовов необходимо:

- войти в «Оперативный» подрежим работы;
- войти в параметр «пЕ»;
- выбрать подпараметр 01, то есть крайнюю нижнюю остановку;
- войти в требуемый подпараметр:
- если значение подпараметра «00» – кнопка(и) вызова по данной остановке не «залипшая»;
- если значение подпараметра «01» – кнопка вызова (вызова вверх для административного здания) по данной остановке «залипла»;
- если значение подпараметра «10» – кнопка вызова вниз (для административных зданий) «залипла»;
- если значение подпараметра «11» – «залипли» кнопки вызова вверх и вниз (для административных зданий);

При «залипании» нескольких кнопок вызовов произвести поиск по каждому подпараметру.



Значение параметра: 00 – нет имитации вызовов(физ.кнопки вызовов не нажаты)
 01 – есть имитация вызова вверх(физ.кнопка вызова нажата)*
 10 – есть имитация вызова вниз (физ.кнопка вызова нажата)
 11 – есть имитация вызова вверх и вниз (физ.кнопки вызова нажаты)

* - в неадминистративном режиме имитация и состояние обычной кнопки вызова

2.32 Параметр пF

2.32.1 пF/Подпараметр «01» (Выход из параметра пF в меню параметров)

2.32.2 пF/Подпараметр «02» (Сброс неисправностей)

Назначение:

Сброс неисправностей записанных в памяти контроллера кабины. При выборе данного значения параметра происходит стирание из памяти контроллера кабины всех неисправностей, зафиксированных во время работы лифта.

2.32.3 пF/Подпараметр «03» (Выход без записи)

Назначение:

Выход из режима программирования параметров без записи во флэш сделанных изменений параметров

2.32.4 пF/Подпараметр «04» (Выход с записью)

Назначение:

Выход из режима программирования параметров с записью во флэш сделанных изменений параметров.

2.32.5 пF/Подпараметр «05» (Выход с записью)

Назначение:

Выход из режима программирования параметров с записью во флэш сделанных изменений параметров

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**Примечание:**

Данный подпараметр подобен работе подпараметра «04» (резервируется под будущие функции)

2.32.6 пF/Подпараметр «06» (Сброс параметров в заводские установки)**Назначение:**

Данный подпараметр предназначен для выбора базовой таблицы заводских настроек(профиля), которые будут загружены в ОЗУ контроллера для их последующего редактирования или программирования

Особенности работы.

Для выбора базовой таблицы параметров (или профиля) необходимо указать в качестве значения данного подпараметра номер базовой таблицы настроек соответствии с табл. 3. Следует отметить, что для облегчения выбора таблицы пользователем базовые настройки станции выполнены в соответствии с исполнением контроллера кабины и используемым оборудованием лифта по принципиальным для значения параметров позициям (см. таблицу 3). Таким образом, определившись с перечнем этого оборудования, указанного в таблице, пользователь может указать номер базового профиля, в результате чего произойдет формирование всех необходимых параметров, необходимых для первоначального пуска лифта. Так как обновление значений параметров происходит в ОЗУ, то их можно перед программированием предварительно отредактировать, если в этом есть необходимость и после уже выполнить процедуру программирования через параметр пF/04 либо сразу после выбора номера таблицы перейти в параметр пF/04 и выполнит программирование базового профиля.

**Установка базовых настроек**

1. В параметре пF/06 задайте номер базовых параметров в соответствии таблицей заводских установок

Таблица 3 (заводские установки параметров станции)

№	Описание
0	Базовый профиль программирования параметров для непроходной кабины до 16 этажей, адрес контроллера в сети CAN – “0”

2. Внесите изменения в параметры контроллера при необходимости
3. Запись во флэш выполняется через параметр пF/04

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

ХК327.34.00 И1

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Лист

41