

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

Перв. примен.
Справ. №

Подп. и дата
Взаим. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата

					ХК327.34.00 И1			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Суров				Кабинный контроллер КК-1 Инструкция по программированию параметров	Лит.	Лист	Листов
Пров.	Порциг						2	41
Н.контр.	Доброворская					ЗАО ПО Комплекс		
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 «Закреть» 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 «Закреть 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

2.1.26	П0/Подпараметр «26» (Сигнал «Закреть 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 MF1...MF18)	20
2.9	Параметр П8.	21
2.9.1 – 2.9.4	П8/Подпараметр «01»-«04» (Резерв)	21

2.9.5 П8/Подпараметр «05» (Выкл./вкл. «Отмена» поста приказов)	21
2.9.6 П8/Подпараметр «06» (Выкл./вкл. «Закрывать» 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 «Закрывать 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 «Закрывать 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 Пб.....	30
Пб/Подпараметр «01»...«32» (Логика работы приказных кнопок НЗ/НО)	30
2.13 Параметр ПС	31

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

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).

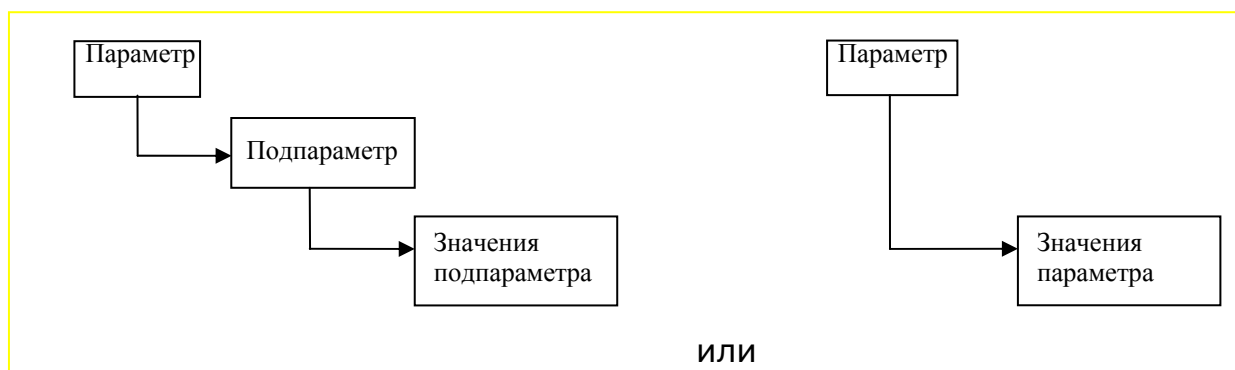


Рис. 1

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 «ПО»



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

2.1.12 ПО/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 ПО/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 ПО/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»

										Лист
										12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

ХК327.34.00 И1

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 ПО/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 ПО/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 ПО/Подпараметр «17» (Датчик точного останова)

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

										Лист
										13
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

ХК327.34.00 И1

**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 ПО/Подпараметр «21» (Резерв)**2.1.22 ПО/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 ПО/Подпараметр «23» (Сигнал «Заккрыть двери» сторона «А»)

Назначение: Установка логики работы выхода контроллера «Заккрыть 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 «Заккрыть двери» сторона «А» осуществляется низким уровнем напряжения на выходе контроллера. Данная установка настраивает выход контроллера как инверсный;

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

2.1.24 ПО/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»).

									Лист
									15
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					



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 «А» осуществляется высоким уровнем напряжения на выходе контроллера. Данная установка настраивает выход контроллера как прямой;

2.1.25 ПО/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 ПО/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 ПО/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;

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

										Лист
										17
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

ХК327.34.00 И1

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 П3

2.4.1 П3/Подпараметр «01» (Резерв)

2.4.2 П3/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 лифта)

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 общей шине CAN, то следовательно в общей шине начинают присутствовать несколько станций управления, имеющие индивидуальные адреса, а так же несколько контроллеров

					ХК327.34.00 И1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		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-МПЛЛ 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)

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

Особенности работы.

В контроллере кабины предусмотрено до 8 многофункциональных входов (MF11...MF18), 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 MF11...MF18 настроен как инверсный (срабатывание при размыкании нормально замкнутых контактов датчика, подключенного к данному входу);
1 – многофункциональный вход MF11...MF18 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 MF11...MF18)

Назначение: Включение/выключение многофункциональных входов MF11...MF18 контроллера кабины.

Особенности работы.

В контроллере кабины предусмотрено до 8 многофункциональных входов (MF11...MF18), 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

										Лист
										20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

ХК327.34.00 И1

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 применению 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 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 применению 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

2.9.6 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).

					ХК327.34.00 И1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		21

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

2.9.7 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 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

2.9.8 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 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

					ХК327.34.00 И1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		22

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

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»)

									Лист
									25
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

ХК327.34.00 И1

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

2.9.19 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 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

2.9.20 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 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

2.9.21 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 применению 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 применению 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
									28
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

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:

										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 применению 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 Пб

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

Назначение: Задание типа контактов используемых в посту приказов 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

										Лист
										30
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

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

Многofункциональные 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. Неустраняемая 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:

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

B2 – 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 взаимозаменяемо 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.

										Лист
										32
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 MF15)

2.21.2 п3/Подпараметр «02»(Многофункциональный вход MF16)

2.21.3 п3/Подпараметр «03»(Многофункциональный вход MF17)

2.21.4 п3/Подпараметр «04»(Многофункциональный вход MF18)

Назначение: Данный параметр позволяет задать одну из 99 возможных функций для 4-х многофункциональных входов. Сигналы многофункциональных входов отмечены на принципиальных схемах как MF15..MF18. 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

					ХК327.34.00 И1	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		34

**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

