

NEXT® 75



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ



Автоматика для автоматически открывающихся внутренних распашных дверей

ОГЛАВЛЕНИЕ:

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	3
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	3
1) ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ	4
2) ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3) КОМПОНЕНТЫ ПРИВОДА NEXT 75	5
4) ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ	6
4.1) РЫЧАГ СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ ТЯГОЙ NEXT-BDT	7
4.2) РЫЧАГ С ТОЛКАЮЩЕЙ ТЯГОЙ NEXT-BDS	9
4.3) РЫЧАГ СО СКЛАДНОЙ ТЯГОЙ NEXT-BDT	10
4.4) ШТИФТ УДЛИНИТЕЛЬНОГО ВАЛА NEXT-EXT	12
5) ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	13
6) ДАТЧИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	16
6.1) ДАТЧИК БЕЗОПАСНОСТИ OA-EDGET	16
6.2) ДАТЧИК БЕЗОПАСНОСТИ FLAT SCAN	16
7) ЦИФРОВОЙ ПРОГРАММАТОР ET-DSEL – НАЗНАЧЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	17
8) ВВОД АВТОМАТИКИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ (НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА)	18
8.1) ПЕРВЫЙ ЗАПУСК ЦИФРОВОГО ПРОГРАММАТОРА ET-DSEL	18
8.2) НАСТРОЙКИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ СВЯЗИ	18
8.3) НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА	19
8.4) ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ	21
8.5) ДИАГНОСТИКА ВХОДОВ	21
9) ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ РЕЖИМОВ	22
9.1) ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ ВРУЧНУЮ	22
9.2) МЕХАНИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ EV-MSEL	22
9.3) ЦИФРОВОЙ ПРОГРАММАТОР ET-DSEL – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ РЕЖИМОВ	23
10) АККУМУЛЯТОРНЫЙ БЛОК NEXT-BAT 75	25
11) ГЛАВНОЕ МЕНЮ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	26
12) ФУНКЦИИ И РЕГУЛИРОВКА	27
12.1) НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ	27
12.2) РЕГУЛИРОВКА ПОТЕНЦИОМЕТРА	27
13) ВЫБОР ЯЗЫКА	35
14) УПРАВЛЕНИЕ ПАРОЛЯМИ	35
14.1) ИЗМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПАРОЛЯ	36
14.2) ИЗМЕНЕНИЕ ОСНОВНОГО ПАРОЛЯ	36
14.3) ИЗМЕНЕНИЕ СЛУЖЕБНОГО ПАРОЛЯ	37
14.4) АКТИВАЦИЯ ФУНКЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРОЛЕЙ (ОСНОВНОГО И СЛУЖЕБНОГО)	38
14.5) ДЕАКТИВАЦИЯ ФУНКЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРОЛЕЙ	38
15) ОПЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ	39
16) ИНФОРМАЦИЯ И ПАМЯТЬ СОБЫТИЙ	40
17) ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	43
17.1) PLUG AND PLAY	43
18) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАМКОМ	44
18.1) ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗАМОК / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАПОРЫ	44
18.2) ЭЛЕКТРОМАГНИТ	44
19) ДВУСТВОРЧАТАЯ ДВЕРЬ	45
19.1) ПОДГОТОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДВУСТВОРЧАТОЙ ДВЕРИ	45
19.2) ВВОД ДВУСТВОРЧАТОЙ ДВЕРИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	45
19.3) ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ	48
19.4) ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ	48
19.5) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММАТОРА ET-DSEL НА ДВУСТВОРЧАТОЙ ДВЕРИ	49
19.6) ДИАГНОСТИКА ВХОДОВ MASTER / SLAVE	49
20) ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	50
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ КОМПОНЕНТОВ ЧАСТИЧНО ЗАВЕРШЕННОГО МЕХАНИЗМА	51

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

В целях монтажа и безопасной эксплуатации автоматической двери внимательно прочитайте данное Руководство.

Неправильная установка и неправильное использование оборудования может привести к серьезным травмам.

Сохраните Руководство для дальнейшего использования.

Специалист по монтажу должен предоставить всю информацию, связанную с функционированием оборудования, и предоставить пользователю руководство по эксплуатации, прилагаемое к оборудованию.

СИМВОЛЫ И ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОПАСНОСТЬ:

Предупреждение об опасных ситуациях, которые могут привести к материальному ущербу и травмам.



ВНИМАНИЕ:

Указывает на процедуры, которые должны быть поняты и выполнены для того, чтобы избежать повреждений или сбоев.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Используется для того, чтобы подчеркнуть что-либо, обратить внимание на важные сведения.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



Установка механического и электрического оборудования должна выполняться квалифицированными специалистами в соответствии с действующими директивами и правилами.

Специалист по монтажу должен убедиться, что конструкция, на которую предстоит установить автоматику, является стабильной и прочной, а также при необходимости произвести изменения конструкции.

Не оставляйте оборудование и его упаковку в пределах досягаемости детей, поскольку они могут представлять потенциальную опасность.

Не позволяйте детям останавливаться или играть в радиусе действия двери.

Данное оборудование было разработано и изготовлено исключительно для целей, указанных в настоящем документе. Любое другое использование, прямо не указанное, может поставить под угрозу целостность оборудования и безопасность людей.

Компания Label не несет ответственность за установку, а также за ненадлежащее использование оборудования и ущерб, нанесенный вследствие самостоятельного внесения изменений в его конструкцию.

Компания Label не несет ответственность за конструкцию дверных проемов, в которых предстоит установить автоматику.

Степень защиты IP32 предусматривает монтаж привода только внутри зданий.

Это оборудование не может быть установлено во взрывоопасной среде или при наличии легковоспламеняющихся газов и испарений.

Убедитесь, что сеть электропитания соответствует параметрам, описанным в технических характеристиках данного руководства, и что на входе системы установлен многополюсный выключатель или дифференциальный выключатель с расстоянием контактов не менее 3 мм.

Подключите провод заземления к электрическому оборудованию.

Контроль, наладка и ввод автоматических дверей в эксплуатацию должны выполняться квалифицированными специалистами, хорошо знакомыми с данным оборудованием.

Для каждой автоматики должна быть подготовлена техническая документация, как определено в Директиве о машинах и механизмах.

Перед выполнением любых работ с автоматикой и перед открыванием крышки отключите электропитание.

Техническое обслуживание имеет важное значение для бесперебойного функционирования и безопасности автоматики. Каждые 6 месяцев проводите контрольную проверку работоспособности всех деталей.

Для технического обслуживания и замены компонентов оборудования используйте только оригинальные запасные части.

Операции по очистке должны выполняться при отключенном электропитании с использованием влажной ткани. Не допускайте скопления или попадания воды и других жидкостей в привод и во внешние аксессуары, являющиеся частью системы.



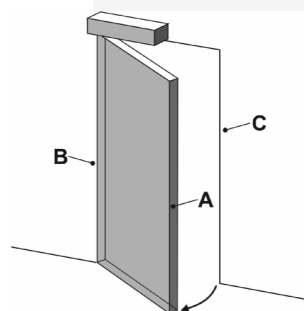
Рекомендуется оформить договор на техническое обслуживание.



Автоматические распашные двери должны быть спроектированы и установлены так, чтобы обезопасить пользователей от рисков сдавливания, столкновения и рассекания створками и частями, прилегающими к контуру двери.

Специалист, ответственный за ввод автоматики в эксплуатацию, должен провести оценку рисков в зависимости от места установки и типа пользователей, которые будут пользоваться автоматической дверью.

Автоматика NEXT 75, как того требует стандарт EN16005, должна быть оснащена защитными устройствами (датчиками), соответствующими стандарту EN12978.



A = Основная кромка закрывания

B = Вторичная кромка закрывания

C = Противоположная кромка закрывания

Защита от рисков сдавливания и рассечения на вторичной кромке закрывания должна быть обеспечена конструктивно или с помощью дополнительных защитных мер (например, с помощью резиновой накладки).

Необходимо должным образом информировать пользователей о любых прочих рисках.

1) ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ

Автоматика NEXT 75 включает в своем составе электромеханический двигатель для открывания пешеходных распашных дверей.

Внутри привода расположен электронный блок управления.

Ниже приведен список моделей приводов распашных дверей NEXT 75 производства Label:

NEXT 75	=	автоматика для одной створки
NEXT 75B	=	автоматика с аккумулятором для одной створки
NEXT 75D	=	автоматика для двух створок
NEXT 75DB	=	автоматика с аккумулятором для двух створок

Привод NEXT 75 может использоваться со скользящей тягой для внутреннего открывания или складной тягой для внешнего открывания.

Привод должен быть установлен в помещении.

Для всех моделей привода предусмотрена возможность ручного открывания двери в случае отсутствия электропитания.

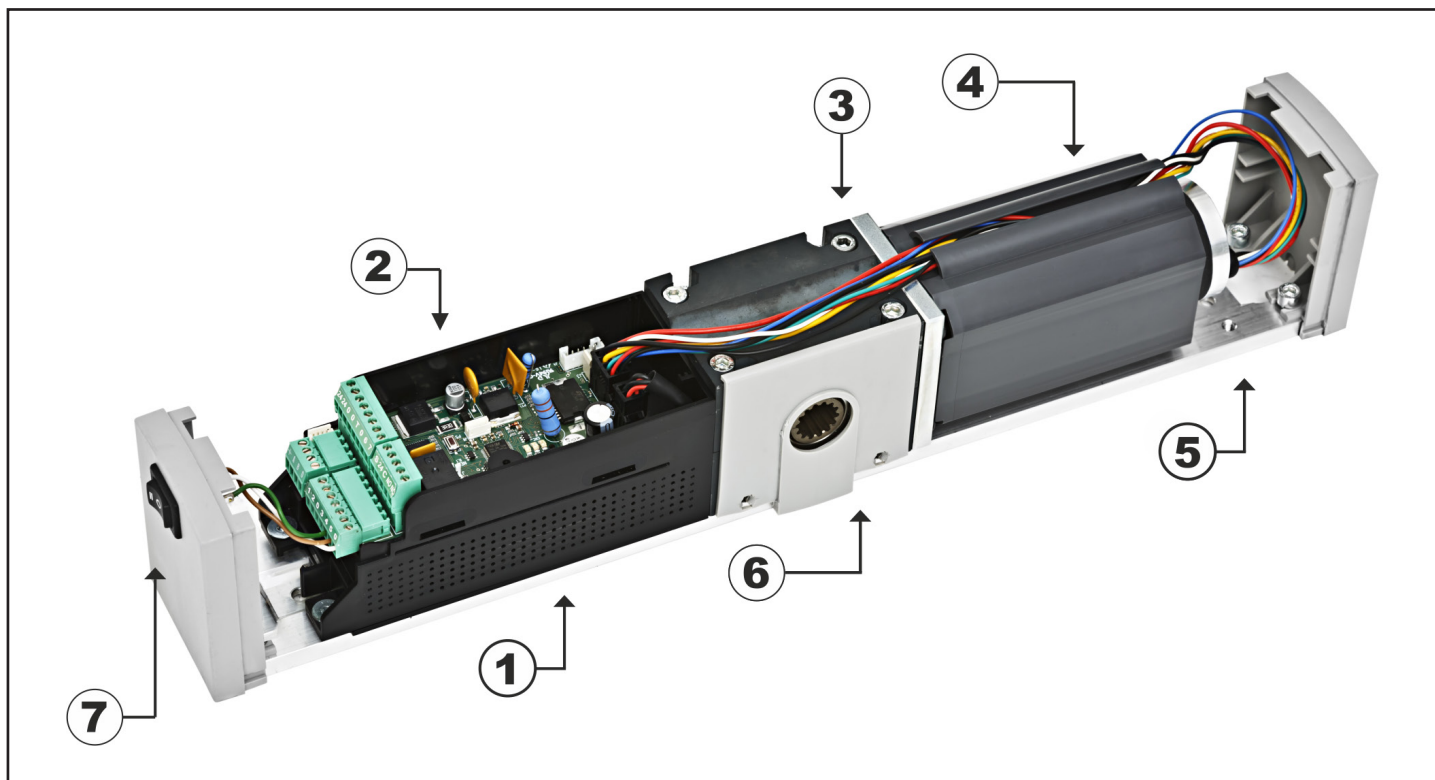
Перед началом монтажа см. технические чертежи в разделе 4. Для каждого типа тяги представлен чертеж с монтажными размерами. На чертежах показаны пределы веса с учетом длины створки двери в зависимости от модели привода.

Технические данные, приведенные на чертежах, соответствуют типу установки, но могут зависеть от переменных параметров, присутствующих при каждом закрывании, таких как трение, условия окружающей среды, выравнивание петель створки и т.д.

2) ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПИТАНИЕ	115/230~, 50-60 Гц
МОЩНОСТЬ	40 Вт
МОМЕНТ	≤ 25 Нм
МАКС. ВЕС СТВОРКИ	75 кг
ПИТАНИЕ ВНЕШНИХ АКСЕССУАРОВ	24 В пост. тока, 1 А
КЛАСС УСТРОЙСТВА	класс II □
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	Бесщеточный, 24 В пост. тока
ГАБАРИТЫ ПРИВОДА (ДхВхГ)	420 x 60 x 74 мм
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ	5 Вт
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-15...+50 °С
ЧАСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	непрерывно
КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЗАЖАТИЯ	управляются энкодерами
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	изменение направления движения
ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ НА 90°	2-12 секунд, регулируется
ВРЕМЯ ЗАКРЫВАНИЯ НА 90°	4-12 секунд, регулируется
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ	0-60 секунд, регулируется
ДАВЛЕНИЕ ИЗЛУЧАЕМОГО ЗВУКА	LpA ≤ 70 дВ (А)

3) КОМПОНЕНТЫ ПРИВОДА NEXТ 75



① ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
NEXT-PW75

② ПЛАТА ЛОГИКИ NEXT-L75

③ МОТОР-РЕДУКТОР С ЭНКОДЕРОМ

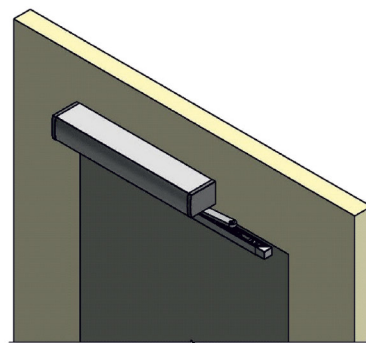
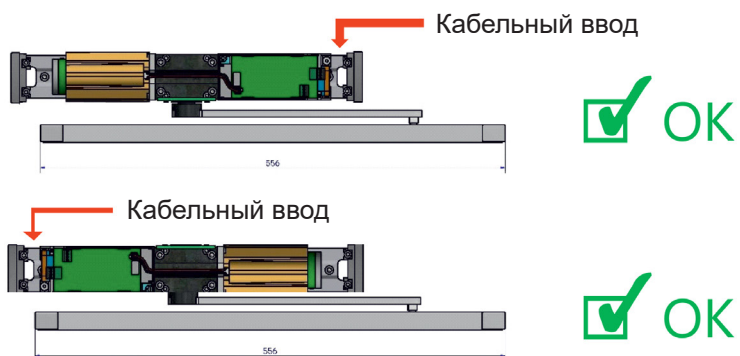
④ АККУМУЛЯТОР NEXT-BAT 75

⑤ ПЛАСТИНА КРЕПЛЕНИЯ

⑥ ПЛАСТИКОВАЯ ПЛАНКА

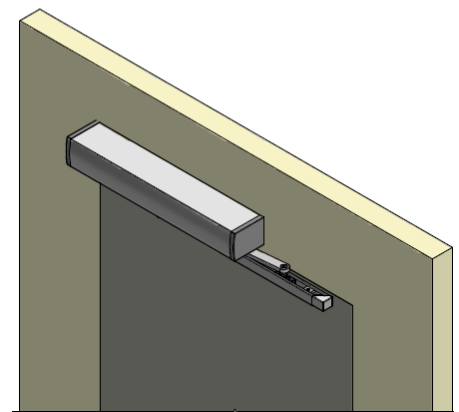
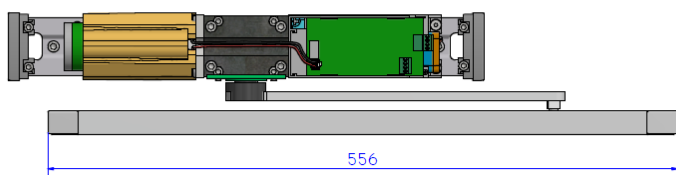
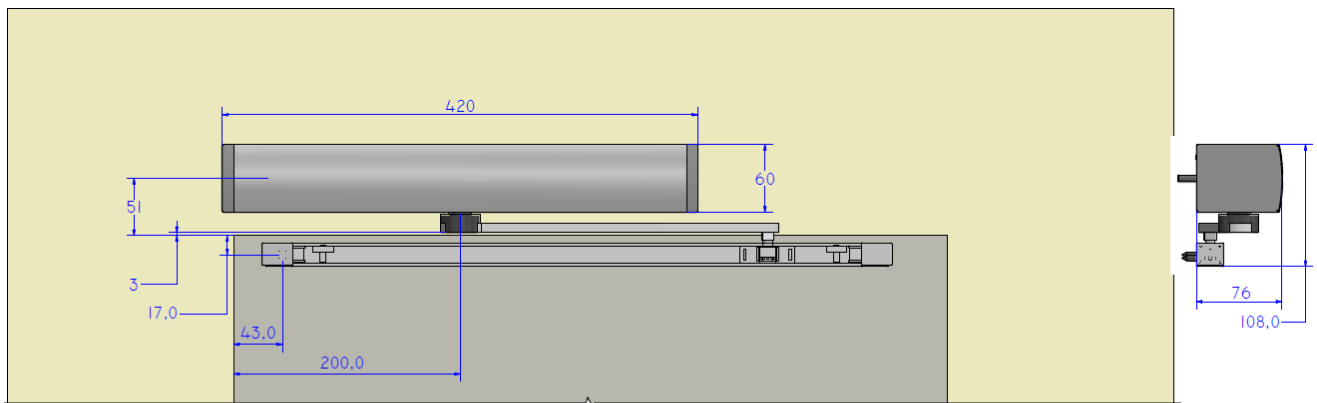
⑦ РУЧНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ

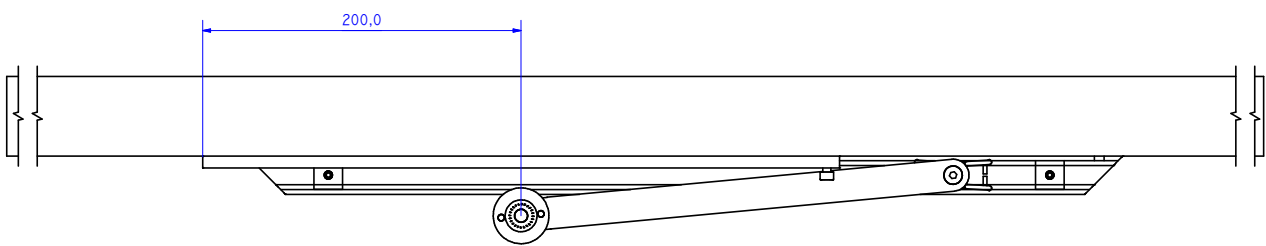
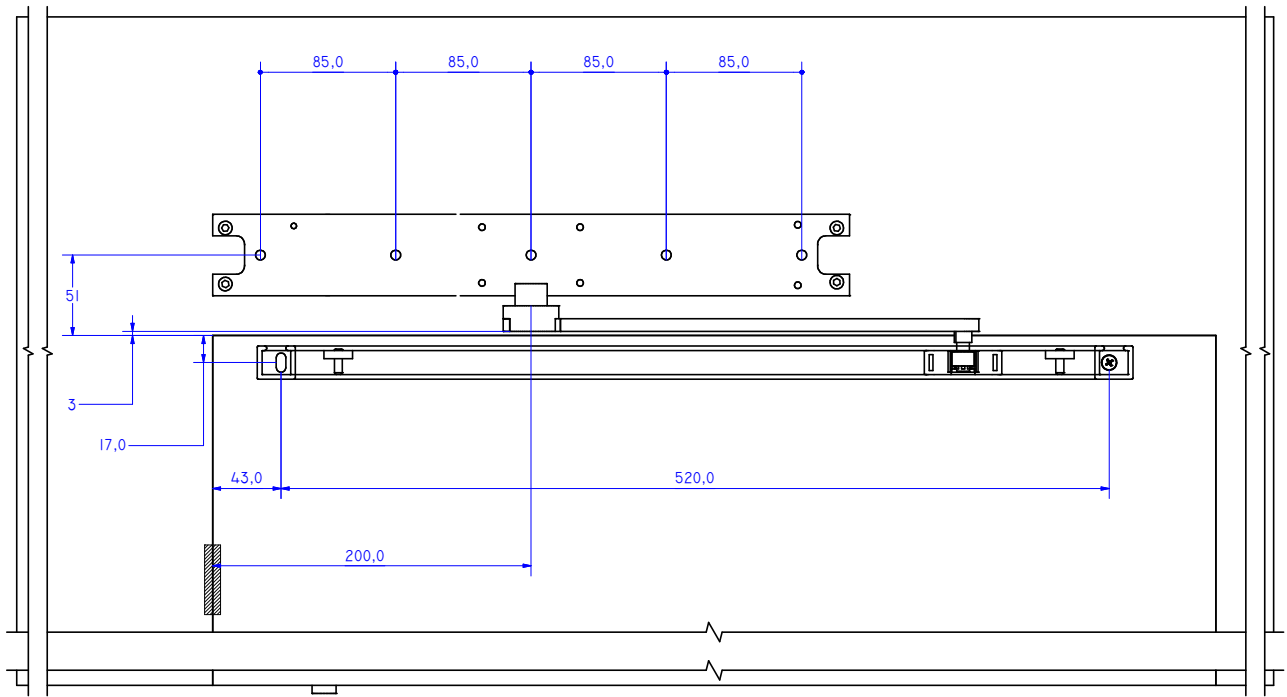
4) ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ



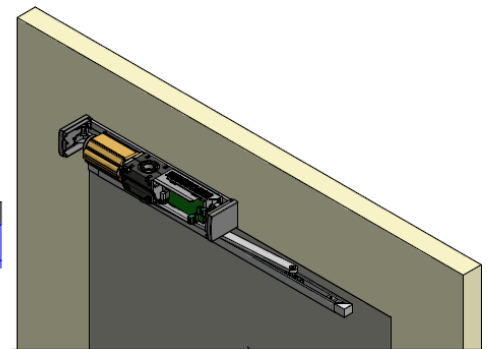
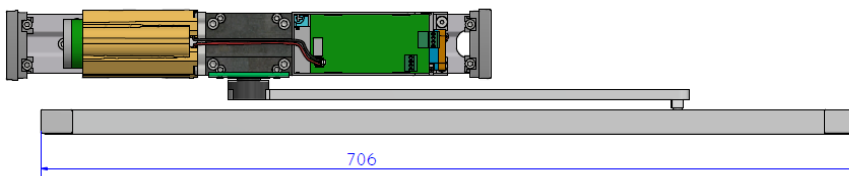
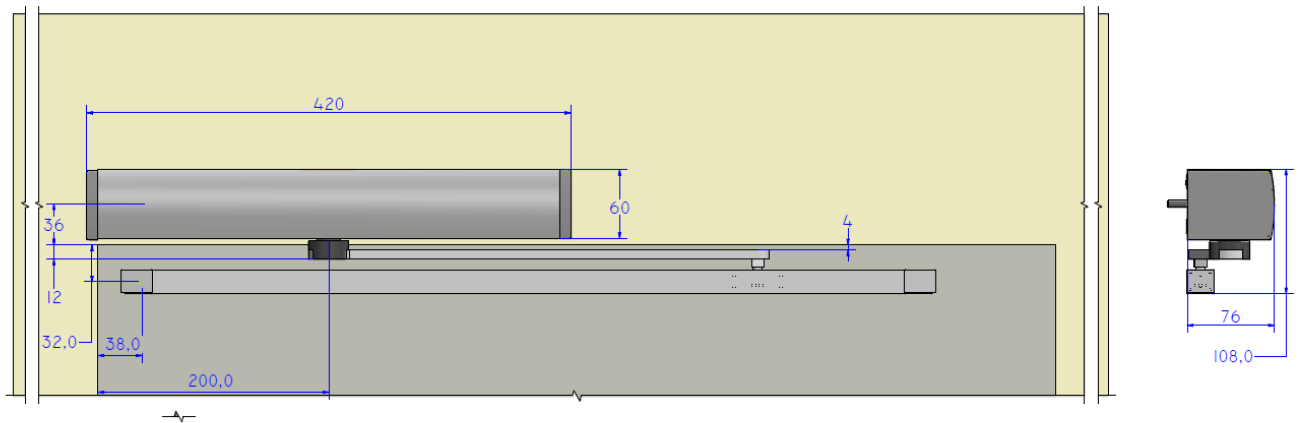
Автоматику NEXT 75 можно устанавливать без учета расположения монтажа, поскольку направление открывания двери определяется электронным блоком управления автоматически в процессе настройки.

4.1) РЫЧАГ СО СКОЛЬЗЯЩЕЙ ТЯГОЙ NEXT-BDT

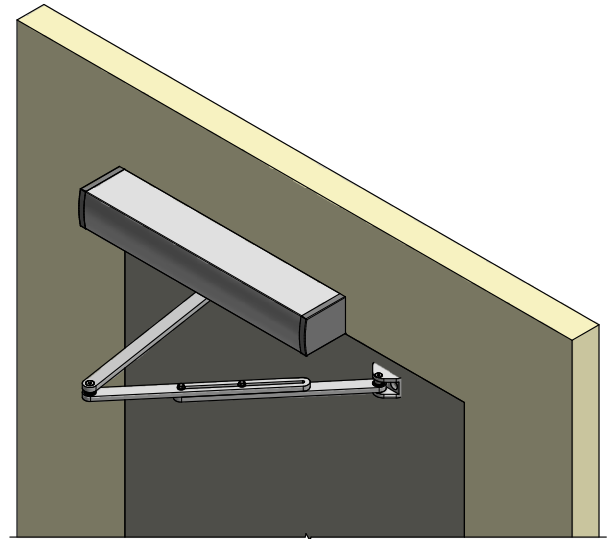
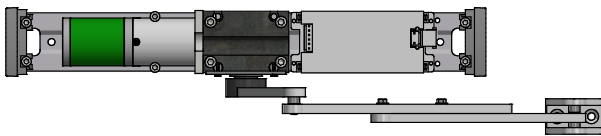
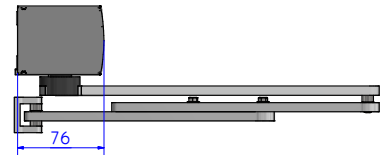
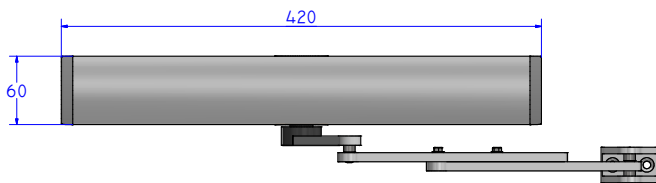


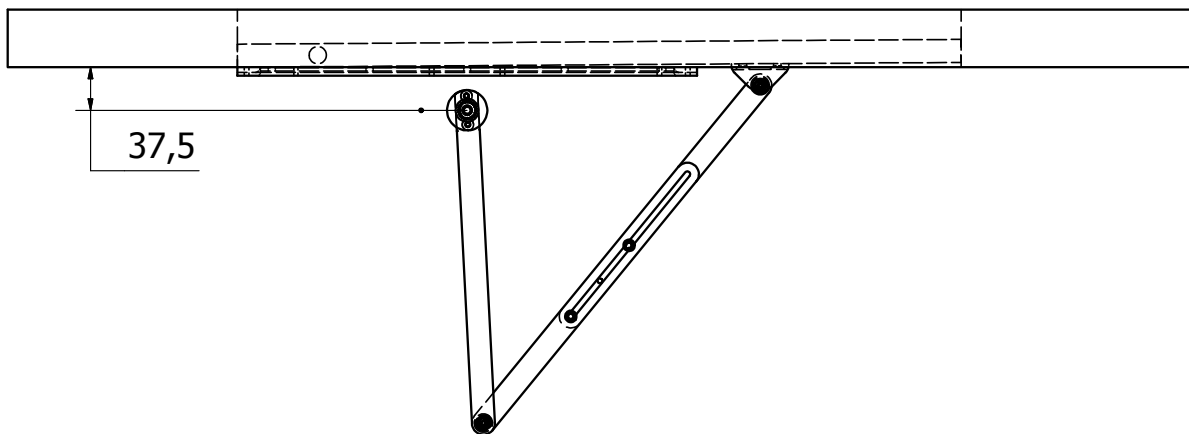
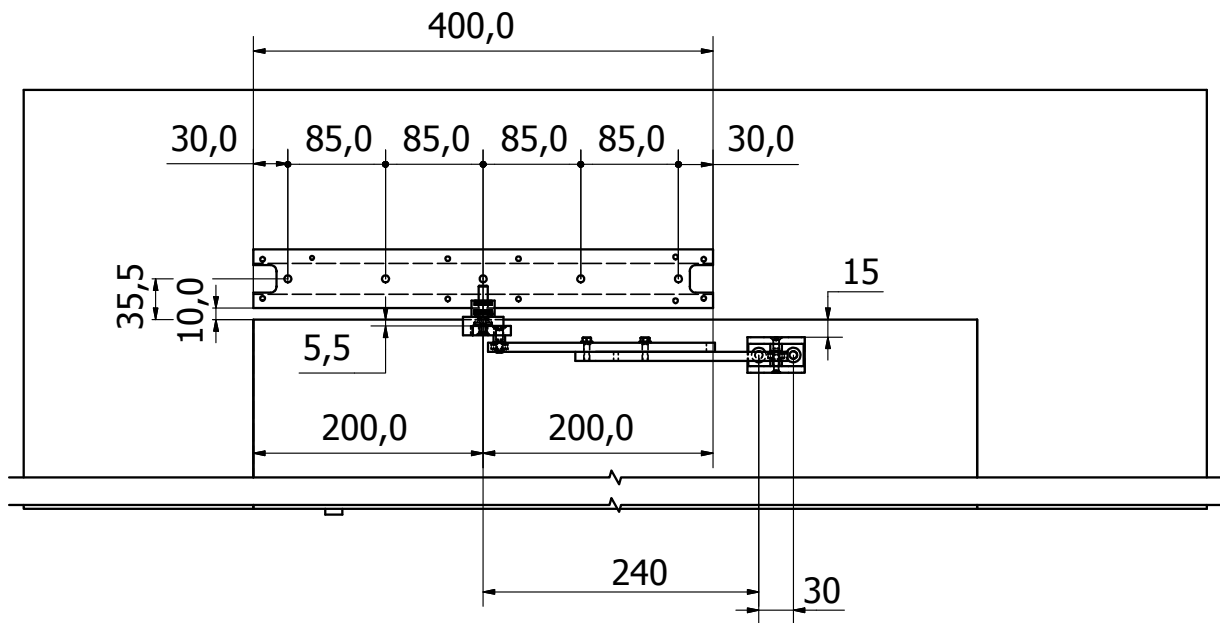


4.2) РЫЧАГ С ТОЛКАЮЩЕЙ ТЯГОЙ NEXT-BDS

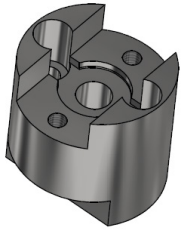


4.3) РЫЧАГ СО СКЛАДНОЙ ТЯГОЙ NEXT-BDT





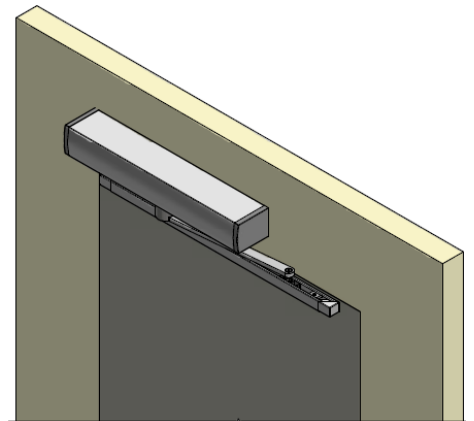
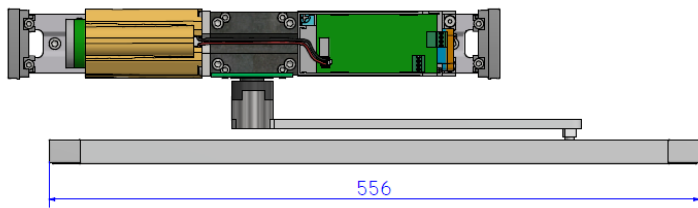
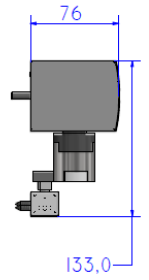
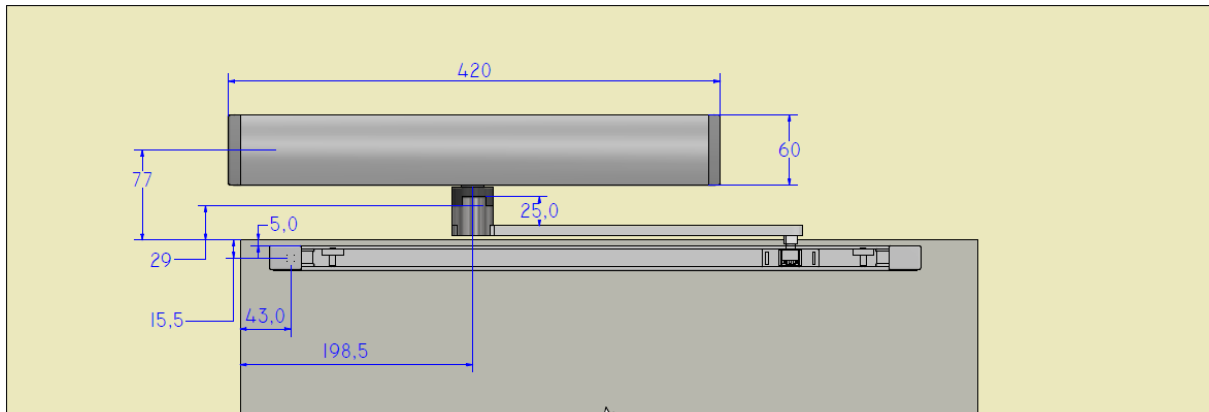
4.4) ШТИФТ УДЛИНИТЕЛЬНОГО ВАЛА NEXT-EXT



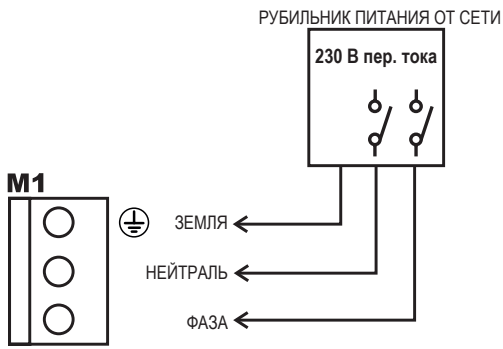
NEXT-EXT

Штифт удлинительного вала 25 мм.

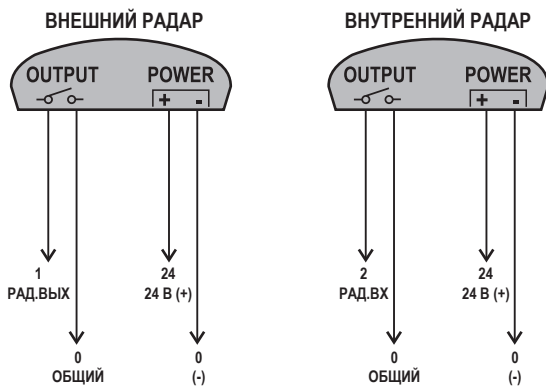
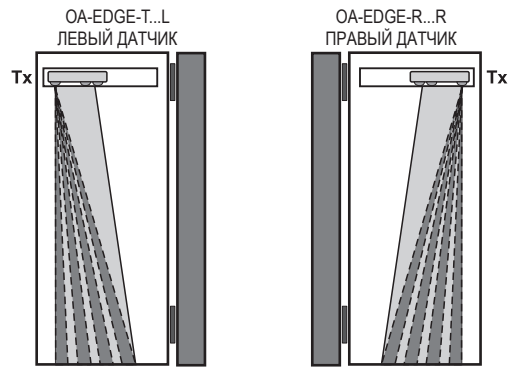
Применяется на всех типах рычагов для увеличения расстояния между автоматикой и самим рычагом.



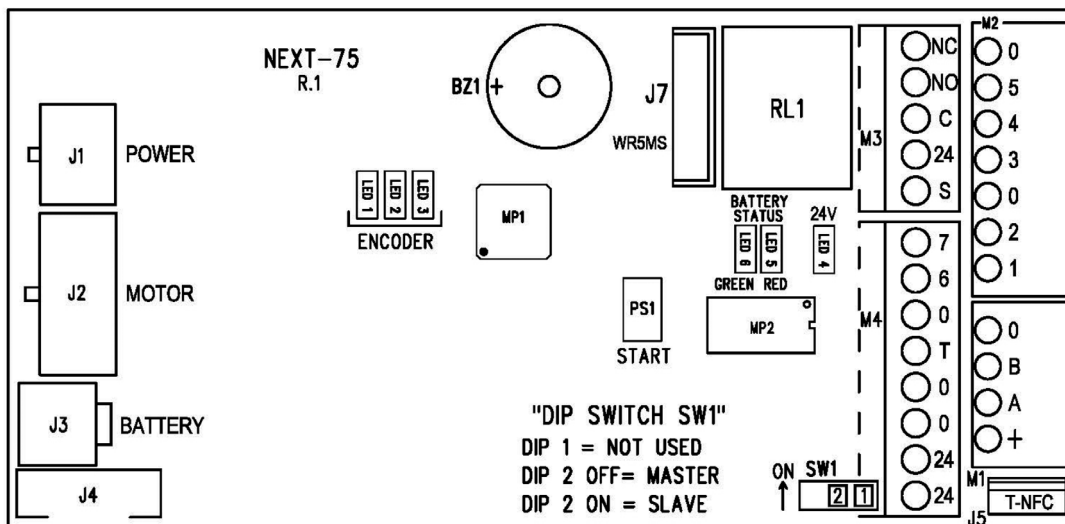
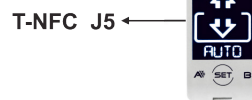
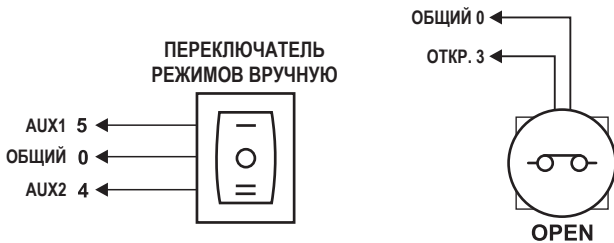
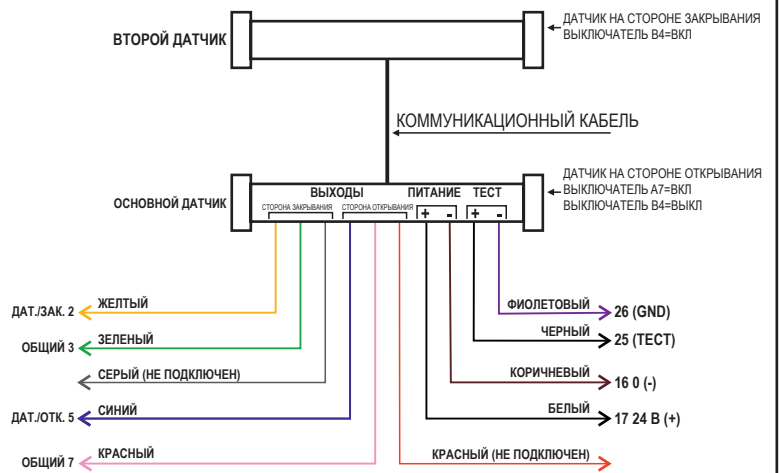
5) ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



Объектив с меткой TX должен быть расположен с краю двери.

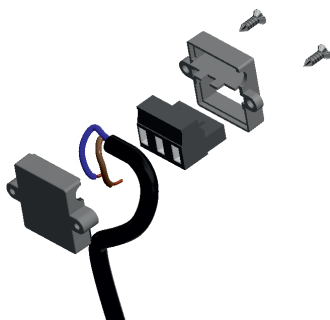


ДАТЧИКИ БЕЗОПАСНОСТИ OA-EDGET



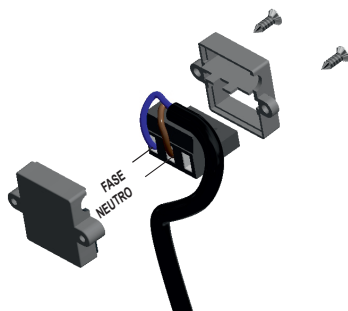
КОЛОДКА ПИТАНИЯ 230 В

ФАЗА 1



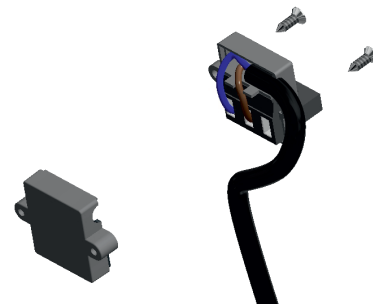
В разобранном виде

ФАЗА 2



Подключение к колодке питания

ФАЗА 3



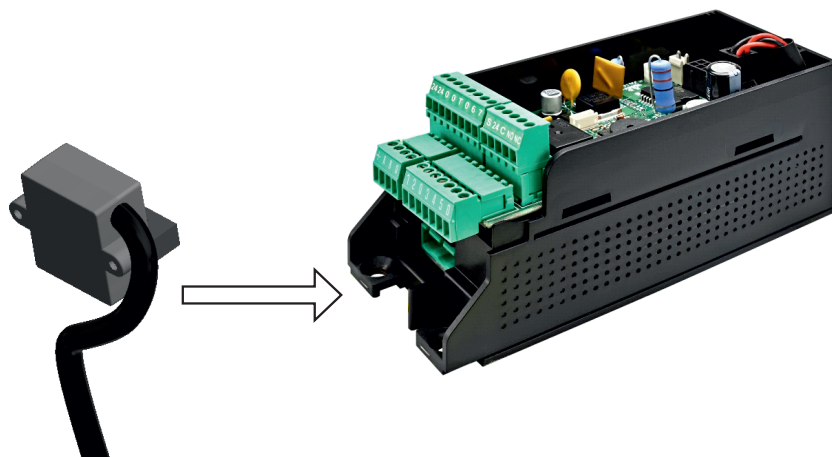
Вставка колодки с электропроводом
в защитный кожух

ФАЗА 4



Закрытие защитного кожуха

ФАЗА 5



Штекерное соединение с гнездом 230 В блока управления NEXT 75

КЛЕММЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ NEXТ-L75

Клеммы 0-5	=	AUX1 (ручной переключатель)
Клеммы 0-4	=	AUX2 (ручной переключатель)
Клеммы 0-3	=	вход ОТКРЫТА (Н.Р. контакт, если F21 = ВКЛ; Н.З. контакт, если F21 = ВЫКЛ)
Клеммы 0-2	=	вход внутренний радар (контакт Н.О.)
Клеммы 0-1	=	вход внешний радар (контакт Н.О.)
Клеммы 0-6	=	вход датчика безопасности при открывании (контакт Н.З.)
Клеммы 0-7	=	вход датчика безопасности при закрывании (контакт Н.З.)
Клеммы 0-24	=	Выход 24 В пост. тока (0 отриц., 24 В полож.)
Клеммы 0-T	=	Тест для датчиков безопасности (0 отриц., 24 В полож.)
Клеммы S-24 В	=	Выход с открытым коллектором
		Режим работы зависит от нескольких функций F41m.
Клеммы C – NA – NC	=	(Обычный, нормально открытый, нормально закрытый)
		Свободный контакт реле RL1 для подключения электрического замка.

6) ДАТЧИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

В этом разделе описаны правильные подключение и настройка некоторых датчиков безопасности согласно стандарту EN12987 для обеспечения соответствующего уровня безопасности PL = с, Категория 2, в соответствии с требованиями стандарта EN16005.

6.1) ДАТЧИК БЕЗОПАСНОСТИ OA-EDGE T

В этом разделе описаны подключение и настройка датчиков безопасности в соответствии со стандартом EN16005.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ ДАТЧИКА OA-EDGE T			ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ АВТОМАТИКИ NEXT 75		
Электрические соединения датчиков с клеммами блока управления NEXT-L75					
1. БЕЛЫЙ	(+)	Питание	КЛЕММА	24	(+)
2. КОРИЧНЕВЫЙ	(-)	Питание	КЛЕММА	0	(-)
3. ЗЕЛЕНЫЙ	ОБЩ.	(Сторона закрывания)	КЛЕММА	0	ОБЩ.
4. ЖЕЛТЫЙ	Н.З.	(Сторона закрывания)	КЛЕММА	7	Датчик безопасности при закрывании
5. СЕРЫЙ	Н.О.	(Сторона закрывания)	не подключен		
6. КРАСНЫЙ	ОБЩ.	(Сторона открывания)	КЛЕММА	0	ОБЩ.
7. СИНИЙ	Н.З.	(Сторона открывания)	КЛЕММА	6	Датчик безопасности при открывании
8. КРАСНЫЙ	Н.О.	(Сторона открывания)	не подключен		
9. ЧЕРНЫЙ	(+)	Тестовый вход	КЛЕММА	T	ТЕСТ(+)
10. ФИОЛЕТОВЫЙ	(-)	Тестовый вход	КЛЕММА	0	GND (-)

НАСТРОЙКИ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ НА OA-EDGE T		ПАРАМЕТРЫ ЦИФРОВОГО ПРОГРАММАТОРА ET-DSEL	
A7 = ВКЛ	Тестовый вход низкого уровня	F11 (S05) = ВКЛ	Датчик безопасности при закрывании
A8 = ВЫКЛ	Задержка тестового входа 10 мсек.	F12 (S06) = ВКЛ	Датчик безопасности при открывании
B4 = ВЫКЛ	Датчик установлен на стороне открывания.	F13 (S07) = ВКЛ	ТЕСТ датчика безопасности при открывании
B4 = ВКЛ	Датчик установлен на стороне закрывания.	F14 (S08) = ВКЛ	ТЕСТ датчика безопасности при открывании
		F15 (S09) = ВКЛ	Тест датчика безопасности при открывании

6.2) ДАТЧИК БЕЗОПАСНОСТИ FLAT SCAN

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ ДАТЧИКА FLAT SCAN			ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ АВТОМАТИКИ NEXT 75		
Электрические соединения датчиков с клеммами блока управления NEXT-L75					
1. ЗЕЛЕНЫЙ	(+)	Питание	КЛЕММА	24	(+)
2. КОРИЧНЕВЫЙ	(-)	Питание	КЛЕММА	0	(-)
3. ЖЕЛТЫЙ	ОБЩ.	(Сторона открывания)	КЛЕММА	0	ОБЩ.
4. БЕЛЫЙ	Н.З.	(Сторона открывания)	КЛЕММА	6	Датчик безопасности при открывании
5. ЧЕРНЫЙ	Н.О.	(Сторона открывания)	не подключен		
6. КРАСНЫЙ	ОБЩ.	(Сторона закрывания)	КЛЕММА	0	ОБЩ.
7. ФИОЛЕТОВЫЙ	Н.З.	(Сторона закрывания)	КЛЕММА	7	Датчик безопасности при закрывании
8. СЕРЫЙ	Н.О.	(Сторона закрывания)	не подключен		
9. КРАСНЫЙ	(+)	Тестовый вход	КЛЕММА	T	ТЕСТ(+)
10. СИНИЙ	(-)	Тестовый вход	КЛЕММА	0	GND (-)

НАСТРОЙКИ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ НА FLAT SCAN		ПАРАМЕТРЫ ЦИФРОВОГО ПРОГРАММАТОРА ET-DSEL	
DIP 1 ВКЛ	Датчик установлен на стороне открывания.	F11 (S05) = ВКЛ	Датчик безопасности при закрывании
DIP 1 ВЫКЛ	Датчик установлен на стороне закрывания.	F12 (S06) = ВКЛ	Датчик безопасности при открывании
		F13 (S07) = ВКЛ	ТЕСТ датчика безопасности при открывании
		F14 (S08) = ВКЛ	ТЕСТ датчика безопасности при открывании

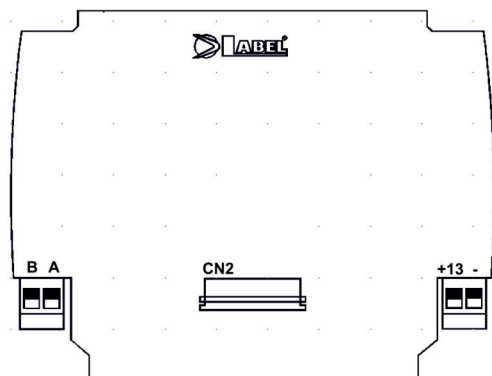
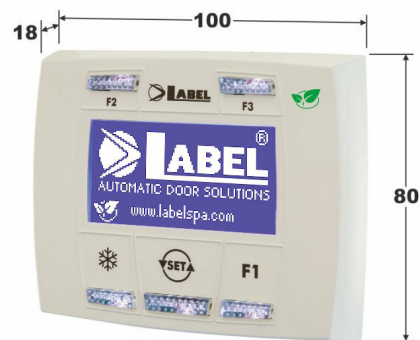
7) ЦИФРОВОЙ ПРОГРАММАТОР ET-DSEL – НАЗНАЧЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Цифровой программатор ET-DSEL – незаменимое средство конфигурирования автоматической двери и выполнения операций установки, настройки функций и параметров для диагностики системы и получения доступа к памяти событий, где содержится информация об автоматическом управлении и функционировании. Доступ к меню программирования защищен техническим паролем, чтобы только уполномоченные сотрудники могли управлять работой автоматики.

Цифровой программатор ET-DSEL может использоваться конечным пользователем для выбора режима работы автоматической двери. Пользователь может также выбрать нужный язык и установить пароль пользователя, чтобы предотвратить использование цифрового программатора не уполномоченными лицами.

Подключите цифровой программатор ET-DSEL к блоку управления приводом NEXT-L75 посредством 4-жильного кабеля с витой парой 0,33 мм для приложений RS485.

Клемма	+13 В	= подключите к клемме + блока управления NEXT-L75 (+ положительный);
Клемма	-	= подключите к клемме 0 блока управления NEXT-L75 (0 GND);
Клемма	A	= подключите к клемме А блока управления NEXT-L75 (A);
Клемма	B	= подключите к клемме В блока управления NEXT-L75 (B);



 В следующих разделах будет рассказано, как использовать цифровой программатор (ET-DSEL) в каждом отдельном случае.

8) ВВОД АВТОМАТИКИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ (НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА)

После завершения механической установки и электрических соединений отведите створку двери до конца ее хода вручную, чтобы убедиться в отсутствии трения при движении.

Настройка является обязательной операцией для электронного блока управления приводом для получения информации о конце хода. В начале настройки дверь должна быть закрыта. Во время цикла обучения в зоне движения створки не должно быть никаких препятствий. У привода NEXT 75 есть функция обучения для определения местоположения боковой стенки при первоначальной настройке.

Польза этой функции заключается в том, что запоминается местоположение стены в конце хода открывания и соответственно устанавливается точка, в которой датчик безопасности при открывании дает команду на замедление створки при последних градусах фазы открывания.

Это важно для регулирования области обнаружения датчика безопасности перед началом цикла настройки привода.

Если привод NEXT 75 управляет автоматической одностворчатой дверью, переключатели 1 и 2 dip-переключателя SW1 платы логики L-NEXT должны быть установлены в положение «ВЫКЛ».

В случае использования двух приводов NEXT 75, управляющих автоматической двустворчатой дверью, см. разд. «Двустворчатая дверь».




Следуйте информации из разд. 8.1, только если цифровой программатор ET-DSEL новый и включается впервые. Следуйте информации из разд. 8.2, если цифровой программатор уже использовался ранее.

8.1) ПЕРВЫЙ ЗАПУСК ЦИФРОВОГО ПРОГРАММАТОРА ET-DSEL

С подачей электропитания на привод NEXT 75 зуммер блока управления издает несколько коротких звуковых сигналов.

На дисплее цифрового программатора ET-DSEL появляется окно для выбора языка;

с помощью кнопок F2 и  переместите стрелку на желаемый язык.

Нажмите кнопку EXIT , чтобы выйти из меню «Язык» и войти в раздел «Настройки последовательной связи», описанные в разд. 8.2.



8.2) НАСТРОЙКИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ СВЯЗИ

Подайте электропитание от сети к приводу NEXT 75;

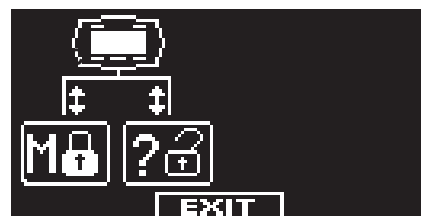
Зуммер блока управления издает короткие звуковые сигналы.

Программатор ET-DSEL автоматически определяет электронный блок управления приводом (рис. А) и сохраняет серийный код платы L-NEXT (рис. В).

После получения серийного кода на дисплее должен отобразиться символ закрытого замка с буквой М и открытого висячего замка с символом ?, если установлен один привод NEXT 75 (рис. С).


Для двустворчатой распашной двери см. параграф «Комплект для двустворчатой двери».

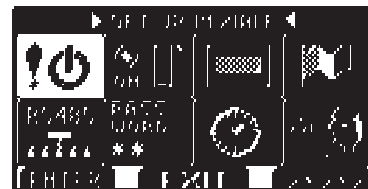
Нажмите кнопку EXIT  для выхода из раздела «Настройки последовательной связи» и перехода в главное меню программирования.



8.3) НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

В главном меню программирования с помощью кнопки F1 можно перемещаться между пунктами меню. Выберите значок «НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА».

Кратко нажмите кнопку ENTER , чтобы войти в раздел «Начальная настройка».



Введите 10-значный технический пароль для доступа к настройкам конфигурации. Технический пароль цифровых программаторов ET-DSEL компании Label по умолчанию – «А-А-А-А-А-А-А-А-А-А».

Нажмите кнопку с буквой А – на дисплее появится звездочка в поле первой буквы; повторите операцию для остальных нужных символов.

Если пароль введен правильно, войдите в раздел настройки конфигурации; если пароль введен неверно, вернитесь в общее меню программирования.



Рекомендуется сменить технический пароль по умолчанию. См. разд. «Управление паролями».



ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПЕРЕЙТИ К НАСТРОЙКАМ, УСТАНОВИТЕ ДВЕРЬ В ЗАКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ. АВТОМАТИКА АВТОМАТИЧЕСКИ ОБНАРУЖИТ ПРАВИЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ХОДА В ПРОЦЕССЕ НАСТРОЙКИ.

КОМПЛЕКСНАЯ НАСТРОЙКА: обязательна при первичной установке автоматики.


ЧАСТИЧНАЯ НАСТРОЙКА: для повторного обучения ходу створок в случае перемещения механических концевых выключателей без изменения ранее установленных функций.

ВНИМАНИЕ! Частичную настройку не следует применять для новой автоматики при первичной установке.

В этом случае при выборе опции частичной настройки зуммер электронного блока управления сообщит об ошибке непрерывным звуком длительностью 4 секунды.

Нажмите кнопку F1, чтобы выбрать настройку «КОМПЛЕКСНАЯ».

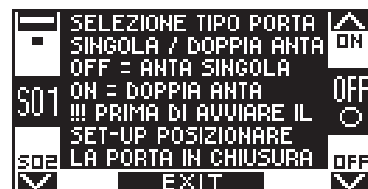


В этом разделе кнопками F1/F3 можно выбрать состояние ВЫКЛ/ВКЛ для функции использования пароля, а с помощью кнопки  выполняется переход к следующей функции.

Для возврата к предыдущей функции нужно нажать кнопку F2.

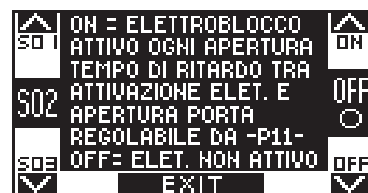
Выберите тип двери: одностворчатая ВЫКЛ.

(В случае двойных створок см. параграф «Двустворчатая дверь»).



Выберите «ВКЛ», если в системе используется электрическое запираение.

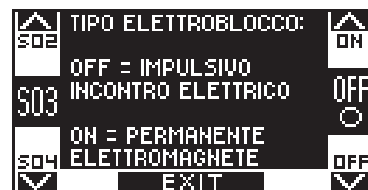
Если электрическое запираение двери не используется, нажмите ВЫКЛ.



Только если для функции S02 было установлено значение «ВКЛ»

Если используется электрическое запираение, выберите тип:

«ВЫКЛ» – импульсное (электрический замок или электрические запоры) или «ВКЛ» – постоянное (электромагнит).



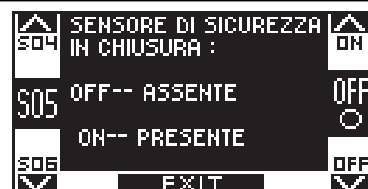
АККУМУЛЯТОРНЫЙ БЛОК

ВЫКЛ = ОТСУТСТВУЕТ

ВКЛ = ИСПОЛЬЗУЕТСЯ



Выберите «ВКЛ», если установлен датчик безопасности при закрывании на входе Е.С. (клемма 7)



Выберите «ВКЛ», если установлен датчик безопасности при закрывании на входе E.C. (клемма 6).

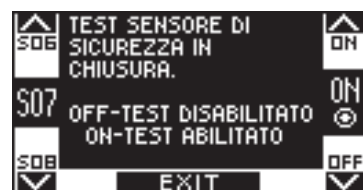


Только если для функции S05 было установлено значение «ВКЛ».

Выберите «ВКЛ», если датчик безопасности был установлен при закрывании и поддерживает возможность контроля (в соответствии с требованиями стандарта EN16005), чтобы активировать тестирование датчика в начале каждого цикла.

Выберите «ВЫКЛ» только если датчик безопасности при закрывании не поддерживает возможность контроля.

Дополнительную информацию см. в разделе «Датчики безопасности».

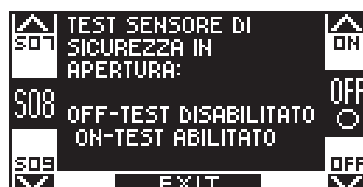


Только если для функции S06 было установлено значение «ВКЛ».

Выберите «ВКЛ», если датчик безопасности был установлен при открывании и поддерживает возможность контроля (в соответствии с требованиями стандарта EN16005), чтобы активировать тестирование датчика в начале каждого цикла.

Выберите «ВЫКЛ», только если датчик безопасности при открывании не поддерживает возможность контроля.

Дополнительную информацию см. в разделе «Датчики безопасности».

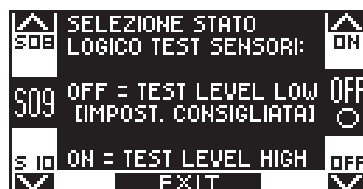


Только если для функций S07 и/или S08 установлены значения «ВКЛ».

Выберите логическое состояние теста, с помощью которого блок управления приводом контролирует датчики безопасности.

Настройка зависит от характеристик установленного датчика.

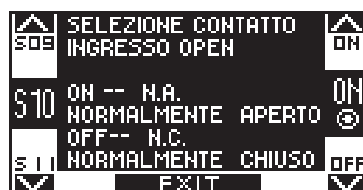
Выберите «ВЫКЛ» при использовании датчиков типа OA-EDGE T или FLAT SCAN;



Конфигурация контакта на входе OPEN между клеммами 0-3 блока управления NEXT-L75.

Выберите «ВКЛ» для нормально разомкнутого контакта или если вход OPEN не используется.

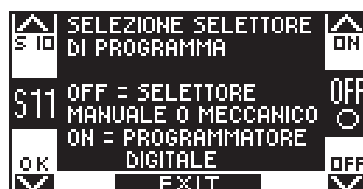
Выберите «ВЫКЛ», если используется устройство с нормально замкнутым контактом.



Выбор переключателя режимов работы.

ВЫКЛ: Ручной или механический переключатель EV-MSEL.

ВКЛ: Цифровой программатор ET-DSEL или T-NFC.

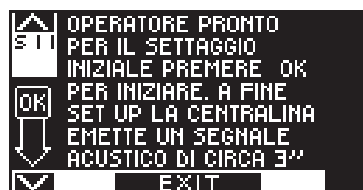


Привод готов для выполнения цикла настройки.

Выйдите из поля обнаружения датчика безопасности при открывании во время настройки, чтобы позволить датчику обнаружить только возможное присутствие боковой стены в конце цикла открывания.

Нажмите кнопку  (OK).

Зуммер блока управления издает 4 звуковых сигнала, затем начинается цикл настройки на медленной скорости.



По окончании хода открытия длинный звуковой сигнал указывает на то, что настройка прошла успешно.

8.4) ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

С помощью переключателя режимов выберите режим автоматической работы двери. Установите ручной переключатель режимов в положение I, если вы его используете.

См. раздел «Переключатели режимов», где описываются типы переключателей для выбора режима работы автоматической двери. Для начала процедуры открывания нужно коротко нажать кнопку PS1 (Start) блока управления NEXT-L75 или задействовать устройства открывания двери.

Убедитесь в правильном выполнении цикла открывания и закрывания двери и в функционировании импульсных устройств и датчиков безопасности. Для регулировки поля обнаружения датчика см. инструкции, прилагаемые к датчику.

Датчик безопасности при открывании обнаруживает возможное наличие боковой стенки в конце хода при открывании, благодаря функции автоматического обучения во время первоначальной настройки.

Если после начальной настройки привода требуется изменить оптические регулировки датчика безопасности, можно вручную изменить расстояние запрета открывания для датчика безопасности с помощью параметра P03 (см. разделе «Настройка параметров»).

Безопасность при механическом воздействии: убедитесь, что дверь останавливается и меняет направление движения на противоположное в случае обнаружения препятствия ее движению

Информацию по настройке функций см. в разделе «Настройка функций».

Для получения информации о настройке переменных параметров см. разд. «Настройка параметров».

ПОВТОР НАЧАЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ

Операцию настройки необходимо повторить в случае изменения одного из следующих параметров:

вес створок, ход створок.

В этом случае выберите опцию «ЧАСТИЧНАЯ» в «РЕЖИМЕ НАСТРОЙКИ», чтобы выполнить только цикл обучения ходу створок без изменения текущих настроек.

8.5) ДИАГНОСТИКА ВХОДОВ









При помощи программатора ET-DSEL можно выполнить контроль состояния входов, чтобы проверить правильное функционирование всех устройств, связанных с приводом NEXT 75.

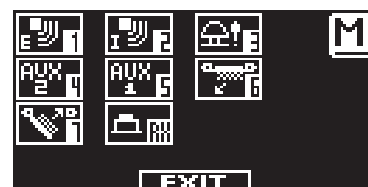
Для входа в главное меню программирования во время отображения на дисплее рабочего режима автоматической двери удерживайте кнопку F2 в течение приблизительно 3 секунд.

Буква M появится в правом верхнем углу.

На дисплее отображаются символы всех входов привода с соответствующими номерами клемм.

Если вход задействован, соответствующий символ подсвечивается рядом со стрелкой.

	Внешний радар
	Внутренний радар
	PS1 (кнопка запуска) или радиоуправление RX1
	OPEN
	Датчик безопасности при закрывании
	Датчик безопасности при открывании
	AUX 1 (активен, если ручной переключатель режимов находится в положении I)
	AUX 2 (активен, если ручной переключатель режимов находится в положении II)



9) ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ РЕЖИМОВ

Переключатель режимов позволяет пользователю выбирать режим работы двери.

В зависимости от сделанного выбора могут использоваться следующие устройства: ручной переключатель, встроенный со стороны автоматики NEXT 75, механический кнопочный переключатель EV-MSEL и цифровой программатор ET-DSEL или цифровой переключатель T-NFC.

Далее приводится подробное описание каждого из перечисленных переключателей режимов.

9.1) ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РЕЖИМОВ ВРУЧНУЮ

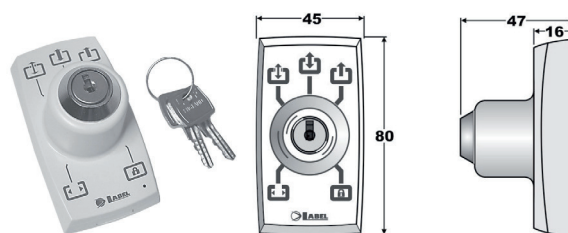
Трехпозиционный ручной переключатель режимов является основным решением для привода. Работа этого переключателя активируется при выключении функции F01 (настройка по умолчанию).

Положение I =	Автоматический режим, движение в обоих направлениях Дверь открывается автоматически при активации любой команды на открывание.
Положение 0 = если функция F06 установлена на ВЫКЛ (по умолчанию)	Режим «Дверь свободна» Автоматический режим работы отключен, дверь можно открывать вручную.
Положение II = если функция F06 установлена на ВКЛ	Режим ночной блокировки Дверь открывается только посредством команды OPEN или системы радиуправления, если установлен радиоприемник. Режим «Открытая дверь» Дверь останавливается в полностью открытом положении.



9.2) МЕХАНИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮХОМ EV-MSEL

Механический переключатель на 5 позиций можно использовать в качестве альтернативы ручному переключателю. Он включается с помощью установки функции F01 в значение «ВЫКЛ» (установка по умолчанию).



Если устанавливается механический переключатель EV-MSEL, отсоедините провода ручного переключателя от клеммной коробки блока управления NEXT-L75.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Клемма 1 перекл. EV-MSEL=	с клеммой 2 (внутренний радар) блока управления NEXT-L75.
Клемма 2 перекл. EV-MSEL=	с клеммой 0 (общая) блока управления NEXT-L75.
Клемма 3 перекл. EV-MSEL=	с клеммой 5 (AUX 1) блока управления NEXT-L75.
Клемма 4 перекл. EV-MSEL=	с клеммой 4 (AUX 2) блока управления NEXT-L75.



Для проверки правильности подключения и работы механического переключателя с ключом проведите диагностику входов (см. разд. 8.5) и проверьте, что различные позиции ключа соответствуют активации следующих символов:

	=		е	
	=	нет активного символа		
	=			
	=		е	
	=			

РАБОЧИЙ РЕЖИМ

Вставить и повернуть ключ переключателя EV-MSEL для выбора нужного режима.

	Режим «Открытая дверь» Дверь останавливается в полностью открытом положении.
	Режим «Дверь свободна» Автоматический режим работы отключен, дверь можно открывать вручную.
	Автоматический режим, движение в обоих направлениях Дверь открывается автоматически при активации любой команды на открывание.
	Отключение определения входящего человека внешним радаром. Автоматический режим, движение в одном направлении, только для выхода
	Режим ночной блокировки Дверь открывается только посредством команды OPEN или системы радиуправления, если установлен радиоприемник.


Ключ можно вынуть из переключателя в любом положении, чтобы не допустить нежелательного изменения режима работы.

9.3) ЦИФРОВОЙ ПРОГРАММАТОР ET-DSEL – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ РЕЖИМОВ

В системе может быть установлен цифровой программатор ET-DSEL, который будет использоваться в качестве переключателя режимов как альтернатива ручного или механического переключателя. Этот вариант подходит для пользователей, которые хотят получить больше возможностей управления функциями.

Для включения ET-DSEL в качестве переключателя режимов нужно установить функцию F01 в значение «ВКЛ» (см. разд. «Настройка функций»).



Нажатием кнопки  выберите рабочий режим автоматической двери.
При каждом нажатии кнопки выполняется переход от одного рабочего режима к следующему.

Далее приводится описание рабочих режимов, которые можно выбрать при помощи кнопки .



Автоматический режим, движение в обоих направлениях
Дверь открывается автоматически при активации любой команды на открытие.



Автоматический режим, движение в одном направлении, только для выхода
Отключение определения входящего человека внешним радаром.



Автоматический режим, движение в одном направлении, только для входа
Отключение определения выходящего человека на входе внешнего радара.



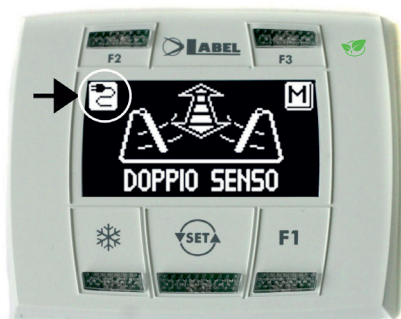
Режим «открытая дверь»
Дверь фиксируется в полностью открытом положении.




Режим ночной блокировки
Дверь открывается только посредством команды OPEN или системы радиуправления, если установлен радиоприемник.






Режим «дверь свободна»
Автоматический режим работы отключен, дверь можно открывать вручную.





Отображение индикатора питания

Символ  означает, что присутствует электропитание от сети и аккумулятора, если он имеется в наличии.

- Символ  означает, что питание от сети отсутствует, привод работает от аварийного аккумулятора, который находится в рабочем состоянии.
- Символ  означает, что присутствует питание от сети, аккумулятор поврежден.
- В этом случае зуммер блока управления подает звуковой сигнал перед каждым открыванием двери в течение 10 циклов (если для функции F10 установлено значение «ВЫКЛ»), или дверь открывается и остается открытой (если для функции F10 установлено значение «ВКЛ»).
- Символ  означает, что питание от сети отсутствует, аварийный аккумулятор разряжен.




Частичное открывание, используется только в режиме для автоматической двустворчатой двери

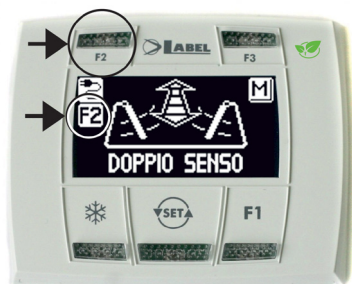
Для активации частичного открывания нажмите кнопку ; символ  на дисплее указывает, что функция активирована.

Двустворчатая дверь открывает только первую створку (Master), если команда на открывание подается с внутреннего или внешнего радара.

Частичное открывание работает в автоматических режимах с движением в одном и двух направлениях, а также в режиме открытой двери.

Чтобы отключить частичное открывание, необходимо снова нажать кнопку .

Дополнительную информацию см. в разд. «Двустворчатая распашная дверь».



F2

Деактивация функции виртуальной пружины (если F40 = ВЫКЛ)

Кратко нажмите кнопку F2, чтобы отключить функцию виртуальной пружины, активируемую потенциометром P22 (см. раздел «Настройка потенциометров»)

Снова нажмите кнопку F2, чтобы активировать функцию виртуальной пружины. С дисплея исчезнет символ F2.

Деактивация пошагового режима работы (если F40 = ВКЛ)

Кратко нажмите кнопку F2 для отключения пошагового режима работы, предварительно активированного установкой функции F18 в значение «ВКЛ» (см. параграф «Настройка функций»), и включите автоматическое закрывание двери. Снова нажмите кнопку F2 для активации пошагового режима работы.

На дисплее исчезнет символ F2.

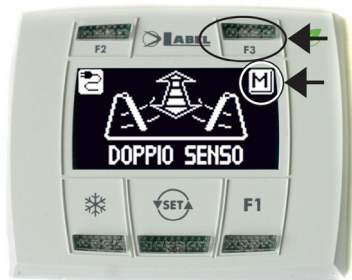


F1

Команда на открывание двери

При нажатии кнопки F1 открывание двери выполняется только в двунаправленном и однонаправленном автоматических режимах (если для функции F32 установлено значение «ВЫКЛ»).

При нажатии кнопки F1 открывание двери выполняется во всех режимах, как в автоматических, так и в режиме «Ночная блокировка» (если для функции F32 установлено значение «ВКЛ»).



F3

Используется только в режиме MASTER/SLAVE для автоматической двустворчатой двери

В главном окне рабочего режима кнопка F3 не выполняет оперативной функции, но она служит для поочередного переключения режима от MASTER к SLAVE и для проверки правильности связи между приводами и программатором ET-DSEL.

В верхней правой части дисплея при выборе режима Master для привода появляется буква M, а при выборе Slave – буква S.

В случае нормального функционирования на экране рабочего режима двери отображается M или S, в противном случае для привода, который не работает должным образом, появится сообщение «Нет сигнала».



Сообщение «ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ»

Если на дисплее показывается сообщение «ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ», необходимо обратиться в лицензированный сервисный центр с запросом о проведении технического обслуживания системы.



Аккумулятор поставляется в собранном виде в пластиковом корпусе, расположенном вокруг корпуса двигателя, чтобы максимально использовать внутреннее пространство автоматики.

Соединитель для подключения аккумулятора к блоку управления NEXT75.

Схема зарядки и контроля аккумулятора встроена в электронный блок управления NEXT75.

Время автономной работы аккумулятора составляет приблизительно 1 час в непрерывном режиме и 3 часа в режиме ожидания.

Подключите аккумулятор к разъему J3 на блоке управления NEXT-L75.

Чтобы включить работу от аккумулятора, установите функцию F07 = ВКЛ или S04 = ВКЛ от начальной настройки.

Зарядное устройство, встроенное в блок управления, автоматически контролирует уровень заряда аккумулятора и активирует зеленый и красный светодиод (см. таблицу «СВЕТОДИОДНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ»)

Режим работы

В случае отсутствия напряжения в сети начинает работать аккумулятор для обеспечения непрерывности функционирования привода NEXT 75.

Автономность работы аккумулятора зависит от различных факторов, таких как количество выполненных операций, вес створок, подключенные внешние устройства и т. д.

Заряженный аккумулятор ориентировочно может обеспечить питание в течение приблизительно 1 часа непрерывных циклов открывания/закрывания двери.



ВАЖНО!

ТИП АККУМУЛЯТОРА: NiMH, 19,2 В - 600 мА·ч

СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О СОБЫТИЯХ	ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТОДИОД DL6	КРАСНЫЙ СВЕТОДИОД DL5
АККУМУЛЯТОР ОТСОЕДИНЕН	ГОРИТ	ГОРИТ
АККУМУЛЯТОР ЗАРЯЖЕН	МИГАЕТ	НЕ ГОРИТ
АККУМУЛЯТОР ЗАРЯЖЕН, НАПРЯЖЕНИЕ В СЕТИ ПРИСУТСТВУЕТ	ГОРИТ	НЕ ГОРИТ
АККУМУЛЯТОР РАЗРЯЖЕН	НЕ ГОРИТ	МИГАЕТ
АККУМУЛЯТОР ЗАРЯЖЕН, НАПРЯЖЕНИЕ В СЕТИ ОТСУТСТВУЕТ	НЕ ГОРИТ	НЕ ГОРИТ



ВНИМАНИЕ!

- Периодически проверяйте работоспособность аккумулятора
- Для обеспечения подзарядки аккумулятор всегда должен быть подключен к электронному блоку управления
- Оборудование должно быть отключено от сети для удаления аккумулятора
- При необходимости замены, всегда используйте оригинальные аккумуляторы
- Замена должна выполняться квалифицированным персоналом
- Аккумуляторы должны быть удалены из оборудования до его утилизации
- Аккумуляторы содержат вещества, загрязняющие окружающую среду, поэтому утилизировать их нужно в соответствии с действующими местными правилами


11) ГЛАВНОЕ МЕНЮ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Для входа в главное меню программирования следует во время отображения рабочего режима автоматической двери на дисплее удерживать кнопку  в течение приблизительно 5 секунд.

Меню программирования состоит из различных подменю, разделенных по темам (Схема 1).

Выберите раздел, к которому нужно получить доступ, с помощью кнопки F1 >> .

Значок выбранного пункта меню будет выделен, а в верхней части дисплея будет отображено название раздела.

Для входа в выбранное подменю коротко нажмите кнопку ENTER .


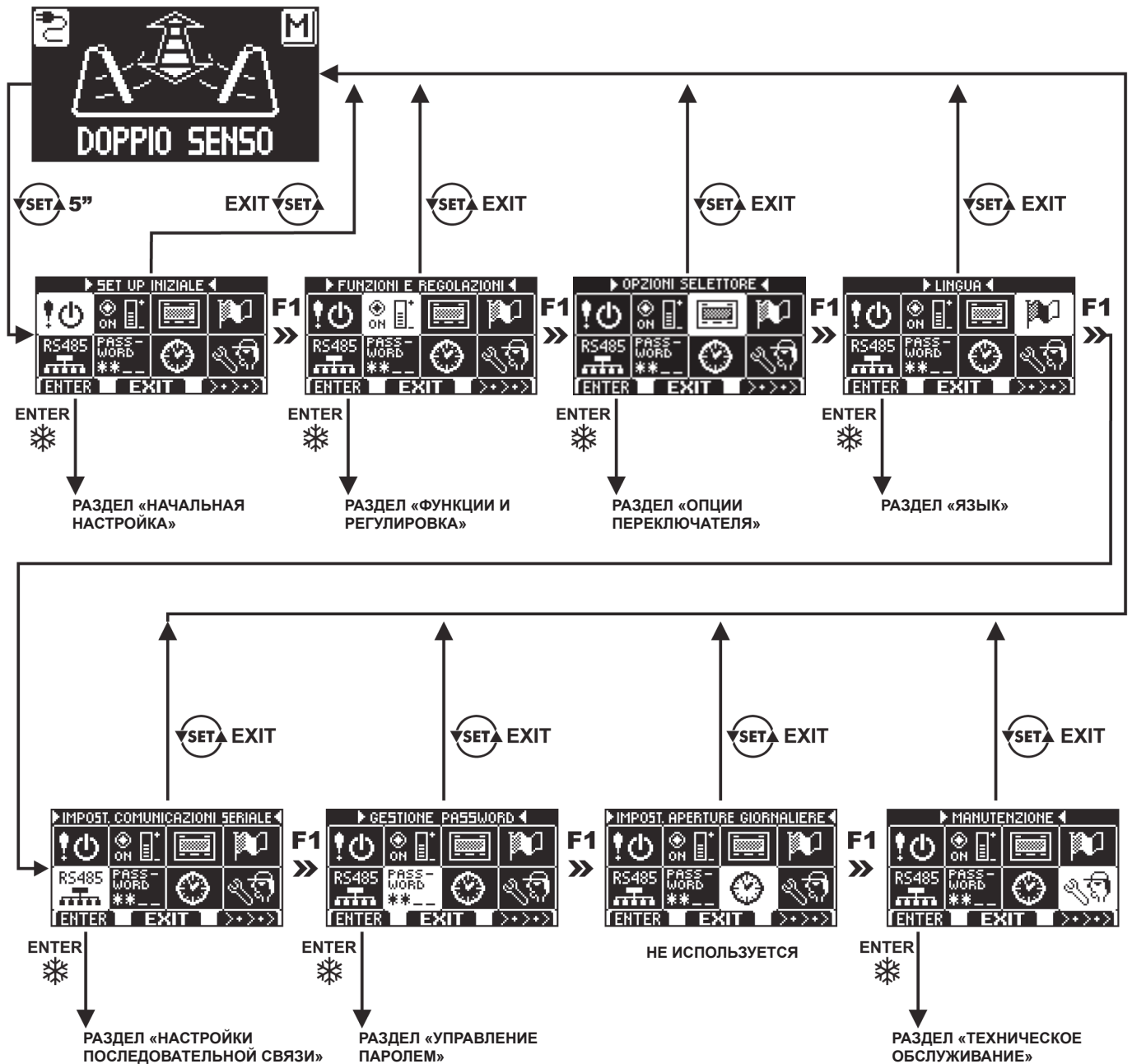
Для выхода из главного меню программирования и возврата к отображению рабочего режима нажмите кнопку EXIT .

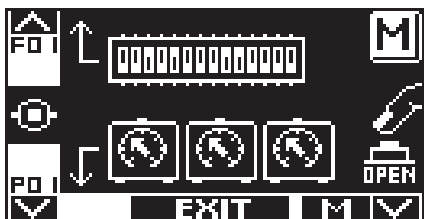
СХЕМА 1





- Для информации о меню начальной настройки см. разд. 8.3.
- Для информации о меню «Настройки последовательной связи» см. разд. 14.3 для одностворчатой или разд. 8.2 для двустворчатой распашной двери.
- Для информации о других подменю, см. соответствующий раздел.

12) ФУНКЦИИ И РЕГУЛИРОВКА

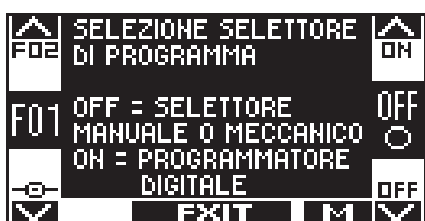
Для входа введите технический пароль до 10 символов (дополнительную информацию см. в пар. «Управление пароллями»)




Кнопки данного подменю имеют следующие назначения:

- кнопка F2 = для входа в настройку функции F (см. разд. «Настройка функций»);
- кнопка  = для входа в настройки параметров P (см. разд. «Настройка параметров»);
- кнопка F1 = команда на открывание двери;
- кнопка F3 = используется только в случае двустворчатой двери для выбора нужных функций и параметров привода в режиме Master или Slave; буква M и S в правой нижней части дисплея указывает какой привод и состояние выбраны. Если автоматика предназначена для одной створки, в верхней правой части дисплея появляется буква M.
- кнопка  = возврат в главное меню программирования.

12.1) НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ



В этом разделе описывается назначение выбранной функции;


- кнопка F1 устанавливает функцию в состояние «ВЫКЛ»;
- кнопка F3 устанавливает функцию в состояние «ВКЛ»;
- кнопка F2 позволяет перейти к следующей функции;
- кнопка  позволяет вернуться к предыдущей функции;

Описание работы каждой функции приводится в «ТАБЛИЦЕ ФУНКЦИЙ».

12.2) РЕГУЛИРОВКА ПОТЕНЦИОМЕТРА



В этом разделе дисплей описывает тип выбранного параметра;

- кнопка F1 уменьшает значение процентного соотношения регулировки;
- кнопка F3 увеличивает значение процентного соотношения регулировки;
- кнопка  позволяет перейти к следующему параметру;
- кнопка F2 позволяет вернуться к предыдущему параметру;

Описание работы каждой функции приводится в «ТАБЛИЦЕ ПОТЕНЦИОМЕТРОВ».

Ниже приводится описание каждого параметра.

ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ

- 1 Функция должна быть установлена в меню «Начальная настройка» цифрового программатора перед запуском двери.
- * Настройка по умолчанию для функции.
- " Для двустворчатой распашной двери. В столбце Slave таблицы буквой S отмечены функции, которые для двустворчатой двери должны быть отдельно настроены на приводе в режиме Slave. Другие функции, не отмеченные S, предназначены только для привода в режиме Master.

ФУНКЦИЯ	СОСТОЯНИЕ	ПОЯСНЕНИЕ	"SLAVE
F01 ¹	ВЫКЛ*	Выбор переключателя рабочего режима: встроенный ручной переключатель или механический переключатель с ключом EV-MSEL	
	ВКЛ	Выбор переключателя рабочего режима: цифровой программатор ET-DSEL или T-NFC	
F02 ¹	ВЫКЛ	Выход электрического замка отключен.	S
	ВКЛ	Выход электрического замка активирован. Электрический замок активируется во всех режимах работы двери.	
F03 ¹ Активно, когда функция F02 = «ВКЛ»	ВЫКЛ	Импульсное функционирование электрического замка или электрических запоров. См. разд. Использование с электрическим замком	S
	ВКЛ	Непрерывный режим работы электромагнита. См. разд. Использование с электрическим замком	
F04	ВЫКЛ*	Выход электрического замка активируется во всех режимах работы.	S
	ВКЛ	Выход электрического замка активируется только в режиме работы «Ночная блокировка»	
F05 Активно, когда функция F03 = «ВКЛ»	ВЫКЛ*	Расцепление электрического замка деактивировано в режиме работы «Дверь свободна»	S
	ВКЛ	Расцепление электрического замка разрешено при каждом закрывании в режиме работы «Дверь свободна»	
F06 Активно, когда функция F01 = «ВЫКЛ».	ВЫКЛ*	Режим работы ручного переключателя режимов в положении II = выбор режима работы «Ночная блокировка»	
	ВКЛ	Режим работы ручного переключателя режимов в положении II = выбор режима работы «Дверь свободна»	
F07 ¹	ВЫКЛ*	Модуль аккумуляторной батареи отсутствует	S
	ВКЛ	Модуль аккумуляторной батареи BAT-NEXT в наличии	
F08	ВЫКЛ*	Для приводов с аккумулятором: при отсутствии питания от сети дверь продолжает работать в нормальном режиме с питанием от аккумулятора	
	ВКЛ	Для приводов с аккумулятором: при отсутствии питания от сети в автоматических режимах дверь открывается и остается открытой	
F09	ВЫКЛ*	Работа при отсутствии питания от сети с разряженным аккумулятором: дверь продолжает работать в нормальном режиме	
	ВКЛ	Работа при отсутствии питания от сети с разряженным аккумулятором: дверь открывается и остается открытой	
F10	ВЫКЛ*	Контроль аккумулятора: если аккумулятор разряжен или поврежден, зуммер блока управления подает звуковой сигнал перед открыванием в течение десяти циклов	
	ВКЛ	Контроль аккумулятора: если аккумулятор разряжен или поврежден, в автоматических режимах дверь открывается и остается открытой	
F11 ¹	ВЫКЛ	Вход «Датчик безопасности при закрывании» не активен; не установлен датчик безопасности на входе E.C.	S
	ВКЛ	Вход «Датчик безопасности при закрывании» активен; на входе E.C. установлен датчик безопасности при закрывании.	
F12 ¹	ВЫКЛ	Вход «Датчик безопасности при открывании» не активен; не установлен датчик безопасности на входе E.O.	S
	ВКЛ	Вход «Датчик безопасности при открывании» активен; на входе E.O. установлен датчик безопасности при открывании.	
F13 ¹ Функция активна, когда F11=ВЫКЛ.	ВЫКЛ	Проверка датчика безопасности при закрывании на входе E.C. не активна; для датчиков без функции контроля	S
	ВКЛ	Проверка датчика безопасности при закрывании на входе E.C. активна; для датчиков с функцией контроля со стороны автоматики (cat.2 /pl.c). Дополнительную информацию см. в разд. «Датчики безопасности».	

F14¹ Функция активна, когда F12=ВКЛ.	ВЫКЛ	Проверка датчика безопасности при открывании на входе Е.О. не активна; для датчиков без функции контроля	S
	ВКЛ	Проверка датчика безопасности при открывании на входе Е.О. активна; для датчиков с функцией контроля со стороны автоматики (cat.2 /pl.c). Дополнительную информацию см. в разд. «Датчики безопасности».	
F15¹ Функция активна, когда F13 или F14=ВКЛ.	ВЫКЛ	Тест датчиков безопасности с логическим уровнем LOW (низкий). Для получения дополнительной информации обратитесь к разд. «Датчики безопасности».	S
	ВКЛ	Тест датчиков безопасности с логическим уровнем HIGH (высокий). Для получения дополнительной информации обратитесь к разд. «Датчики безопасности».	
F16	ВЫКЛ*	При выборе режима «Ночная блокировка» дверь остается закрытой и может быть открыта только посредством активации входа OPEN или системы радиуправления Spuso с радиоприемником N-RX.	
	ВКЛ	При выборе режима «Ночная блокировка» дверь открывается и остается открытой 10 сек до закрывания, позволяя выйти из здания.	
F17	ВЫКЛ*	Функция для людей с ограниченными возможностями не активна	
	ВКЛ	Функция для людей с ограниченными возможностями активна. См. разд. «Использование двери людьми с ограниченными возможностями» для подробной информации о данном режиме.	
F18	ВЫКЛ*	Функционирование с автоматическим закрыванием	
	ВКЛ	Пошаговый режим: по команде OPEN дверь открывается, для закрывания нужна вторая команда.	
F19 Функция активна, когда F18=ВКЛ.	ВЫКЛ*	В пошаговом режиме работы дверь в открытом положении можно закрыть только посредством активации команды закрывания, поданной со входа OPEN, или системы радиуправления Spuso с радиоприемником N-RX.	
	ВКЛ	В пошаговом режиме работы дверь в открытом положении автоматически закрывается, если в течение 30 секунд не поступит команда на закрывание.	
F20	ВЫКЛ*	Стандартное функционирование входов внутреннего и внешнего радаров.	
	ВКЛ	Режим работы с отдельными командами на открывание и закрывание двери. Вход внешнего радара управляет открыванием, вход внутреннего радара управляет закрыванием, без функции автоматического закрывания. Вход OPEN работает в стандартном режиме.	
F21¹	ВЫКЛ	Конфигурация входа OPEN: нормально замкнутый контакт. При установке на устройство с контактом Н.3.	
	ВКЛ	Конфигурация входа OPEN: нормально открытый контакт. Когда не используется или если устанавливается на устройство с контактом Н.3.	
F22	ВЫКЛ*	Вход OPEN не активен в режиме работы «Дверь свободна».	
	ВКЛ	Вход OPEN активен в режиме работы «Дверь свободна» для автоматического открывания двери.	
F23	ВЫКЛ*	Время удержания двери в открытом положении до автоматического закрывания.	
	ВКЛ	Автоматическое увеличение времени задержки при открытой двери, если двери не удается закрыться из-за высокого потока людей.	
F24	ВЫКЛ*	Время паузы, установленное потенциометром P4, никогда не сбрасывается.	
	ВКЛ	Время паузы, установленное потенциометром P4, переустанавливается до исходного значения, если при открытии двери подается команда на открывание.	
F25	ВЫКЛ*	В случае сбоя при подаче питания от сети дверь остается в том положении, в котором она находится.	
	ВКЛ	В случае сбоя в подаче питания от сети при его восстановлении дверь медленно перемещается в закрытое положение.	
F26	ВЫКЛ*	Функция взаимной блокировки не активна.	
	ВКЛ	Функция взаимной блокировки активна. Открытие двери возможно только в том случае, если другая закрыта. См. разд. «Система взаимной блокировки».	
F27 Функция активна, когда F26=ВКЛ.	ВЫКЛ*	В функции взаимной блокировки открывание двери задерживается на 0,5 с после команды на открывание. См. разд. «Система взаимной блокировки».	
	ВКЛ	В функции взаимной блокировки дверь открывается сразу же после получения команды на открывание. См. разд. «Система взаимной блокировки».	

F28 Функция активна, когда F26=ВКЛ.	ВЫКЛ*	В функции взаимной блокировки команда на открывание закрытой двери не сохраняется. См. разд. «Система взаимной блокировки».		
	ВКЛ	В функции взаимной блокировки команда на открывание закрытой двери сохраняется, и последующее открывание произойдет, как только другая дверь закроется. См. разд. «Система взаимной блокировки».		
F29 Функция активна, когда F26=ВКЛ.	ВЫКЛ*	Стандартное функционирование электрического замка в системе взаимной блокировки.		
	ВКЛ	Электрический замок отключен, если две двери закрываются в автоматических режимах. См. разд. «Система взаимной блокировки → Использование системы взаимной блокировки с отключенным электрическим замком при закрытых дверях».		
F30		Не используется		
F31	ВЫКЛ*	Внутренние и внешние радары не активны во время закрывания в режиме «ночная блокировка»		
	ВКЛ	Внутренние и внешние радары активны во время закрывания в режиме «ночная блокировка», вызывают повторное открывание двери.		
F32	ВЫКЛ*	Кнопка F1 цифрового программатора ET-DSEL и кнопка В программатора T-NFC управляют открыванием двери только в автоматических режимах.		
	ВКЛ	Кнопка F1 цифрового программатора ET-DSEL и кнопка В программатора T-NFC управляют открыванием двери как в автоматических режимах, так и в режиме «НОЧНАЯ БЛОКИРОВКА».		
F33¹	ВЫКЛ	Одностворчатая дверь (только информация, для изменения требуется повторно выполнить начальную настройку).		
	ВКЛ	Двустворчатая дверь (только информация, для изменения требуется повторно выполнить настройку).		
F34¹	ВЫКЛ	Привод Master двустворчатой двери (только информация, для изменения требуется повторно выполнить настройку).		
	ВКЛ	Привод Slave двустворчатой двери (только информация, для изменения требуется повторно выполнить настройку).		
F35	ВЫКЛ*	Для двустворчатой двери: после отключения питания от сети при первом маневре открывания створки срабатывают одновременно.		
	ВКЛ	Для двустворчатой двери: после отключения питания от сети при первом маневре открывания створки срабатывают последовательно.		
F36m Функция множественного выбора	Функция множественного выбора позволяет установить положение ручного или механического переключателя режимов, в котором можно также активировать функцию открывания для пешеходов одной створки только в одной двустворчатой двери.			
	A*	Функция открывания двери для пешеходов НЕ активирована.		
	B	Функция открывания двери для пешеходов в положении «Дверь свободна».		
	C	Функция открывания двери для пешеходов НЕ активирована.		
	D	Функция открывания двери для пешеходов в положении «Ночная блокировка».		
F38		Не используется		
F39		Не используется		
F40	ВЫКЛ*	Кнопка F2 цифрового программатора ET-DSEL или T-NFC деактивирует функцию виртуальной пружины, установленную потенциометром P22.		
	ВКЛ	Кнопка F2 цифрового программатора ET-DSEL или T-NFC деактивирует пошаговый режим работы, установленный функцией F18 = ВКЛ.		
F41m Функция множественного выбора	Функция множественного выбора позволяет установить режим работы выхода с открытым коллектором между клеммами S-24. ВНИМАНИЕ! Если выбрана функция взаимной блокировки → F26=ВКЛ, выход с открытым коллектором S-24 действует как сигнал взаимной блокировки, и все функции, предусмотренные F41m, автоматически исключаются.			S
	A*	Сигнализация состояния двери. Выход активируется при открывании двери и деактивируется при ее закрывании.		
	B	Состояние аккумулятора. Активация выхода сигнализирует о повреждении аккумулятора.		
	C	Сигнал о техническом обслуживании. Выход активируется, когда дверь достигает числа циклов, предусмотренных планом технического обслуживания, установленного потенциометром P48.		
	D	Выход активен в автоматических режимах работы и деактивирован в режиме «Ночная блокировка».		
	E	Не используется		
	F	Не используется		
	G	Не используется		
	H	Не используется		

F44		Не используется	
F45m		Не используется	
F48		Не используется	
F49		Не используется	
F50		Не используется	
F51		Не используется	
F52		Не используется	
F53		Не используется	
F54		Не используется	
F55		Не используется	
F56		Не используется	
F57		Не используется	
F58		Не используется	
F59		Не используется	
F60		Не используется	
F61		Не используется	
F62		Не используется	
F63		Не используется	
F64		Не используется	
F65		Не используется	
F66		Не используется	
F67		Не используется	
F68		Не используется	
F69		Не используется	
F70		Не используется	
F71		Не используется	
F72		Не используется	
F73		Не используется	
F74		Не используется	
F75		Не используется	
F76		Не используется	
F77		Не используется	
F78		Не используется	
F79		Не используется	
F80	ВЫКЛ*	Циклическая функция не активна	
	ВКЛ	Циклическая функция активна. Активирует непрерывный цикл открывания и закрывания двери; используется только для проверки функционирования или лабораторных тестов.	

ТАБЛИЦА ПОТЕНЦИОМЕТРОВ



ПОТЕНЦИОМЕТР	ПОЯСНЕНИЕ	"SLAVE
P01	Скорость открывания При увеличении значения увеличивается скорость выполнения открывания.	S
P02	Скорость закрывания При увеличении значения увеличивается скорость выполнения закрывания.	S
P03	Датчик безопасности при открывании, расстояние для замедления скорости открывания Когда открывающаяся створка приближается к стене, датчик безопасности фиксирует это и останавливает открытие двери. Увеличение значения соответствует увеличению градуса открывания в конечной фазе хода, при котором активация датчика безопасности переводит дверь от скорости открывания к скорости приближения, чтобы предотвратить столкновение створки со стеной.	S
P04	Время задержки с открытой дверью в автоматических режимах работы Регулируется от 0 (немедленное закрывание после открывания) до 60 секунд. Время удержания двери в открытом положении до автоматического закрывания.	
P05 Потенциометр активен, если F17=ВКЛ	Время задержки при открытой двери в функции для людей с ограниченными возможностями Регулируется от 0 (немедленное закрывание после открывания) до 60 секунд. Это время, в течение которого дверь остается открытой перед автоматическим закрыванием, когда команда на открывание поступает от людей с ограниченными возможностями с помощью кнопки, подключенной к входу OPEN, или с помощью системы радиуправления Label.	
P06	Задерживающее напряжение при закрытой двери При увеличении значения увеличивается толчок, выполняемый створкой в конце цикла закрывания.	S
P07	Сопrotивление двери ветру в закрытом состоянии При значении 0% (значение по умолчанию) функция отключена. При увеличении значения увеличивается сила противодействия толчку ветра для крепкого удержания створки в закрытом состоянии.	S
P08	Push & go При значении 0% (значение по умолчанию) функция отключена. При ручном толчке двери немедленно активизируется автоматический цикл открывания. При увеличении значения увеличиваются градусы перемещения створки, необходимые для запуска цикла открывания. Регулировка от 2° до 15°.	S
P09 Потенциометр активен, если F02 = ВКЛ и F03 = ВЫКЛ	Заключительный толчок для электрического замка При увеличении значения увеличивается скорость створки в конце цикла закрывания, чтобы обеспечить срабатывание электрического замка.	S
P10 Потенциометр активен, если F02 = ВКЛ	Толчок в закрытом состоянии для расцепления электрического замка При значении 0% (значение по умолчанию) функция отключена. При увеличении значения увеличивается необходимая мощность толчка двери в закрытом состоянии для начала ее открывания, который способствует расцеплению электрического замка.	S
P11 Потенциометр активен, если F02 = ВКЛ	Задержка открывания при активации электрического замка При значении 0% (значение по умолчанию) функция отключена. Увеличение значения приводит к задержке в начале открывания створки двери при активации электрического замка (4 с при 100 %).	S
P12 Потенциометр активен, если F02 = ВКЛ, F03 = ВЫКЛ, F05 = ВКЛ	Время возбуждения электрического замка при выборе режима «Дверь свободна» На 100 % электрический замок остается включенным.	S
P13	Расстояние, на котором начинается замедление при открывании При увеличении значения увеличивается степень открывания в конце цикла, при которой створка переключается на скорость сближения.	S
P14	Расстояние, на котором начинается замедление при закрывании При увеличении значения увеличивается степень открывания в конце цикла, при которой створка переключается на скорость сближения.	S
P15	Мощность толчка на закрывание При увеличении значения увеличивается мощность толчка двигателя во время закрывания.	S
P16	Время толчка двигателя в конце цикла закрывания Увеличение значения соответствует увеличению времени, в течение которого двигатель выполняет толчок в конце цикла закрывания, чтобы преодолеть возможное сопротивление и обеспечить полное закрывание створки. При 100 % время толчка составляет 1,5 секунды.	S

P17	Мощность толчка при открывании Увеличение значения соответствует увеличению мощности толчка двигателя при выполнении открывания, что целесообразно при наличии препятствий или трении замка.	S
P18	Расстояние между концом хода створки и конечным упором при открывании При увеличении значения градусы открывания уменьшаются, а при уменьшении значения градусы открывания увеличиваются по отношению к значению по умолчанию, сохраненному во время настройки. Регулирование прикл. до 5°.	S
P19	Push & close Если остановленная открытая дверь толкается вручную, активизируется автоматический цикл закрывания. Увеличение значения соответствует увеличению необходимых градусов смещения створки до начала закрывания. Регулировка от 2° до 15°. При 0 % функция push & close не активна.	S
P20	Противодействие ветру при открытом положении двери Увеличение значения соответствует увеличению силы противодействия толчку ветра для крепкого удержания створки в открытом состоянии.	S
P21	Рампа ускорения при открывании Увеличение значения соответствует увеличению фазы ускорения во время цикла открывания.	S
P22	Виртуальная пружина для закрывания двери Закрывание двери после ее открывания вручную. При значении = 00 функция деактивируется, поэтому после открывания вручную дверь не закрывается. При выборе значения 01 дверь закрывается с минимальным усилием, увеличение значения увеличивает силу толчка в фазе закрывания.	S
P23 Потенциометр активен, если потенциометр P22 установлен на значение 01 % или выше	Помощник виртуальной пружины для закрывания двери Увеличение значения приводит к увеличению начального усилия в тот момент, когда дверь должна начать закрываться после ее открывания вручную, в ситуациях, когда возникают трудности при запуске повторного закрывания.	S
P24	Расстояние от конечного упора закрывания, при котором дверь открывается снова, если во время цикла закрывания обнаружено препятствие Увеличение значения увеличивает градусы от конечного упора закрывания, где достигается остановка движения закрывания без изменения направления хода в случае обнаружения препятствия.	S
P25	Интенсивность торможения двери в конце цикла открывания после толчка вручную Увеличение значения соответствует увеличению интенсивности торможения створки.	S
P26	Расстояние до конца хода на открывание, при котором дверь тормозится после толчка вручную Увеличение значения соответствует увеличению расстояния до конечного упора при открывании, когда дверь тормозится при толчке вручную.	S
P27	Интенсивность торможения створки при срабатывании датчика безопасности при открывании Увеличение значения уменьшает тормозной путь.	S
P28 Функция активна, когда F26 = ВКЛ	Время деактивации взаимной блокировки двух автоматических дверей, если открытая дверь не закрыта См. разд. «Система взаимной блокировки». При значении 0% (значение по умолчанию) функция отключена. Время, по истечении которого взаимная блокировка автоматически отключается, если открытая дверь не закрывается из-за большого потока людей. В этом случае, если внутренний радар второй двери активируется людьми, находящимися в пространстве между двумя дверьми, вторая дверь открывается, что способствует оттоку людей. При 01% время деактивации взаимной блокировки и последующего открытия второй двери составляет 10 секунд. При 50% время деактивации взаимной блокировки составляет 60 секунд, при 100% — 120 секунд.	
P29 Потенциометр активен, если потенциометр P22 установлен на значение 01 % или выше	Время задержки перед закрыванием двери в функции виртуальной пружины после открытия вручную Если функция виртуальной пружины активна, потенциометр устанавливает время задержки перед закрыванием двери после того, как она была открыта вручную. Время задержки регулируется от 1 секунды до 6 секунд.	S

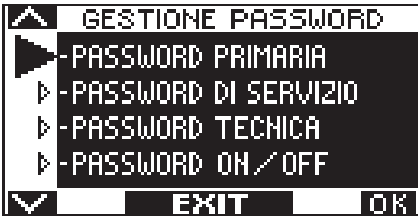
P30	Замедление створки при открывании Для двустворчатой двери. При увеличении значения увеличивается задержка открывания привода Slave по отношению к приводу Master, что необходимо в случае перекрытия створок. При минимальном значении 0% обе створки начинают открываться вместе.	
P31	Замедление створки при закрывании Для двустворчатой двери. Увеличение значения соответствует увеличению задержки закрывания привода Master по отношению к приводу Slave, что необходимо в случае перекрытия створок. При минимальном значении 0% обе створки начинают закрываться вместе.	
P32	Не используется	
P33	Не используется	
P34	Не используется	
P35	Не используется	
P36	Не используется	
P37	Не используется	
P38	Не используется	
P39	Не используется	
P40	Не используется	
P41	Не используется	
P42	Не используется	
P43	Кривая торможения при открывании Увеличение значения смещает торможение створки к крайним степеням цикла открывания.	S
P44	Интенсивность торможения при открывании Увеличение значения соответствует увеличению тормозной силы створки в конце цикла открывания.	S
P45	Не используется	
P46	Не используется	
P47	Не используется	
P48	Плановое техническое обслуживание Этот параметр позволяет выбрать количество циклов открывания/закрывания, после чего на дисплее переключателя режимов отображается сообщение «ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ». Сигнал о техническом обслуживании также может отображаться на выходе открытого коллектора между клеммами S-24 электронного блока управления, если режим работы С выбран в функции F41m. В ВЫКЛ (значение по умолчанию) сообщение о плановом техническом обслуживании не отображается. Выберите количество циклов, после которых необходимо сообщить о текущем техническом обслуживании в соответствии с работой двери и условиями ее эксплуатации: 8K (8 000 циклов), 16K (16 000 циклов), 32K (32 000 циклов), 64K (64 000 циклов), 128K (128 000 циклов), 256K (256 000 циклов), 512K (512 000 циклов).	
P49	Не используется	
P50	Не используется	

13) ВЫБОР ЯЗЫКА



- С помощью кнопок F2 и  переместите стрелку на желаемый язык.
- Нажмите кнопку EXIT  для возврата в главное меню программирования.

14) УПРАВЛЕНИЕ ПАРОЛЯМИ



Этот раздел содержит три типа паролей.

a) ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАРОЛЬ (для технических специалистов, отвечающих за установку и техническое обслуживание)

Пароль из 10 символов для специалиста по монтажу, который запускает систему. Технический пароль необходим для предотвращения несанкционированного доступа к разделам главного меню программирования, которые охватывают настройки функций и параметров, начальную настройку и техническое обслуживание. Технический пароль по умолчанию «A-A-A-A-A-A-A-A».



ВНИМАНИЕ!

Рекомендуется изменить технический пароль по умолчанию и запомнить его.

b) ОСНОВНОЙ ПАРОЛЬ (пароль владельца системы)

Пароль состоит из 5 знаков. Он используется для исключения несанкционированного доступа посторонних к программатору ET-DSEL и внесения изменений в рабочие режимы. Использование пароля не является обязательным. При необходимости функция должна быть активирована собственником системы. Основной пароль по умолчанию «A-A-A-A-A».



ВНИМАНИЕ!

При активации пароля, не забудьте выбранную комбинацию.

c) СЛУЖЕБНЫЙ ПАРОЛЬ (пароль пользователя)

Пароль состоит из 5 знаков. Собственник системы может сообщить его лицам, которые будут использовать программатор ET-DSEL. При помощи служебного пароля можно только вносить изменения в режим работы автоматической двери. Служебный пароль по умолчанию «A-A-A-A-A». Для изменения служебного пароля необходимо сначала осуществить доступ при помощи основного пароля.

При помощи кнопки  стрелка выбора перемещается вниз, а при помощи кнопки F2 перемещается вверх.

14.1) ИЗМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПАРОЛЯ

- Выберите «ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАРОЛЬ»
- Нажмите кнопку ОК (F1).



- Введите технический пароль по умолчанию «А-А-А-А-А-А-А-А» нажав 10 раз кнопку А.



- Введите новый технический пароль, выбрав 10-значную комбинацию из букв А-В-С-Д.



С этого момента для входа в главное меню программирования и в разделы начальной настройки, функции и регулировки, в настройки последовательной связи и в меню технического обслуживания нужно вводить новый сохраненный пароль. В дальнейшем при переключениях из одного раздела в другой без выхода в главное меню программирования пароль не запрашивается. При ошибочном вводе пароля на дисплее появится сообщение «PASSWORD ERROR» и произойдет возврат в главное меню программирования.

14.2) ИЗМЕНЕНИЕ ОСНОВНОГО ПАРОЛЯ

- Выберите «ОСНОВНОЙ ПАРОЛЬ»
- Нажмите кнопку ОК (F1).



- Введите основной пароль по умолчанию «А-А-А-А» нажав 5 раз кнопку А. (Если основной пароль не совпадает с паролем по умолчанию по причине того, что он был ранее изменен, то необходимо ввести актуальный основной пароль).




- Введите новый основной пароль, выбрав 5-значную комбинацию из букв А-В-С-Д.



- Когда система потребует повторить новый пароль снова введите выбранную комбинацию.



- Если пароль введен верно, то на дисплее на одну секунду появится надпись «PASSWORD OK», после чего произойдет возврат в раздел «УПРАВЛЕНИЕ ПАРОЛЯМИ». По нажатию кнопки EXIT  выполняется возврат в главное меню программирования
- В случае, если пароль не совпадает с предыдущим, на дисплее появится надпись «PASSWORD ERROR», затем будет выполнен возврат в раздел «УПРАВЛЕНИЕ ПАРОЛЕМ». Процедуру нужно будет повторить еще раз.

14.3) ИЗМЕНЕНИЕ СЛУЖЕБНОГО ПАРОЛЯ

- Выберите «СЛУЖЕБНЫЙ ПАРОЛЬ»
- Нажмите кнопку ОК (F1).



- Введите основной пароль




- Введите новый служебный пароль, выбрав 5-значную комбинацию из букв A-B-C-D.



- Когда система потребует повторить новый пароль снова введите выбранную комбинацию.



- Если пароль введен верно, то на дисплее на одну секунду появится надпись «PASSWORD OK», а затем произойдет возврат в раздел «УПРАВЛЕНИЕ ПАРОЛЕМ».



При нажатии кнопки EXIT  произойдет возврат в главное меню программирования.

В случае, если пароль не совпадает с предыдущим, на дисплее появится надпись «PASSWORD ERROR», затем будет выполнен возврат в раздел «УПРАВЛЕНИЕ ПАРОЛЕМ». Процедуру нужно будет повторить еще раз.

14.4) АКТИВАЦИЯ ФУНКЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРОЛЕЙ (ОСНОВНОГО И СЛУЖЕБНОГО)

- Выберите «PASSWORD ON / OFF»
- Нажмите кнопку ОК (F1).



- Нажмите кнопку ON  для того, чтобы активировать функцию использования пароля и вернуться в меню «УПРАВЛЕНИЕ ПАРОЛЕМ». Чтобы вернуться к отображению рабочей программы, нажмите два раза кнопку EXIT .
- С этого момента каждый раз при работе с цифровым программатором ET-DSEL, чтобы изменить рабочую программу автоматической двери, пользователь должен будет вводить основной или служебный пароль.



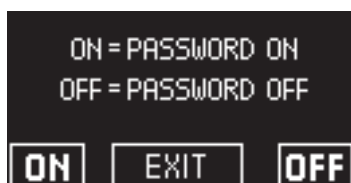
Когда пользователь принимает решение включения функции использования пароля, рекомендуется менять как основной, так и служебный пароли.


14.5) ДЕАКТИВАЦИЯ ФУНКЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРОЛЕЙ

- В разделе «УПРАВЛЕНИЕ ПАРОЛЕМ», выберите «PASSWORD ON / OFF»
- Нажмите кнопку ОК (F1)



- Введите основной пароль



- Нажмите кнопку OFF (F1), чтобы деактивировать функцию использования пароля. Для возврата в главное меню программирования нажмите два раза кнопку EXIT .
- С этого момента защита доступа к цифровому программатору ET-DSEL для переключения режимов будет снята.

15) ОПЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

В разделе «Опции переключателя» можно выбрать рабочие режимы, которые будут отображаться на дисплее цифрового программатора, чтобы конечный пользователь мог прокручивать и выбирать только те из них, которые он собирается использовать.

«Двухнаправленный режим работы»



Кнопки этого подменю имеют следующие назначения:
кнопка * позволяет перейти к следующей функции.
кнопка F2 позволяет вернуться к предыдущей функции.
кнопка F1 устанавливает функцию в состояние «ВЫКЛ».
кнопка F3 устанавливает функцию в состояние «ВКЛ».

Режим «Только выход»



Режим «Только вход»



Режим «Открытая дверь»



Режим «Ночная блокировка»



Режим «Дверь свободна»



Режим «Открытие двустворчатой двери для пешеходов»



«Кнопка F2»




16) ИНФОРМАЦИЯ И ПАМЯТЬ СОБЫТИЙ

С помощью цифрового программатора ET-DSEL можно просмотреть информацию о системе и перейти к просмотру памяти событий, в которой хранится информация об ошибках и неисправностях.

На главном экране рабочего режима автоматической двери нажмите на 5 сек кнопку  для входа в раздел информации (Схема 2).

В разделе информации кнопки имеют следующие назначения

- Кнопка  позволяет перейти к следующему пункту информации или к следующей записи в памяти событий.
- Кнопка **F2** позволяет вернуться к предыдущему пункту информации или предыдущей записи в памяти событий.
- Кнопка **F3** используется только в случае двусторчатой распашной двери, в верхней правой части дисплея указан символ **M** при просмотре информации привода в режиме Master или **S** при просмотре информации привода в режиме Slave.

При каждом нажатии кнопки F3 осуществляется переключение с **M** на **S** и наоборот.

Если автоматика предназначена для одной створки, в верхней правой части дисплея появляется буква **M**

- С помощью кнопки **F1** можно перейти к памяти событий для отображения сообщений об ошибках. При повторном нажатии происходит возврат в раздел информации.


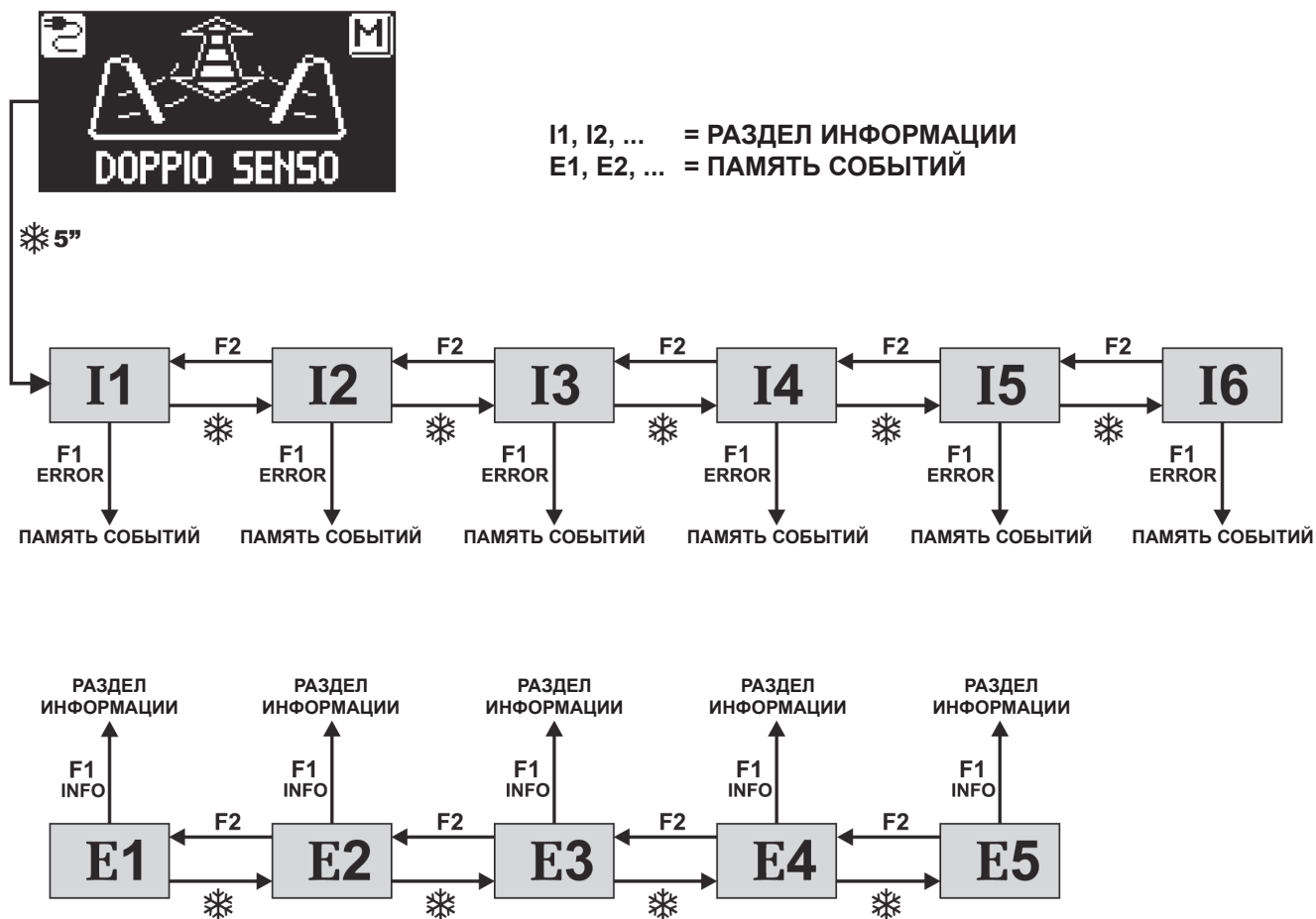
- Кнопка EXIT  позволяет вернуться на главный экран рабочего режима двери.

СХЕМА 2



Данная схема предназначена для иллюстрации пути доступа к разделу информационному и памяти событий; тексты на рисунках относятся к ячейкам памяти, которые появляются на дисплее в левой части при доступе к отображению информации или записей об ошибках.

См. в следующей таблице перечень полей информации и сообщений об ошибках.

РАЗДЕЛ ИНФОРМАЦИИ


НОМЕР	ИНФОРМАЦИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
11	Серийный номер	Идентифицирует серийный код платы логики L-NEP
12	Частичный счетчик циклов	Отображает количество циклов открывания/закрывания двери, выполненных с момента последнего технического обслуживания. Этот счетчик должен быть обнулен наладчиком при выполнении каждой процедуры обслуживания (см. разд. «Техническое обслуживание»).
13	Общее количество циклов	Отображает количество циклов открывания/закрывания двери, выполненных с момента первого ввода привода в эксплуатацию.
14	Версия микроконтроллера А	Отображает версию программного обеспечения микроконтроллера А платы логики L-NEP привода.
15	Версия микроконтроллера В	Отображает версию программного обеспечения микроконтроллера В платы логики L-NEP привода.
16	Идентификационный номер	Идентификационный номер – содержит данные, используемые производителем



В памяти событий сохраняются последние 5 сообщений об ошибках в хронологическом порядке.

Когда все 5 ячеек памяти заняты сообщениями, следующее событие будет сохранено в ячейке E1, другие события в памяти опустятся на одну позицию и событие, которое занимало ячейку E5, будет удалено.

В памяти событий сохраняются сообщения двух типов: предупреждения и ошибки.

Символ  на главном экране рабочего режима указывает на наличие сохраненных ошибок; для просмотра сообщения нужно войти в память событий.

Сохраненные предупреждения не показываются на главном экране рабочего режима, они только сохраняются в памяти событий.

ПАМЯТЬ СОБЫТИЙ

Сообщения, которые могут быть отображены в ячейках E1-E5

КОД ОШИБКИ	СИМВОЛ	СООБЩЕНИЕ НА ДИСПЛЕЕ	ЗНАЧЕНИЕ	РЕШЕНИЕ
01		ПРЕПЯТСТВИЕ ПРИ ОТКРЫВАНИИ	Дверь столкнулась с препятствием во время открывания, что вызвало изменение направления движения.	Если проблема не устранена, удалите препятствие или проверьте плавность хода створки.
02		ПРЕПЯТСТВИЕ ПРИ ЗАКРЫВАНИИ	Дверь столкнулась с препятствием во время закрывания, что вызвало изменение направления движения.	Если проблема не устранена, удалите препятствие или проверьте плавность хода створки.
03		СБРОС ПОСЛЕ 4-КРАТНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ ПРИ ЗАКРЫВАНИИ	Если при закрывании дверь встречает препятствие в том же месте четыре раза подряд, происходит сброс с последующим открыванием на медленной скорости.	Удалите препятствие, мешающее полному закрыванию двери.
35		ОШИБКА НАЧАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ	Приводу не удалось завершить цикл начальной установки.	Проверьте плавность хода створки и отсутствие препятствий на ее пути, а также подключения двигателя и датчика. После этого повторите попытку настройки.
36		ОШИБКА ЭНКОДЕРА ИЛИ ДВИГАТЕЛЯ	Сигналы энкодера не обнаружены.	Необходимо отключить питание 230 В, а затем снова включить его через несколько секунд. Убедитесь, что двигатель вращается, соединитель двигателя вставлен правильно, а кабели двигателя не повреждены.
37		ОШИБКА ДАТЧИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОТКРЫВАНИИ	Тест датчика безопасности при открывании выполнен неудачно.	Убедитесь, что настройки и параметры установлены верно, что тест был активирован также на датчике безопасности и что электрические соединения между датчиком и блоком управления выполнены правильно
39		ОШИБКА ДАТЧИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЗАКРЫВАНИИ	Тест датчика безопасности при закрывании выполнен неудачно.	Убедитесь, что настройки и параметры установлены верно, что тест был активирован также на датчике безопасности и что электрические соединения между датчиком и блоком управления выполнены правильно.
42		НЕИСПРАВНОСТЬ АККУМУЛЯТОРА	Аккумулятор поврежден.	Во время работы ведется непрерывный мониторинг аккумулятора. При возникновении сообщения о его неисправности необходимо проверить работоспособность самого аккумулятора и зарядного устройства.
43		ОБЩАЯ ОШИБКА SLAVE	Сообщение о дефекте привода Slave	Перейдите к памяти событий привода Slave и проверьте, тип отображаемой проблемы.
44		НЕИСПРАВНОСТЬ РЕГИСТРОВ EEPROM	Неудачное завершение тестирования регистров внешней памяти.	Необходимо отключить питание 230 В, а затем снова включить его через несколько секунд. Если проблема сохраняется, в работе блока управления имеется дефект.
45		ОШИБКА СВЯЗИ MASTER-SLAVE	Связь между ведущим (Master) и ведомым (Slave) устройствами не работает.	Убедитесь, что кабель WR5MS подключен к обоим приводам и что настройки конфигурации обеих створок выполнены правильно.

17) ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для входа введите технический пароль до 10 символов (дополнительную информацию см. в разд. «Управление пароллями»).



В этом разделе доступен только сброс записей об ошибках в памяти событий, сброс частичного счетчика циклов открывания/закрывания и отмена первоначальной настройки, выполненной при вводе в эксплуатацию.

Сброс памяти событий и частичного счетчика должен выполняться квалифицированным специалистом только в при выполнении периодического технического обслуживания после проведения всех соответствующих проверок работы оборудования.



Настройки никогда не должны сбрасываться.

Только в случае изменения хода створки, повторного использования привода или платы логики L-NEP в новом оборудовании или в случае, когда нужно выполнить предварительную нагрузку пружины (если произошел сброс нагрузки на этапе извлечения тяги из-за того, что не была выполнена должным образом процедура блокировки предварительной нагрузки пружины), сбросить настройки и выполнить настройку заново в соответствии с шагами, описанными в разд. 14.4 (для одностворчатой двери) или разд. 26.2 (для двустворчатой двери).

Кнопки данного раздела имеют следующие назначения:

- Кнопка позволяет переходить вперед при выборе операции сброса.
- Кнопка **F2** позволяет вернуться к предыдущей операции сброса.
- Кнопка **F1** (OK) используется для подтверждения выбранной операции сброса данных.
- Кнопка **F3** используется только в случае двустворчатой распашной двери, в верхней правой части дисплея указан символ **M** при операции сброса для привода в режиме Master или символ **S** для привода в режиме Slave. При каждом нажатии кнопки **F3** осуществляется переключение с **M** на **S** и наоборот. Если автоматика предназначена для одной створки, в верхней правой части дисплея появляется буква **M**.



ОБЩИЙ СБРОС возвращает электронный блок управления к заводским настройкам.

17.1) PLUG AND PLAY

Опция PLUG and PLAY позволяет настроить функции и параметры требуемой автоматической двери непосредственно на заводе, перед отправкой автоматики на место установки.

Для настройки функций и параметров см. параграф «Функции и настройки».

После выбора нужных функций перейдите в раздел «РЕЖИМ РАБОТЫ» цифрового программатора ET-DSEL, описанного в этом параграфе, выберите опцию «PLUG and PLAY» с помощью стрелки, затем нажмите кнопку F1 (OK).

Зуммер электронного блока управления подаст 5 звуковых сигналов.

Отключите питание автоматики.

После установки автоматической двери для выполнения первоначальной настройки выполните указанные ниже действия:

- УСТАНОВИТЕ ДВЕРЬ В ЗАКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.**
АВТОМАТИКА АВТОМАТИЧЕСКИ ОБНАРУЖИТ ПРАВИЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ХОДА В ПРОЦЕССЕ НАСТРОЙКИ.
- При подаче электропитания на привод NEXT 75 зуммер блока управления издаст 5 коротких звуковых сигналов.
- Нажмите кнопку PS1 (ПУСК) на электронном блоке управления для инициализации цикла первоначальной настройки; в качестве альтернативы перейдите в раздел «НАСТРОЙКИ» общего меню программирования и выберите опцию «ЧАСТИЧНАЯ» в качестве режима настройки.
- В процессе настройки для обучения ходу створки дверь медленно переходит из закрытого положения в полностью открытое. В конце цикла длительный звуковой сигнал сигнализирует о завершении настройки.
- С этого момента дверь будет функционировать в соответствии с предварительно установленными параметрами.

18) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАМКОМ

Для блокировки двери в закрытом положении автоматика NEXT 75 обладает возможностью управления электрическим запором, электрическим замком или электромагнитом.

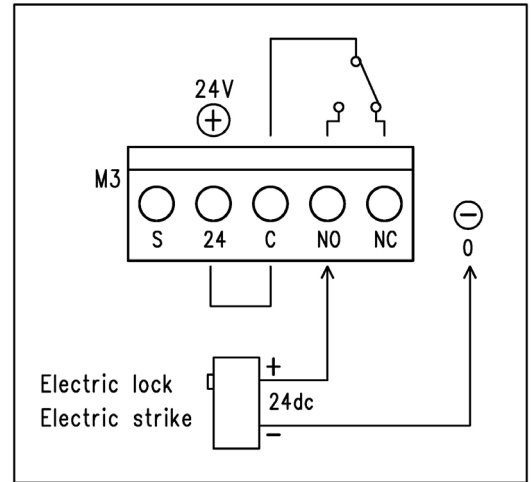
18.1) ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗАМОК / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАПОРЫ

Особенности настройки для активации электрического замка:

- **F02 = ВКЛ** для активации электрического замка.
- **F03 = ВЫКЛ** для включения импульсного режима.
- **F05 = ВКЛ**
Если требуется автоматическое расцепление электрического замка закрытой двери, выберите рабочий режим «Дверь свободна», чтобы дверь можно было открывать вручную.

Настройки параметров для управления электрическим замком

- **P09**
Регулирует скорость створки в конце цикла закрывания, чтобы обеспечить срабатывание электрического замка.
- **P10**
Мощность хода закрытия перед открыванием двери облегчает снятие блокировки с электрического замка. При значении 0% функция отключена, от 1 до 100% интенсивность толчка возрастает пропорционально.
- **P11**
Вводится задержка начала открывания створки при активации электрического замка.
При значении 0% функция отключена, от 1 до 100% замедление толчка увеличивается пропорционально до 4 секунд.



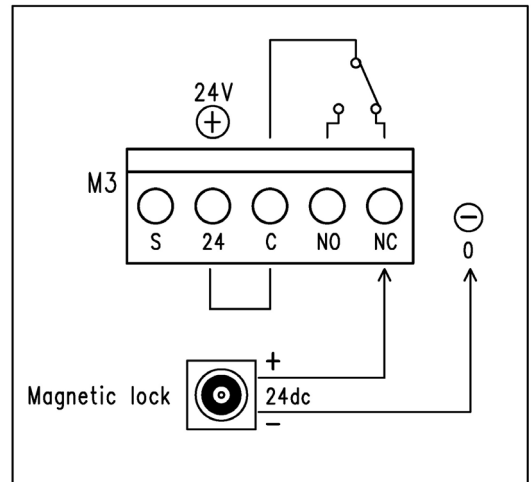
18.2) ЭЛЕКТРОМАГНИТ

Особенности настройки для активации электромагнита:

- **F02 = ВКЛ** для активации электрического замка.
- **F03 = ВКЛ**, чтобы включить непрерывное функционирование, при котором электромагнит держит дверь закрытой.
- **F04 = ВЫКЛ** электромагнит активируется при закрытой двери во всех рабочих режимах
- **F04 = ВКЛ** электромагнит активируется при закрытой двери только в режиме работы «Ночная блокировка».

В рабочем режиме «Дверь свободна» электромагнит не держит дверь закрытой, створку возможно передвинуть вручную.

При активации функции Push & Go (P08) электромагнит не держит дверь закрытой при автоматических режимах работы, возможно запустить открывание толчком. Активируется только в режиме «Ночная блокировка».



19) ДВУСТВОРЧАТАЯ ДВЕРЬ

Для управления работой одной двустворчатой распашной двери нужны два привода, один из которых должен быть сконфигурирован как Master (ведущее устройство), а другой – как Slave (ведомое устройство).

В случае перекрытия створок необходимо настроить привод распашной створки (той, что открывается первой) на режим Master.



В случае распашной двери с двумя створками, накладывающимися друг на друга и установленными на аварийных выходах, специалист, отвечающий за ввод в эксплуатацию, должен измерить усилие, необходимое для открывания обеих створок двери, вручную толкая створку Slave (наиболее неблагоприятные условия).

Усилие, необходимое для открывания двери вручную, должно быть не больше 150 Н при измерении на передней кромке под прямым углом по отношению к створке, на высоте 1000 ± 10 мм.

Если измеренное усилие превышает 150 Н, то для прорыва в чрезвычайных ситуациях может использоваться только основная створка (Master). Необходимо наклеить на нее соответствующий знак.

19.1) ПОДГОТОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДВУСТВОРЧАТОЙ ДВЕРИ

Выполните электрические соединения приводов (см. раздел «Электрические соединения»), при этом устройства управления открыванием двери, переключатель режимов и электрический замок следует подключить к приводу Master.

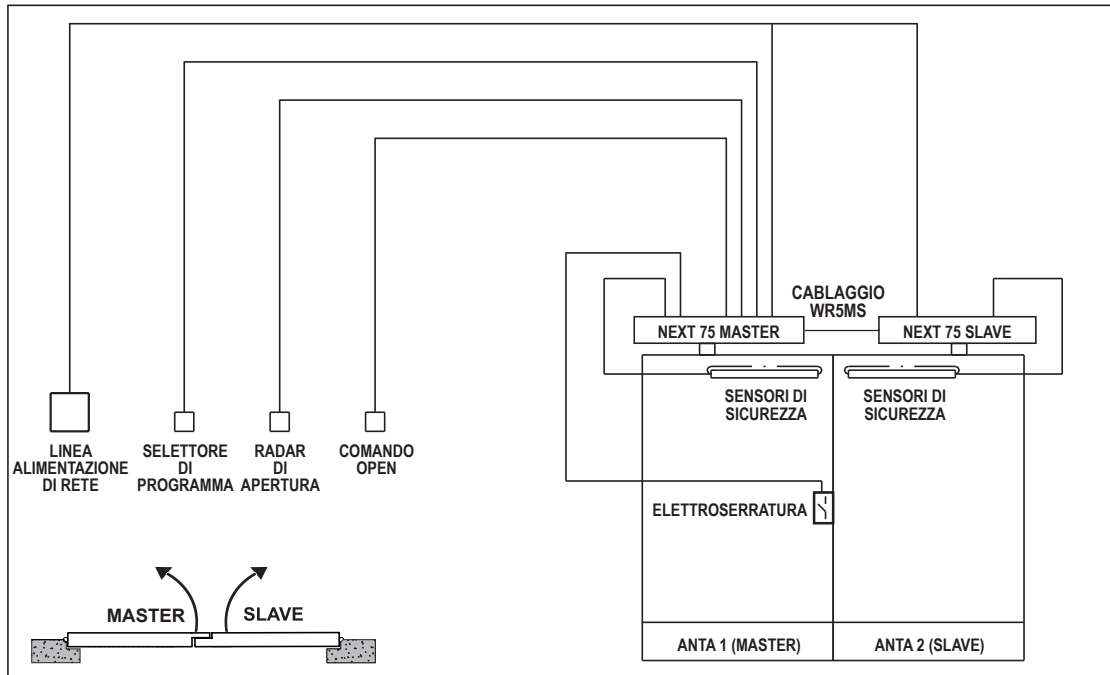
Датчики безопасности, установленные на ведущей створке, должны быть подключены к приводу в режиме Master; датчики безопасности, установленные на ведомой створке, должны быть подключены к приводу Slave.

Если дверь снабжена двойным электрическим замком для индивидуальной блокировки каждой створки, подключите к приводу Slave электрический замок, запирающий ведомую створку.



Приводы Master и Slave должны быть соединены друг с другом с помощью кабеля WR5MS, концы которого должны быть вставлены в соединители J7 плат логики NEXT-L75 на приводах.

Подключите цифровой программатор ET-DSEL или T-NFC к приводу Master.



19.2) ВВОД ДВУСТВОРЧАТОЙ ДВЕРИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

После выполнения монтажа механической части и электрических соединений переместите обе створки вручную на полный диапазон хода и убедитесь в отсутствии трения.



Перед включением системы установите dip-переключатель SW1 платы логики NEXT-L75, как указано в таблице

	SW1 DIP 1	SW1 DIP 2
NEXT-L75 ПРИВОД MASTER	ВЫКЛ	ВЫКЛ
NEXT-L75 ПРИВОД SLAVE	ВЫКЛ	ВКЛ

Выполните шаги, описанные ниже, чтобы завершить ввод автоматики в эксплуатацию.

1. Подайте электропитание от сети на приводы.
2. Если используется новый цифровой программатор ET-DSEL, включаемый впервые, необходимо выбрать нужный язык, как указано в разделе 8.1. Затем произойдет автоматический переход в раздел «Настройки последовательной связи».
3. **НАСТРОЙКИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ СВЯЗИ**
 Программатор ET-DSEL распознает присутствие двух приводов в системе (рис. А) и автоматически сохраняет серийные коды плат логики NEXT-L75 (рис.В).
 После получения обоих серийных кодов от плат логики NEXT-L75 на дисплее появится закрытый символ замка на буквах М и S (рис. С), и программатор ET-DSEL сможет управлять приводами Master и Slave.



рис. А



рис. В

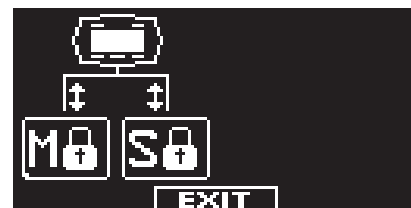


рис. С

Нажмите кнопку EXIT (SET) для выхода из раздела «Настройки последовательной связи» и возврата в главное меню программирования.

4. НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

В главном меню программирования войдите в раздел «НАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА» (как указано в разд. 11). Введите 10-значный технический пароль для доступа к настройкам; (для получения информации об использовании технического пароля см. пар. «Управление паролями» 14 и 14.1).



ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПЕРЕЙТИ К НАСТРОЙКАМ, УСТАНОВИТЕ ДВЕРЬ В ЗАКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ. АВТОМАТИКА АВТОМАТИЧЕСКИ ОБНАРУЖИТ ПРАВИЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ХОДА В ПРОЦЕССЕ НАСТРОЙКИ.

КОМПЛЕКСНАЯ НАСТРОЙКА

обязательна при первичной установке автоматики.

ЧАСТИЧНАЯ НАСТРОЙКА

для повторного обучения ходу створок в случае перемещения механических концевых выключателей без изменения ранее установленных функций.

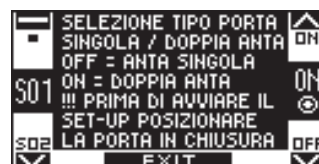
ВНИМАНИЕ!

Частичная настройка не должна применяться при первичной установке новой автоматики. В этом случае при выборе опции частичной настройки зуммер электронного блока управления сообщит об ошибке непрерывным звуком длительностью 4 секунды.
 Нажмите кнопку F1, чтобы выбрать настройку «КОМПЛЕКСНАЯ».

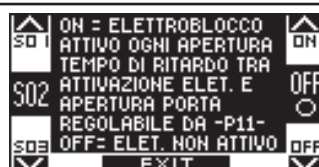


В этом разделе кнопками F1/F3 можно выбрать состояние ВЫКЛ/ВКЛ для функции использования пароля, а с помощью кнопки * выполняется переход к следующей функции. Для возврата к предыдущей функции нужно нажать кнопку F2.

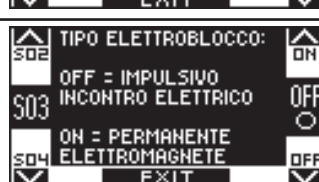
- Выберите функцию S01 «ВКЛ» = двустворчатая дверь.



Выберите «ВКЛ», если в системе используется электрическое запираение. Если электрическое запираение двери не используется, нажмите ВЫКЛ.



Только если для функции S02 было установлено значение «ВКЛ»
 Если используется электрическое запираение, выберите тип: «ВЫКЛ» – импульсное (электрический замок или электрические запоры) или «ВКЛ» – постоянное (электромагнит).



АККУМУЛЯТОРНЫЙ БЛОК
 ВЫКЛ = ОТСУТСТВУЕТ
 ВКЛ = ИСПОЛЬЗУЕТСЯ



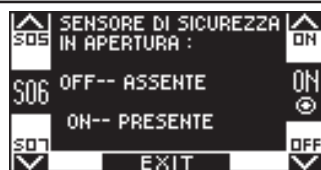
Выберите «ВКЛ», только если установлен датчик безопасности при закрывании на входе E.C. (клемма 7).

Выбор этой функции действителен для приводов Master и Slave.



Выберите «ВКЛ», если установлен датчик безопасности при закрывании на входе E.C. (клемма 6).

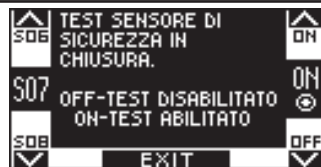
Выбор этой функции действителен для приводов Master и Slave.



Только если для функции S05 было установлено значение «ВКЛ».

Выберите «ВКЛ», если датчик безопасности был установлен при закрывании и поддерживает возможность контроля (в соответствии с требованиями стандарта EN16005), чтобы активировать тестирование датчика в начале каждого цикла. Выберите «ВЫКЛ» только если датчик безопасности при закрывании не поддерживает возможность контроля.

Дополнительную информацию см. в разд. «Датчики безопасности».



Только если для функции S06 было установлено значение «ВКЛ».

Выберите «ВКЛ», если датчик безопасности был установлен при открывании и поддерживает возможность контроля (в соответствии с требованиями стандарта EN16005), чтобы активировать тестирование датчика в начале каждого цикла. Выберите «ВЫКЛ», только если датчик безопасности при открывании не поддерживает возможность контроля.

Дополнительную информацию см. в разд. «Датчики безопасности».



Только если для функций S07 и/или S08 установлены значения «ВКЛ».

Выберите логическое состояние теста, с помощью которого блок управления приводом контролирует датчики безопасности.

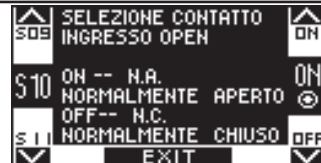
Настройка зависит от характеристик установленного датчика.

Выберите «ВЫКЛ» при использовании датчиков типа OA-EDGE T или FLAT SCAN;



Конфигурация контакта на входе OPEN между клеммами 0-3 блока управления NEXT-L75. Выберите «ВКЛ» для нормально разомкнутого контакта или если вход OPEN не используется.

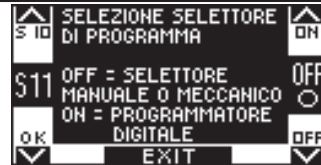
Выберите «ВЫКЛ», если используется устройство с нормально замкнутым контактом.




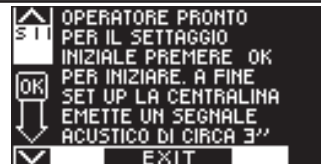
Выбор переключателя режимов работы.

ВЫКЛ: Ручной или механический переключатель EV-MSEL.

ВКЛ: Цифровой программатор ET-DSEL или T-NFC.



- Приводы готовы для проведения цикла настройки. Нажмите кнопку  (OK) для запуска цикла настройки.



5. ЦИКЛ НАСТРОЙКИ

- Привод Master после первоначальных 4 звуковых сигналов начинает цикл открывания на медленной скорости. В конце открытия длинный звуковой сигнал на 3 сек сообщает о сохранении хода привода Master. Створка Master остается открытой.
- После коротких звуковых сигналов, предшествующих отправлению, привод Slave начинает цикл открывания на медленной скорости. В конце цикла открывания длинный звуковой сигнал на 3 сек сообщает о сохранении хода привода Slave.
- Установка закончена, цикл закрывания осуществляется автоматически, обеспечивая первое закрывание створки Slave. После времени задержки створка закрывается, затем запирается створка Master.

19.3) ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

С помощью переключателя режимов выберите режим автоматической работы двери.

Если используется ручной переключатель режимов, установите его в положение I.

См. раздел «Переключатели режимов», где описываются типы переключателей для выбора режима работы автоматической двери.

Для начала процедуры открывания нужно кратко нажать кнопку PS1 (Пуск) блока управления NEXT-L75 привода Master или задействовать устройства управления открыванием.

Убедитесь, что цикл открывания и закрывание двери происходит правильно.

Во время цикла открывания створка Slave отходит с заданной задержкой по отношению к створке Master. В фазе закрывания створка Master также отходит с заданной задержкой по отношению к створке Slave.

Задержка между створками очень важна, чтобы избежать их столкновения во время хода. Если нужно изменить предварительно установленную задержку створки, см. раздел «Функции и регулировки»; настройте параметр P30 для регулировки задержки открывания двери, а также параметр P31 для регулировки задержки при закрывании (см. разд. 12.2 «Настройка параметров»).

Убедитесь, что импульсные устройства и сенсорная система безопасности функционируют. Для регулировки поля обнаружения датчика см. инструкции, прилагаемые к датчику.

При срабатывании, датчик безопасности при открывании вызывает остановку движения только той створки, на которой он установлен.

При срабатывании, датчик безопасности при закрывании вызывает изменения движения при открывании обеих створок.

Безопасность при столкновении: убедитесь, что препятствие, находящееся на пути движения створки, вызывает остановку и изменение направления движения обеих створок.

После включения системы первый цикл открывания выполняется на медленной скорости. Возможна настройка функции F35 на открытие створок вместе или поочередно с учетом задержки.

F35 ВЫКЛ = В первом цикле открывания створки открываются вместе.

F35 ВКЛ = В первом цикле открывания створки открываются поочередно с учетом задержки.

Информацию по настройке функций см. в разд. «Настройка функций».

Для получения информации о настройке переменных параметров см. разд. «Настройка потенциометров».



Операцию настройки необходимо повторить в случае изменения одного из следующих параметров:

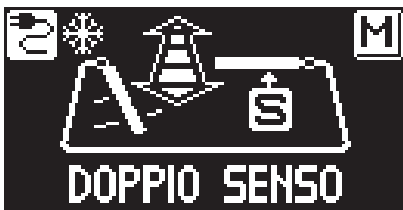
вес двери, угол открывания створки, замена платы логики NEXT-L75.

В этом случае выберите опцию «ЧАСТИЧНАЯ» в «РЕЖИМЕ НАСТРОЙКИ», чтобы выполнить только цикл обучения хода створок без изменения текущих настроек.

19.4) ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ

Среди рабочих режимов автоматической двери можно выбрать вариант частичного открывания, с которым открывается одна створка Master.

- Если в системе установлен цифровой переключатель режимов ET-DSEL или T-NFC (F01 = ВКЛ), для включения частичного открывания следует нажать кнопку



- Если в системе установлен ручной переключатель или механический переключатель с ключом EV-MSEL (F01 = ВЫКЛ), для включения частичного открывания следует установить функцию **F36m**.

Затем нужно выбрать, в каком положении переключателя будет включено частичное открывание:

- F36 = B:** частичное открывание в положении 0 ручного переключателя режимов;
частичное открывание в положении на механическом переключателе EV-MSEL.
- F36 = D:** частичное открывание в положении II ручного переключателя режимов;
частичное открывание в положении на механическом переключателе EV-MSEL.

ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ

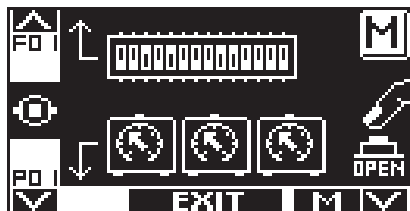
Команды открывания, поданные через входы внутреннего и внешнего радара, а также с толчком push & go, управляют частичным открыванием двери – только створкой Master.

Команды открывания, поданные через вход OPEN, вызывают полное открытие обеих створок.

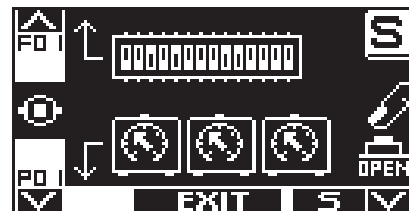
19.5) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММАТОРА ET-DSEL НА ДВУСТВОРЧАТОЙ ДВЕРИ

Цифровой программатор ET-DSEL позволяет использовать разделы главного меню программирования и раздел информации отдельно для приводов Master и Slave.

a) ФУНКЦИИ И РЕГУЛИРОВКА



Привод Master



Привод Slave

При нажатии кнопки F3 выполняется переключение от Master к Slave и наоборот

b) ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Привод Master



Привод Slave

При нажатии кнопки F3 выполняется переключение от Master к Slave и наоборот

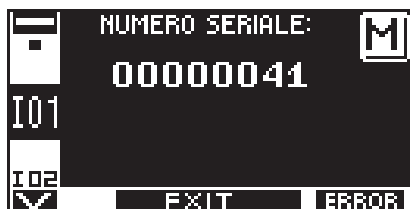
Если на дисплее отображается буква M, выполненные на программаторе ET-DSEL операции относятся к приводу Master; если отображается буква S, то они относятся к приводу Slave.

c) РАЗДЕЛ ИНФОРМАЦИИ И ПАМЯТЬ СОБЫТИЙ

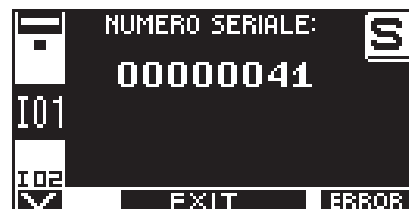
Раздельное отображение информации и памяти событий приводов Master и Slave.

После входа в раздел информации в соответствии с информацией, описанной в разд.16, нажатием кнопки F3 выбирается привод, для которого нужно отобразить информацию и записи о событиях.

В правом верхнем углу дисплея отображается буква M, если информация относится к приводу Master, и буква S, если она относится к приводу Slave.



Привод Master



Привод Slave

При нажатии кнопки F3 выполняется переключение от Master к Slave и наоборот



Для двустворчатой распашной двери очистка памяти событий сначала осуществляется для привода SLAVE (S) а затем для привода MASTER (M). Для сброса памяти событий выберите «СБРОС ОШИБОК» подтвердите свой выбор нажатием «OK».

19.6) ДИАГНОСТИКА ВХОДОВ MASTER / SLAVE

При помощи программатора ET-DSEL можно выполнить контроль состояния входов, чтобы проверить правильное функционирование всех устройств, связанных с приводом NEXT 75.

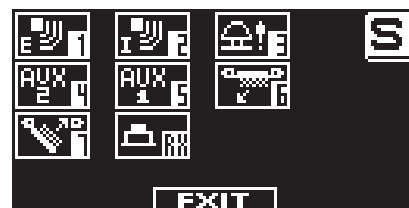
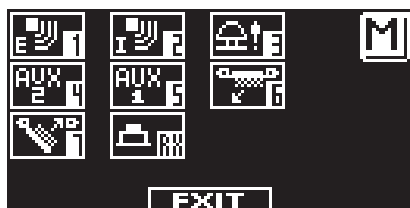
Для входа в главное меню программирования во время отображения на дисплее рабочего режима автоматической двери удерживайте кнопку F2 в течение приблизительно 3 секунд. Буква M, отображаемая в правом верхнем углу, указывает на просмотр входов привода Master.

На дисплее отображаются символы всех входов привода с соответствующими номерами клемм.

Если вход задействован, соответствующий символ подсвечивается рядом со стрелкой.

Кнопка F3 используется для переключения между отображением входов привода Master (M) и отображением входов привода Slave (S).

При каждом нажатии кнопки F3 осуществляется переключение с M на S и наоборот.



20) ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чтобы обеспечить безопасную работу автоматической двери в течение длительного времени, рекомендуется проводить техническое обслуживание раз в 6 месяцев.

Специалист по монтажу может установить количество циклов открывания/закрывания, по истечении которых на дисплее программатора ET-DSEL или T-NFC (параметр P48) появится сообщение «ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ».



Внимание!

Перед началом операций с приводом отключите основную линию электропитания.

- Убедитесь, что все крепежные винты затянуты.
- Очистите и смажьте все скользящие и подвижные части.
- Проверьте подключение кабелей.
- Убедитесь, что крепежный винт тяги затянут.
- Убедитесь, что створка стабильна и что движение проходит гладко и без трения от положения «открытая дверь» до положения «закрытая дверь».
- Проверьте состояние петель и смажьте их.
- Проверьте правильность настроек скорости, времени задержек и функций безопасности.
- Проверьте правильность функционирования датчиков активации и датчиков безопасности.

По окончании технического обслуживания сбросьте частичный счетчик циклов и память событий (см. раздел 21 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ»).



Внимание!

Любой поврежденный или изношенный компонент должен быть заменен.

Используйте только оригинальные запасные части (см. список запчастей компании LABEL).

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ КОМПОНЕНТОВ ЧАСТИЧНО ЗАВЕРШЕННОГО МЕХАНИЗМА

Изготовитель: Label S.p.A.
Адрес: Via Ilariuzzi, 17/A 43126, San Pancrazio Parmense (ПАРМА) ИТАЛИЯ
Заявляет, что: привод мод. **NEXT 75** (тип NEXT 75, NEXT 75B, NEXT 75D, NEXT 75DB)

Серийный номер:

предназначен для управления автоматическими распашными дверями для пешеходов и соответствует основным требованиям безопасности следующих директив:

- Директива о низковольтном оборудовании LVD 2014/35/UE
- Директива об электромагнитной совместимости ЭМС: 2014/30/UE

Компания Label сообщает о том, что привод **NEXT 75** предназначен для встраивания в устройство или интеграции с другими устройствами с целью создания оборудования, предусмотренного Директивой по машинному оборудованию 2006/42/CE.

Применяемые европейские стандарты:

EN 13849-1
EN 13849-2 (привод категории 2, PL = d)
EN 61000-6-2
EN 61000-6-3
EN 60335-1
En16005

Кроме того, изготовитель заявляет о том, что не разрешается ввод в эксплуатацию указанного продукта до тех пор, пока конечный механизм, к которому присоединяется оборудование, не будет признан соответствующим согласно Директиве по машинному оборудованию 2006/42/CE. Компания Label обещает передавать по надлежащим образом мотивированному требованию информацию о частично завершенных механизмах уполномоченным организациям.

ЛИЦО, УПОЛНОМОЧЕННОЕ ПРЕДОСТАВЛЯТЬ ТЕХНИЧЕСКУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ:

Bruno Baron Toaldo
Via Ilariuzzi, 17/A
43126 - San Pancrazio P.se - Парма

Парма, 19.12.2018

Президент
Bruno Baron Toaldo



NEXT 75

Сделано в Италии



Via Ilariuzzi, 17/A - S. Pancrazio P.se - 43126 (ПАРМА) ИТАЛИЯ
Тел.: +39 05 21/ 67 52 – Факс: +39 05 21/ 67 52 22
infocom@labelspa.it - www.labelspa.com

