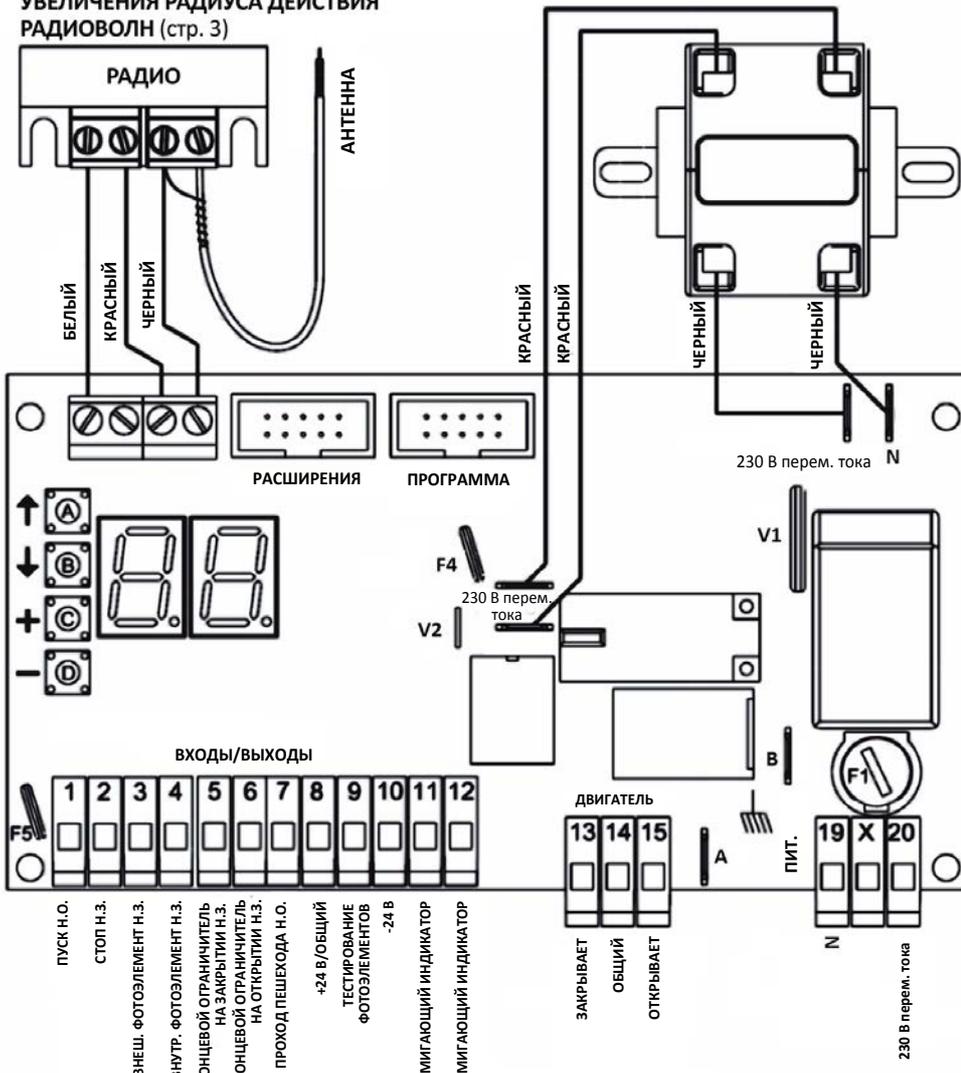


УСТАНОВИТЬ МИГАЮЩИЙ ИНДИКАТОР ИЛИ В КОНТЕЙНЕР АНТЕННЫ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ РАДИОВОЛН (стр. 3)



КОМПОНЕНТЫ

A	Клавиша А
B	Клавиша В
C	Клавиша С
D	Клавиша D
F1	Предохранитель 250 В перем. тока 5 А
F4	Самовосстанавливающийся предохранитель 24 В 1,6 А
F5	Самовосстанавливающийся предохранитель 24 В 1,6 А
A B	Зажим заземления
CN	Разъем электрозамка
V1	Главный варистор
V2	Вспомогательный варистор
ca 1 a 20	Клеммная коробка

ВНИМАНИЕ

САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЙСЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

ПОСЛЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ



ВЫКЛЮЧИТЬ ПОДСТАНЦИЮ И УСТРАНИТЬ КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ. ПЕРЕД ПОВТОРНОЙ ПОДАЧЕЙ ПИТАНИЯ К ПОДСТАНЦИИ ПОДОЖДАТЬ МИНИМУМ 60 СЕКУНД.

СОЕДИНЕНИЕ ВХОДОВ

ВНЕШНИЕ ФОТОЭЛЕМЕНТЫ	ПИТАНИЕ 24 В ПОСТ. ТОКА		ТИП	ШТЫРЬ		ПАРАМЕТР
	8 +	10 -		X	X	
ТРАНСМИТТЕР	8 +	10 -	Н.З.	X	X	E3
ПРИЕМНИК				3	8	

ВНУТРЕННИЕ ФОТОЭЛЕМЕНТЫ	ПИТАНИЕ 24 В ПОСТ. ТОКА		ТИП	ШТЫРЬ		ПАРАМЕТР
	8 +	10 -		X	X	
ТРАНСМИТТЕР	8 +	10 -	Н.З.	X	X	E4
ПРИЕМНИК				4	8	

ДРУГИЕ ВХОДЫ	ТИП	ШТЫРЬ	ПАРАМЕТР
ПУСК - ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ - ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ	Н.О.	1 8	E1
ПЕШЕХОДНЫЙ - ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ - ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ	Н.О.	7 8	E7
СТОП	Н.З.	2 8	E2
КОНЦЕВОЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬ НА ЗАКРЫТИИ	Н.З.	5 8	E5
КОНЦЕВОЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬ НА ОТКРЫТИИ	Н.З.	6 8	E6

Н.З. Нормально замкнутый
Н.О. Нормально разомкнутый

СОЕДИНЕНИЕ ВЫХОДОВ

ДВИГАТЕЛЬ	ОТКРЫТЬ	ОБЩИЙ	ЗАКРЫТЬ
Двигатель	13	14	15

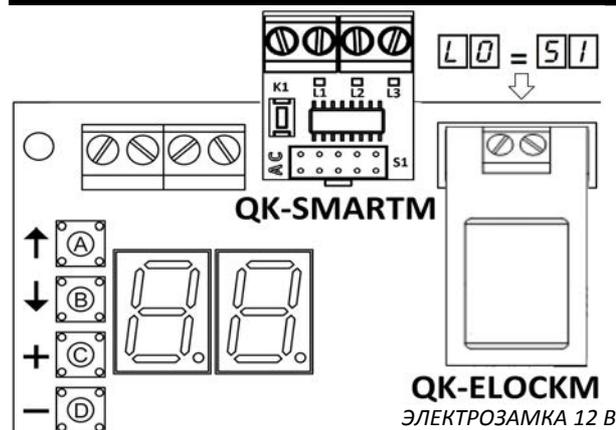
МИГАЮЩИЙ ИНДИКАТОР 24 В 20 ВТ		ПИТАНИЕ 24 В ПОСТ. ТОКА 150 МА	
11	12	8 +	10 -

ВХОД 230 В ПЕРЕМ. ТОКА

19 20

QK-ELOCKM → Дополнительный модуль для электрозамка 12 В

QK-SMARTM → Дополнительный модуль для управления внешними реле



НАСТРОЙКИ ДВИГАТЕЛЯ

ДИСПЛЕЙ	по УМОЛЧАНИЮ	С МАКС.	D МИН.	ОПИСАНИЕ
A1	30 сек.	99 сек.	00 сек.	Стандартное время работы.
A2	10 сек.	99 сек.	00 сек.	Замедленное время работы.
A3	0.1 сек.	1.5 сек.	0.1 сек.	Время пуска.
A5	7	10	1	Стандартное усилие.
A6	8	10	1	Усилие замедления.
A7	NO	99 - НЕТ	0	Порог датчика усилия в нормальном режиме. В течение стандартного времени работы на дисплее показано усилие двигателя.
A8	NO	99 - НЕТ	0	Порог датчика усилия в медленном режиме. В течение замедленного времени работы на дисплее показано усилие двигателя.
A9	12	50	НЕТ	Торможение двигателя в сотых долях секунды, срабатывает после активации концевого выключателя. Необходимо, чтобы не допустить блокировки ворот вследствие инерции. Для отключения установить на «Нет».

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ДИСПЛЕЙ	ДИСПЛЕЙ	С	ОПИСАНИЕ
d0	no	Настроить	Для восстановления значения по умолчанию удерживать нажатой клавишу С до тех пор, пока на дисплее не отобразится □□.
P1	- -	X	После получения команды пуска подстанция запускает процедуру определения времени маневра.

ФУНКЦИИ

ДИСПЛЕЙ	по УМОЛЧАНИЮ	С МАКС.	D МИН.	ОПИСАНИЕ
F0	10 сек.	99 сек.	00 сек.	Время паузы. Для отключения удерживать нажатой клавишу С до тех пор, пока на дисплее не отобразится SE.
F1	7 сек.	A1 сек.	00 сек.	Время работы в режиме прохода пешеходов.
F3	0.0 сек.	5.0 сек.	00 сек.	Время мигания индикатора.
F5	НЕТ (ВЫКЛ.)	ДА (ВКЛ.)	НЕТ (ВЫКЛ.)	Шаг за шагом.
F6	НЕТ (ВЫКЛ.)	ДА (ВКЛ.)	НЕТ (ВЫКЛ.)	Кондоминиум.
F8	ДА	ДА	НЕТ	Логика фотоэлементов: S1 → Логика плавного движения no → Логика ударного движения
L0	НЕТ (ВЫКЛ.)	ДА (ВКЛ.)	НЕТ (ВЫКЛ.)	Подключить/отключить управление модулем электрозамка (QK-ELOCKM)
L1	00	10 мин.	00 мин.	Функция зимнего холода. Может быть полезной в странах с холодной зимой.
L2	НЕТ (ВЫКЛ.)	ДА (ВКЛ.)	НЕТ (ВЫКЛ.)	Функция цикла восстановления. Данная функция полезна, чтобы не допустить блокировки двигателя вследствие инерции ворот.
E1	НЕТ (ВЫКЛ.)	ДА (ВКЛ.)	НЕТ (ВЫКЛ.)	Тестирование фотоэлементов.
E2	ДА (ВКЛ.)	ДА (ВКЛ.)	НЕТ (ВЫКЛ.)	Тест двигателя с термовыключением.

НАСТРОЙКИ ВХОДОВ

ДИСПЛЕЙ	С	D	ОПИСАНИЕ
E1	↓	↑	no = Отключено. co = Пуск Н.О. (НАЧ. ЗНАЧЕНИЕ). op = Только открытие Н.О. cl = Только закрытие Н.О. eo = команда QK-SMARTM Н.О.
E2	↓	↑	no = Отключено. (НАЧ. ЗНАЧЕНИЕ). SE = Стоп Н.З.
E3	↓	↑	no = Отключено. (НАЧ.ЗНАЧЕНИЕ). ec = Внешний фотоэлемент Н.З. ed = аналогичен ec но с возможностью начала открытия даже тогда, когда внешние фотоэлементы обнаруживают препятствие.
E4	↓	↑	no = Отключено. (НАЧ.ЗНАЧЕНИЕ). er = Внутренний фотоэлемент Н.З.
E5	↓	↑	no = Отключено. fc = Концевой выключатель на закрытии Н.З. (НАЧ.ЗНАЧЕНИЕ). lc = Концевой выключатель на закрытии Н.О.
E6	↓	↑	no = Отключено. fr = Концевой выключатель на закрытии Н.З. (НАЧ.ЗНАЧЕНИЕ). lr = Концевой выключатель на закрытии Н.О.
E7	↓	↑	no = Отключено. pe = Пуск прохода пешехода Н.О. (НАЧ. ЗНАЧЕНИЕ). op = Только открытие Н.О. cl = Только закрытие Н.О. eo = команда QK-SMARTM Н.О.

РАДИОФУНКЦИИ

ДИСПЛЕЙ	С	ОПИСАНИЕ
r0	1, 2, ..	Удалить Удалить показанный код: Когда на дисплее представлен идентификационный код ПДУ для удаления удерживать нажатой клавишу С до тех пор, пока дисплей не отключится: □□.
r1	□□	Сохранить Для сохранения ПДУ: Удерживать нажатия клавиши ПДУ. На дисплее отображается □□, нажать клавишу С.
r2	□□	
r3	□□	
r4	□□	Сохранить r1 → Пуск r2 → Стоп r3 → Пуск прохода пешехода r4 → Быстрое закрытие
r5	no	

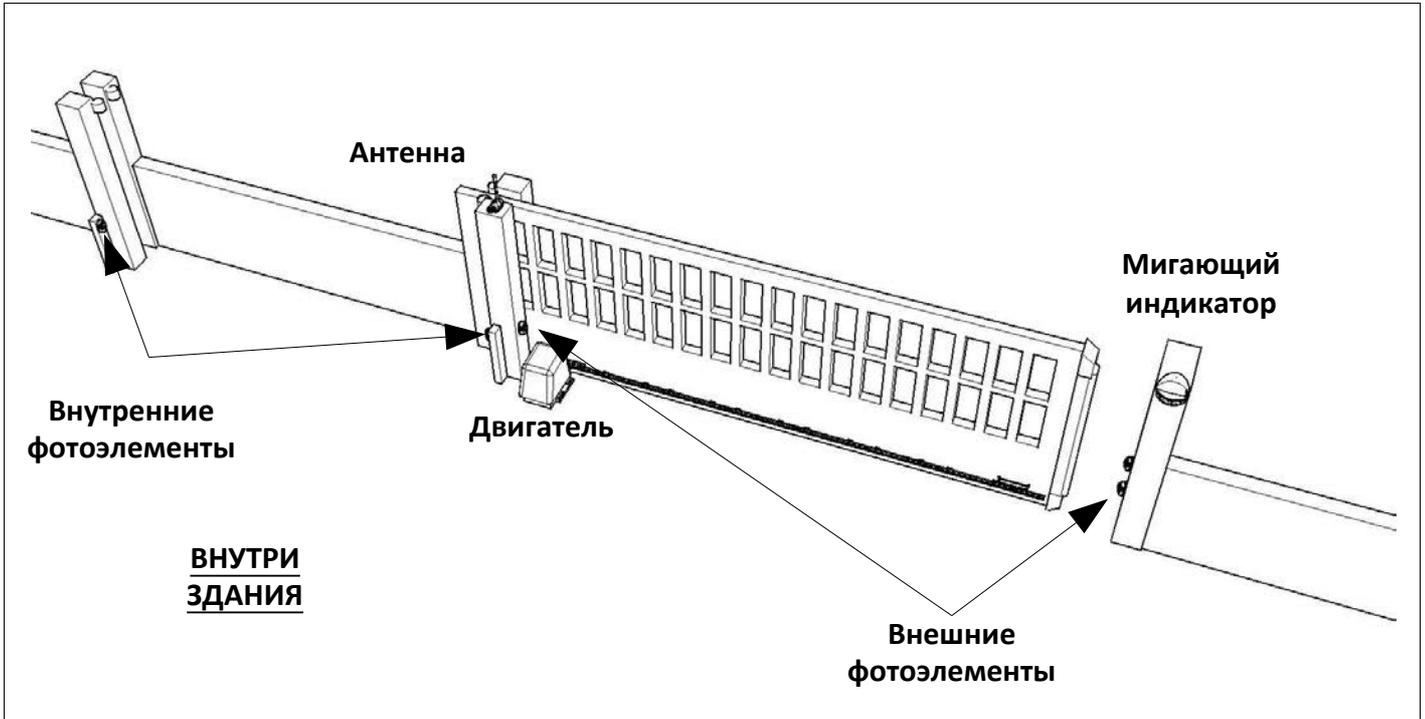
СИГНАЛЫ

SE	Стоп.
FH	ВНУТРЕННИЙ ФОТОЭЛЕМЕНТ + ВНЕШНИЙ ФОТОЭЛЕМЕНТ.
ec	Внешний фотоэлемент, режим 1
ed	Внешний фотоэлемент, режим 2
er	Внутренний фотоэлемент.
op	Только открытие.
cl	Только закрытие.
eo	Команда QK-SMARTM.
IH	Концевой выключатель на открытии + Концевой выключатель на закрытии-
FR	Концевой выключатель на открытии. Нормально замкнутый.
FC	Концевой выключатель на закрытии. Нормально замкнутый.
LR	Концевой выключатель на открытии. Нормально разомкнутый.
LC	Концевой выключатель на закрытии. Нормально разомкнутый.
L2	Функция цикла восстановления активна.
- -	Клавиша ПДУ нажата.
1E	Ошибка при тестировании фотоэлементов.
7R	Обнаружение препятствия двигателя в течение стандартного времени работы.
8R	Обнаружение препятствия двигателя в течение замедленного времени работы.
9R	Термозащита двигателя сработала.
FF	Радиопамять заполнена.

КЛАВИШИ

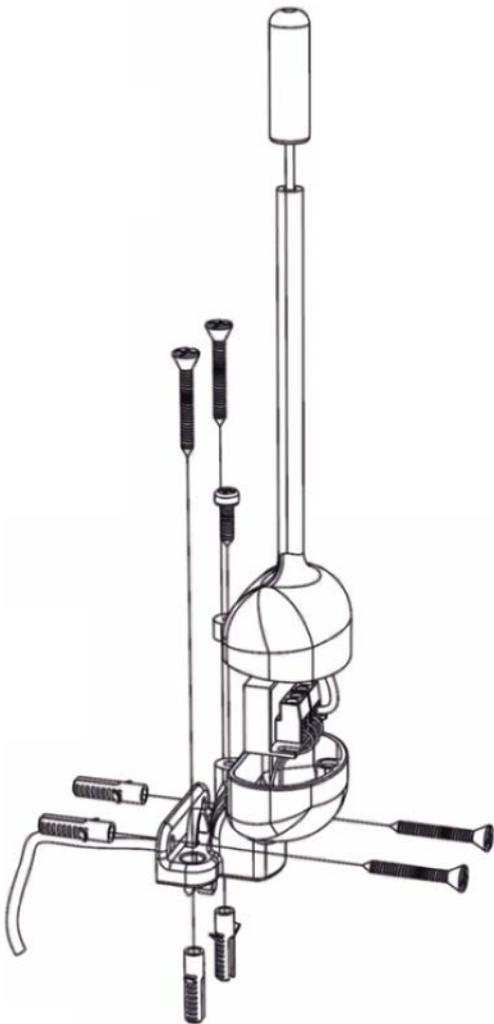
А	Просмотреть меню от R1 до P2
В	Просмотреть меню от P2 до R1
С	Увеличить значение или установить на S1 (включить).
Д	Уменьшить значение или установить на no (отключить).

УСТАНОВКА ТИПА

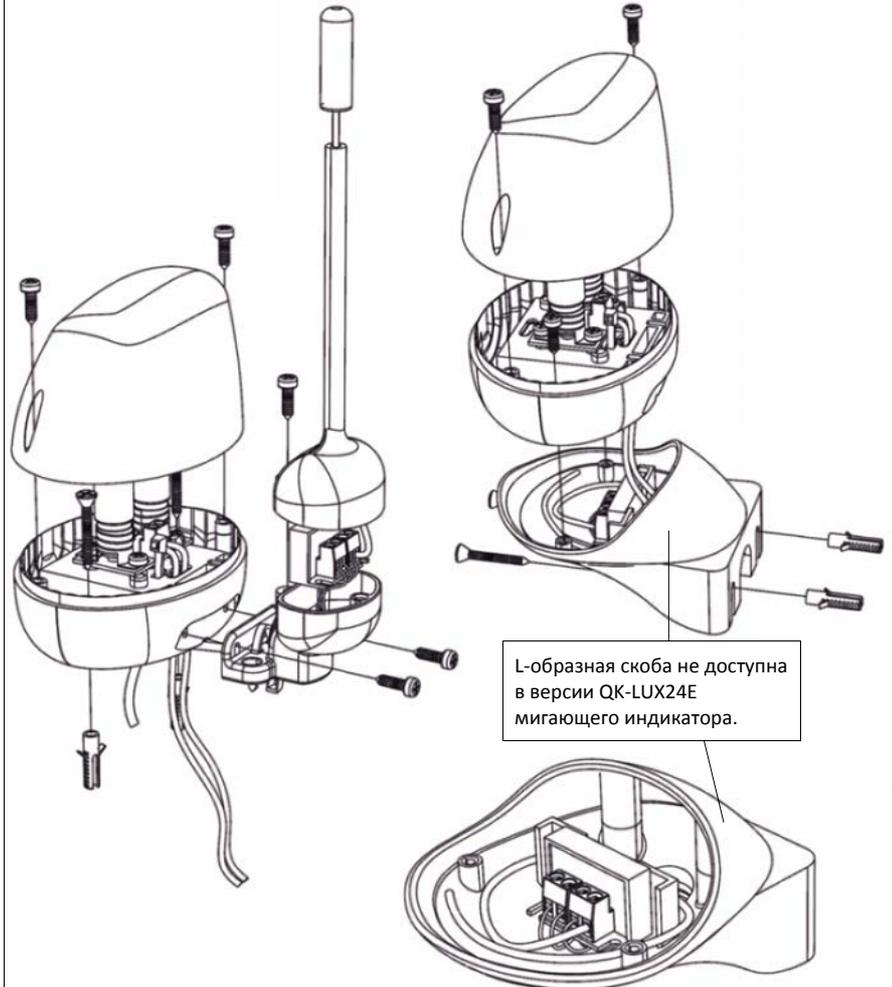


УСТАНОВКА РАДИОМОДУЛЯ

**В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ КОНТЕЙНЕРЕ
АНТЕННЫ QK-AN433_V4**

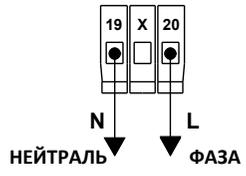


**В МОДУЛЕ МИГАЮЩЕГО ИНДИКАТОРА С КОНТЕЙНЕРОМ
АНТЕННЫ ИЛИ БЕЗ НЕГО**

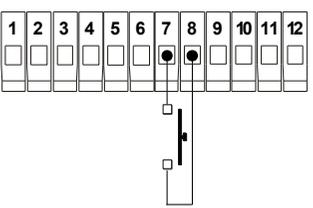


СОЕДИНЕНИЯ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

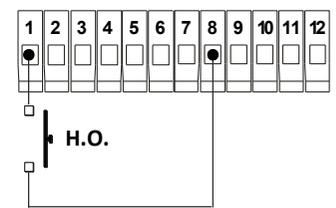
ПИТАНИЕ 230 В ПЕРЕМ. ТОКА



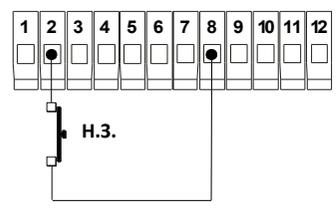
ПУСК ПРОХОДА ПЕШЕХОДА



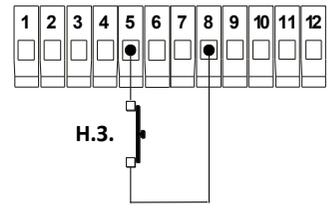
ПУСК



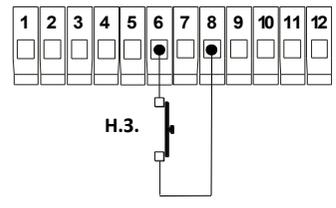
СТОП



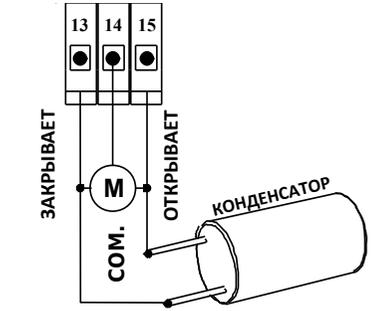
КОНЦЕВОЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬ НА ЗАКРЫТИИ Н.З.



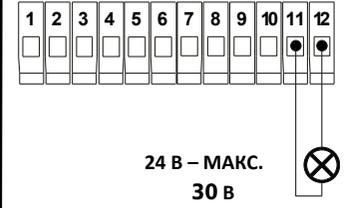
КОНЦЕВОЙ ОГРАНИЧИТЕЛЬ НА ОТКРЫТИИ



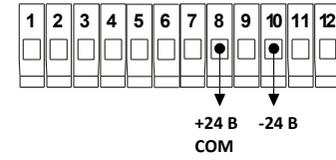
ДВИГАТЕЛЬ 230 В ПЕРЕМ. ТОКА



МИГАЮЩИЙ ИНДИКАТОР



24 В пост. тока - 150 МА



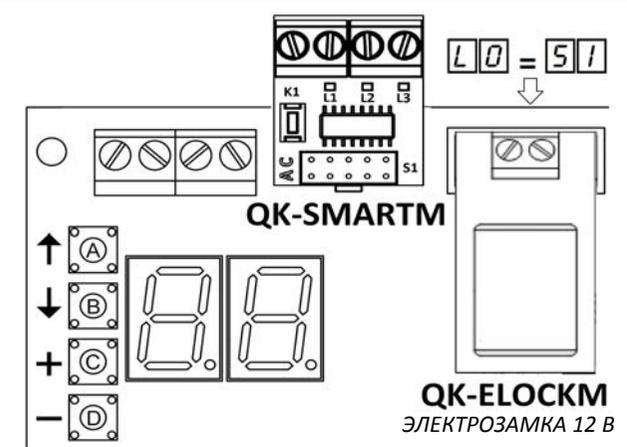
ВНУТРЕННИЕ ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

ВНЕШНИЕ ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

	ВНУТРЕННИЕ ФОТОЭЛЕМЕНТЫ	ВНЕШНИЕ ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
ПРИЕМНИК ФОТОЭЛЕМЕНТОВ		
(4.A) ТРАНСМИТТЕР ФОТОЭЛЕМЕНТОВ БЕЗ ФУНКЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ		
(4.B) ТРАНСМИТТЕР ФОТОЭЛЕМЕНТОВ С ФУНКЦИЕЙ ТЕСТИРОВАНИЯ		
(4.C) ОТКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТУРЫ		
(4.D) ОТКЛЮЧЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	Установить $\boxed{E4}$ в $\boxed{n0}$	Установить $\boxed{E3}$ в $\boxed{n0}$

QK-ELOCKM → Дополнительный модуль для электрозамка 12 В 12V

QK-SMARTM → Дополнительный модуль для управления внешними реле esterni



Параметр $\boxed{E1}$ подключает ($\boxed{S1}$) или отключает ($\boxed{n0}$) тестирование фотоэлементов. Настройки **(4.A)** и **(4.C)** требуют, чтобы $\boxed{E1}$ был установлен на $\boxed{n0}$.