

СИСТЕМА 868 SLH

Устройства серии 868 SLH представляют собой запатентованную систему радиуправления, работающую на частоте 868 МГц, в которой применяется кодирование данных чередующимся кодом (Rolling Code) с самообучением. При каждой передаче код передатчика изменяется в соответствии со сложным алгоритмом, синхронно с данными, принимаемыми приемником.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ ПРИЕМНИКА	PLUS 868	RP 868 SLH
Электропитание	20-30 В пост. тока / 24 В перем. тока $\pm 10\%$	20 - 30 В пост. тока
Номинальный потребляемый ток	10 мА пост. тока / 25 мА перем. тока	20 мА
Максимальное число каналов	50	1
Сохраняемые коды	/	250
Частота приема	868,35 МГц ± 200 кГц	
Рабочая температура окружающей среды	-20 - +55 °С	
Номинальное расстояние	100 м *	50 м *
Класс защиты	IP 44	IP 00
Габариты	175 x 90 x 40 мм	50 x 46 мм
ДЕКОДИРУЮЩИЕ ПЛАТЫ	DECODER SLH	MINIDEC SLH
Электропитание	20 - 30 В пост. тока	20 - 30 В пост. тока
Номинальный потребляемый ток	30 мА	10 мА
Выход	реле (НО/НЗ)	Открытый коллектор
Сохраняемые коды	1000	250
Температура окружающей среды	-20 - +55 °С	
Максимальное число каналов	1	
Сигнальный светодиод	распознавание кода	
Габариты	50 x 50 мм	40 x 35 мм
ПЕРЕДАТЧИКИ	T2 868 SLH	T4 868 SLH
Количество каналов	2	4
Частота передачи	868,35 МГц ± 200 кГц	
Тип кодирования	чередующийся код с шифрованием и самообучением	
Комбинации	> 72 млн. млрд.	
Источник питания	Две 3 В литиевые батарейки модели CR2032	

Приблизительный срок службы батареи	4 - 5 лет
Температура окружающей среды	-10 - +55 °С
Класс защиты	IP 40
Размеры и масса	34 x 64 x 14 мм / 20 г

- * Внешние факторы, такие как атмосферные явления, препятствия на пути распространения сигналов и уровень заряда батарей в передатчике могут повлиять на этот показатель (в некоторых случаях в значительной степени).

ПЕРЕДАТЧИКИ 868 SLH

Передатчики (2/4 канала) бывают двух типов: ведущее и подчиненное устройство.

Как узнать, является ли передатчик ведущим или подчиненным устройством?

- *ведущее устройство*: при нажатии любой кнопки на передатчике-ведущем устройстве светодиод мигает, а затем начинает светиться непрерывно.
- *подчиненное устройство*: при нажатии любой кнопки на передатчике-подчиненном устройстве светодиод сразу же начинает светиться непрерывно.

Различия между передатчиками, являющимися ведущим и подчиненным устройством

- *ведущее устройство*: только передатчик-ведущее устройство может передавать свой "системный код" на декодирующие платы/приемники RP, а также другие передатчики (ведущие или подчиненные устройства).
- *подчиненное устройство*: не может передавать свой "системный код" и, следовательно, не может дублироваться или использоваться в системах кодирования.
Может получать в режиме обучения "системный код" от ведущего передатчика.

ПРИЕМНИКИ 868

- *Plus 868*: радиоприемник для осуществления связи с одной или несколькими декодирующими платами (по одной на каждый канал).
- *RP 868 SLH*: одноканальный радиоприемник со встроенными средствами декодирования и разъемом для быстрого подключения к оборудованию FAAC. Сохраняет данные до 250 передатчиков.

ДЕКОДИРУЮЩИЕ ПЛАТЫ 868

- *SLH Minidec*: декодирующая плата с выходом с открытым коллектором и разъемом для быстрого подключения к оборудованию FAAC. Сохраняет данные до 250 передатчиков.
- *SLH Decoder*: декодирующая плата с релейным выходом и разъемом для быстрого подключения к оборудованию FAAC; также оснащена контактной колодкой для проводных соединений. Сохраняет данные до 1000 передатчиков.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

В системе 868 SLH выполняется начальное "обучение" декодирующей платы или приемника RP "системному коду", который принимается от ведущего передатчика.

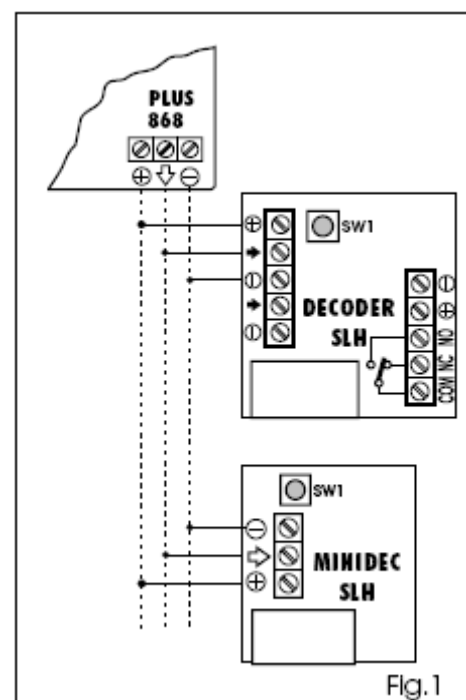
Декодирующая плата или приемник RP могут хранить данные и распознавать только передатчики с таким же "системным кодом" (при этом они могут иметь различные серийные коды): поэтому каждый передатчик (ведущее или подчиненное устройство) должен узнать "системный код" от ведущего передатчика. Этот код используется для кодирования декодирующей платы/приемника RP.

Данные передатчика записываются в декодирующую плату/приемник RP в процессе самообучения при повторной (подряд) активации канала.

При нормальных условиях работы декодирующая плата/приемник RP сразу же распознают передатчик, если, однако не превышен допустимый предел в 32 неудачные операции активации; при превышении данного предела необходимо нажать кнопку канала передатчика два раза в течение, максимум, 5 секунд, чтобы провести повторную синхронизацию системы.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

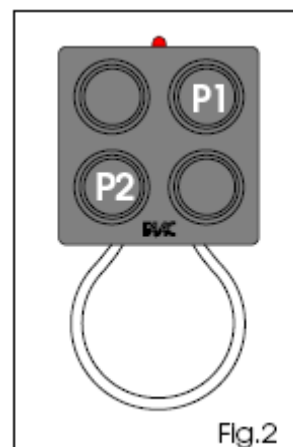
- 1) Включите систему после установки и подключения электрических компонентов системы 868 SLH (рис. 1).
- 2) С помощью ведущего передатчика установите "системный код" на декодирующей плате/приемнике RP (см. "Кодирование системы").
- 3) С помощью этого же ведущего передатчика установите "системный код" на других передатчиках системы (см. "Кодирование передатчика").
- 4) Закодированные передатчики автоматически записываются в декодирующую плату/приемник RP при



активации канала передатчика два раза в течение 5 секунд.

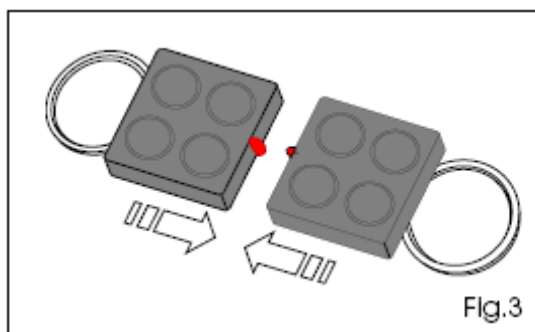
КОДИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

- Нажмите одновременно кнопки P1 и P2 на ведущем передатчике и отпустите их, когда светодиод начнет мигать (примерно через 1 с);
- Нажмите и удерживайте в нажатом состоянии кнопку обучения на декодирующей плате/приемнике RP: светодиод должен мигать;
- В то время, как светодиод передатчика мигает, нажмите и удерживайте кнопку канала (светодиод передатчика начнет светиться непрерывно);
- Прежде, чем отпустить кнопку обучения на декодирующей плате/приемнике RP, проверьте в течение пару секунд, что светодиод действительно светится непрерывно. Это будет означать сохранение "системного кода".
- Отпустите кнопку канала ведущего передатчика.



КОДИРОВАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА

- Нажмите одновременно кнопки P1 и P2 на ведущем передатчике, используемом для кодирования системы, и отпустите их, когда светодиод начнет мигать (примерно через 1 с);
- Установите один напротив другого ведущий передатчик и кодируемый передатчик (ведущее или подчиненное устройство), как изображено на рис. 3;
- На ведущем передатчике (пока светодиод мигает) нажмите и удерживайте кнопку того же канала, который использовался при кодировании системы: светодиод начнет светиться непрерывно;
- Нажмите кнопку требуемого канала на кодируемом передатчике и отпустите ее, когда светодиод погаснет после того, как мигнет дважды в подтверждение записи "системного кода";
- Отпустите кнопку канала ведущего передатчика;
- Повторите процедуру для каждого кодируемого передатчика.



ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА ИЗ РЕЖИМА ВЕДУЩЕГО УСТРОЙСТВА В РЕЖИМ ПОДЧИНЕННОГО УСТРОЙСТВА

Порядок действий для переключения передатчика из режима ведущего устройства в режим подчиненного устройства:

- Нажмите одновременно кнопки P1 и P2 на ведущем передатчике и отпустите их, когда светодиод начнет мигать (примерно через 1 с);

- Вновь нажмите одновременно кнопки P1 и P2 на ведущем передатчике и отпустите их, когда светодиод начнет мигать чаще (примерно через 1 с);
- Нажмите последовательно кнопки P1-P2-P1: светодиод дважды мигнет, а затем погаснет. Это подтверждает выполнение операции.

РАНДОМИЗАЦИЯ СИСТЕМНОГО КОДА (ВЕДУЩИЙ/ПОДЧИНЕННЫЙ ПЕРЕДАТЧИК)

"Системные коды" всех каналов передатчика (ведущего/подчиненного) можно изменить, сгенерировав их случайным образом. Для этого:

- Нажмите одновременно кнопки P1 и P2 на ведущем передатчике и отпустите их, когда светодиод начнет мигать (примерно через 1 с);
- Вновь нажмите одновременно кнопки P1 и P2 на ведущем передатчике и отпустите их, когда светодиод начнет мигать чаще (примерно через 1 с);
- Нажмите последовательно кнопки P1-P2, а затем одновременно (P1+P2): светодиод дважды мигнет, а затем погаснет. Это подтверждает выполнение операции.

УДАЛЕНИЕ ДЕКОДЕРА/MINIDEC/ПРИЕМНИКА RP

Важно: при выполнении этой операции "системный код" и все записанные серийные коды передатчиков будут удалены!

- Нажмите и удерживайте в нажатом состоянии кнопку обучения на декодере/Minidec/приемнике RP: светодиод начнет мигать;
- через 10 с светодиод начнет мигать чаще;
- Еще через 10 с светодиод начнет светиться непрерывно в течение 5 с, а затем погаснет;
- Отпустите кнопку, когда светодиод погаснет.

Примечание: Если отпустить кнопку, пока светодиод мигает (с низкой или высокой частотой), удаление не произойдет.

ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ

В случае ухудшения рабочих характеристик передатчика рекомендуем заменить батарейки. Порядок действий:

- Откройте передатчик, отвинтив винт с тыльной стороны;
- Замените новыми 2 литиевые батарейки 3 В CR2032, установив их в отделение для элементов питания с соблюдением правильной полярности (см. рис. 4);
- Установите пластину основания в корпус (поз. 1 рис. 4) перед закрытием (поз. 2 рис. 4), а затем зафиксируйте винтом (поз. 3 рис. 4).

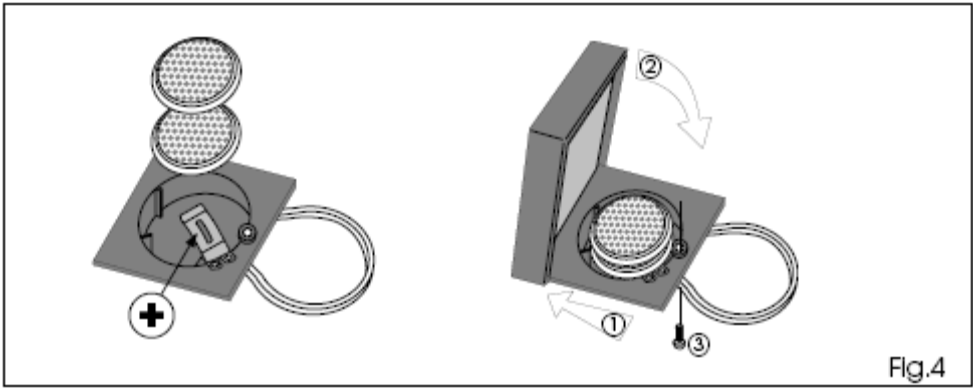
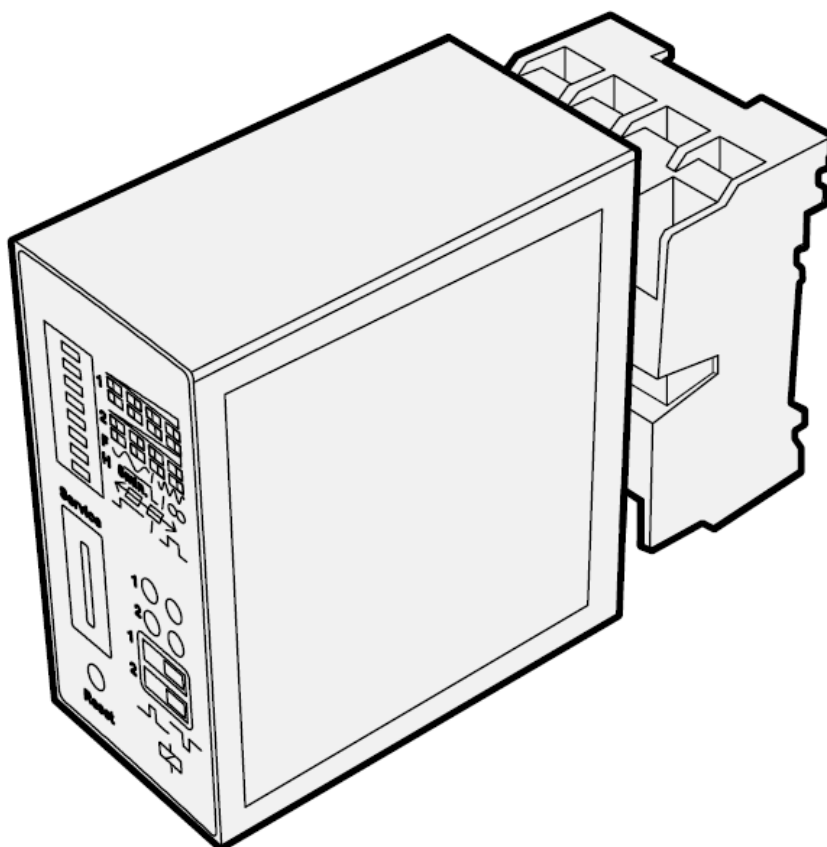


Fig.4

FG2

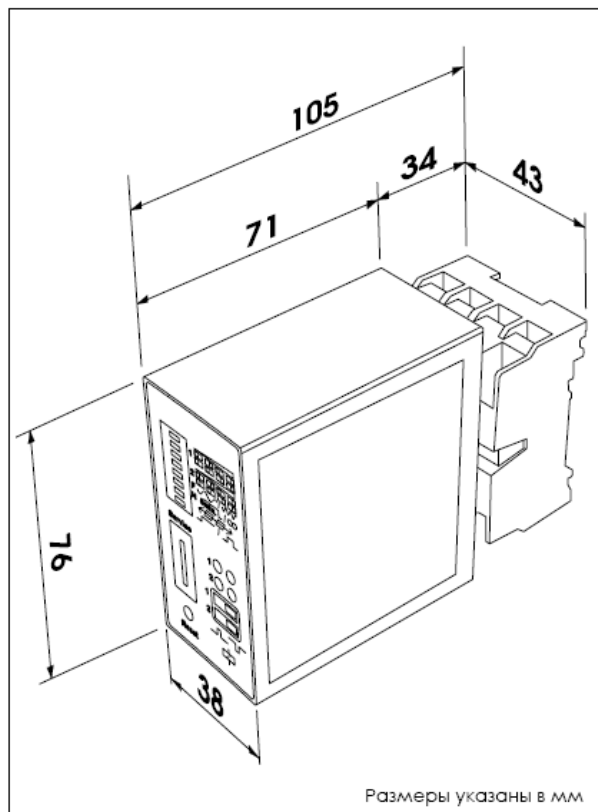


FAAC



FG2

1. РАЗМЕРЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Размеры указаны в мм

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

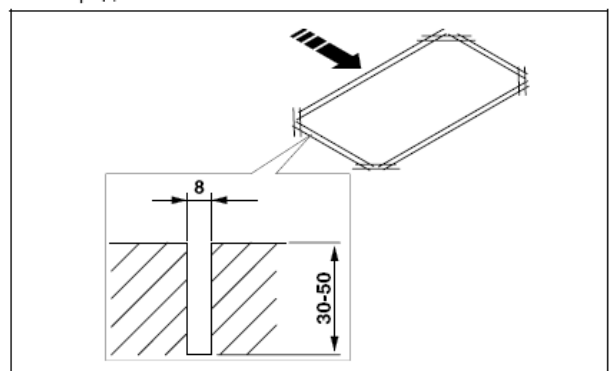
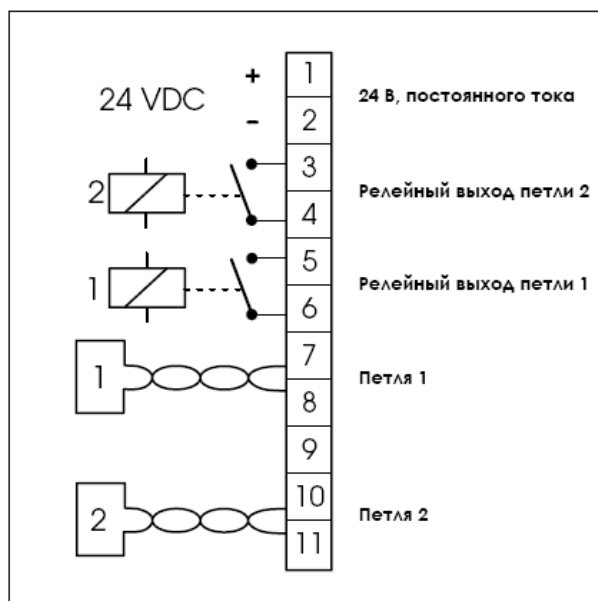
Индукционный металлодетектор FG2 является системой детектирования присутствия транспортного средства и обладает следующими характеристиками:

- контроль 2 индукционных петель
- петли и детектор гальванически развязаны
- автоматическая калибровка при включении питания
- постоянный контроль отклонения частоты
- независимость чувствительности от индуктивности петли
- релейные выходы
- установка типа выхода НЗ или НР с помощью микропереключателей
- детектирование присутствия или направления проезда транспортного средства
- выходной сигнал импульсный или непрерывный
- выбор одной из двух рабочих частот одновременно для обоих каналов
- 4 уровня чувствительности для каждого канала
- крепление на DIN-рейку

3. УСТАНОВКА ПЕТЛИ

Петли должны пролегать на расстоянии не менее 15 см от фиксированных металлических объектов и на расстоянии не менее 50 см от перемещающихся металлических объектов и на глубине не более 5 см от поверхности. Следует использовать моножильный кабель диаметром 1,5 мм² (при закладке кабеля без кабелепровода используйте кабель с двойной изоляцией). Сделайте петлю квадратной или прямоугольной формы, используя ПВХ кабелепровод или сделайте канавку в полотне дороги, как показано на рисунке (угол изгиба должен быть не более 45° для предотвращения надлома кабеля). Уложите кабель, сделав указанное в таблице количество витков. От петли до детектора два проводника должны виться (20 витков на метр).

Следует использовать цельный кабель (если необходимо, то для соединения используйте пайку и термоусадочную трубку). Не следует прокладывать петлю рядом с силовыми кабелями.



2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

- использование в составе системы управления шлагбаумами, воротами и парковочных систем

ДЛИНА ПЕРИМЕТРА ПЕТЛИ	КОЛИЧЕСТВО ВИТКОВ
менее 3 м	6
от 3 до 4 м	5
от 4 до 6 м	4
от 6 до 2 м	3
более 12 м	2

4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

4.1. Чувствительность

Чувствительность задается для каждого канала отдельно и является минимальным изменением частоты, которое вызывает транспортное средство, для активации релейного выхода. С помощью двух микропереключателей выбирается один из четырех уровней чувствительности. Микропереключатели 1 и 2 используются для настройки канала 1, а микропереключатели 3 и 4 используются для настройки канала 2.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	КАНАЛ 1		КАНАЛ 2	
	SW1	SW2	SW3	SW4
Низкая (0,64% Δf/f)	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
Ниже среднего (0,16% Δf/f)	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
Выше среднего (0,04% Δf/f)	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
Высокая (0,01% Δf/f)	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ

4.2. Частота

Одно из двух значений рабочей частоты детектора выбирается с помощью микропереключателя 5 одновременно для обоих каналов. Кроме этого, частота зависит от формы петли, от числа витков и от общей длины кабеля. Для детекторов, контролирующих расположенные рядом друг с другом петли, должны использоваться разные частоты.

ЧАСТОТА	SW5
Низкая	ВЫКЛ
Высокая	ВКЛ

4.3. Длительность срабатывания и сброс

Максимальное время срабатывания релейного выхода задается с помощью микропереключателя 6. По истечении времени срабатывания активированный канал сбрасывается автоматически к состоянию "петля свободна". Таймер канала включается по активации соответствующей петли. При включении питания или при переключении микропереключателя 6 детектор так же автоматически осуществляет сброс.

ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ	SW6
5 мин	ВЫКЛ
непрерывный	ВКЛ

4.4. Детектирование присутствия автомобиля

Для детектирования присутствия транспортного средства переведите микропереключатель 7 в положение ВЫКЛ. При данных настройках логикой работы реле 1 будет детектирование присутствия транспортного средства (активация выхода на время активации петли), а логика работы реле 2 может выбираться с помощью микропереключателя 8 между логикой детектирования присутствия и импульсом при деактивации петли. Последний режим работы может использоваться для управления закрыванием шлагбаума.

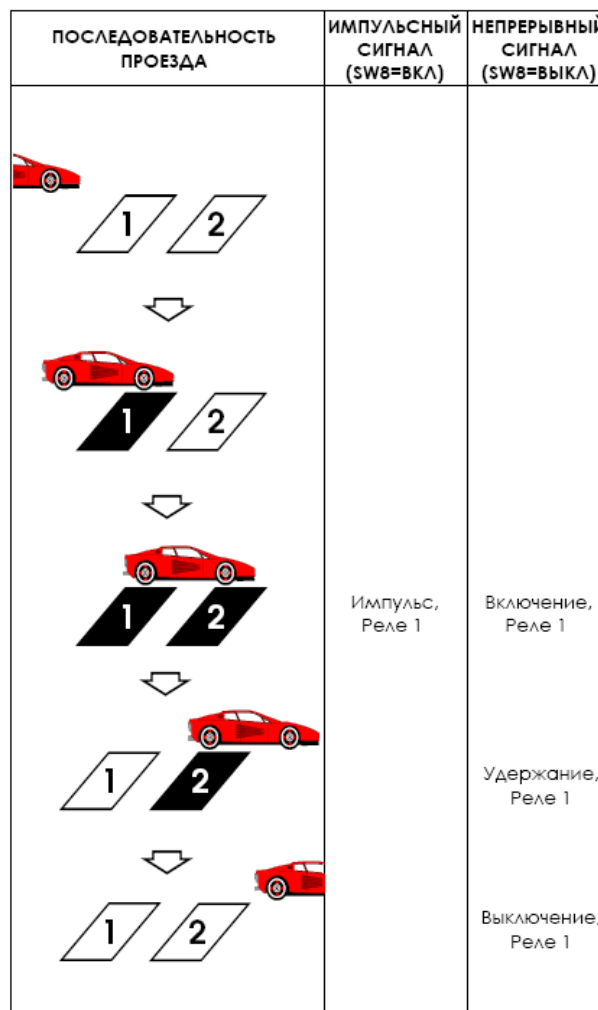
SW7 = ВЫКЛ	
ЛОГИКА РАБОТЫ РЕЛЕ 2	SW8
Детектирование присутствия	ВЫКЛ
Импульс по деактивации петли 2	ВКЛ

4.5. Детектирование направления

Если микропереключатель 7 находится в положении ВКЛ, то вы можете выбрать один из двух режимов работы детектирования направления движения с помощью микропереключателя 8. Импульсный сигнал (SW8=ВКЛ) может использоваться для подсчета проезда автотранспорта, а непрерывный сигнал (SW8 = ВЫКЛ) может использоваться для управления воротами или шлагбаумом. Сигнал направления проезда генерируется реле петли, которая была активирована первой.

SW7 = ВКЛ	
НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ	SW8
Непрерывный сигнал	ВЫКЛ
Импульсный сигнал	ВКЛ

Приведенные ниже примеры поясняют детектирование направления 1 -> 2, поэтому сигнал будет генерироваться реле 1.



Если проезд осуществляется в противоположном направлении 2 -> 1, то сигнал, следуя той же логике, будет генерироваться реле 2.

В случае неполного проезда, когда транспортное средство отъезжает в обратном направлении, логика выходных сигналов будет следующей:

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕЗДА	ИМПУЛЬСНЫЙ СИГНАЛ (SW8=ВКЛ)	НЕПРЕРЫВНЫЙ СИГНАЛ (SW8=ВЫКЛ)
	Импульс, Реле 1	Включение, Реле 1
		Выключение, Реле 1
	Импульс обратного движения, Реле 2	

4.6. Сброс

При включении питания детектор автоматически калибруется и задает частоту петель, если питание прерывается на время менее 0,3 с, то калибровка не осуществляется. Калибровка может запускаться вручную в любое время нажатием кнопки Сброс (Reset), находящейся на передней панели детектора. Длительность калибровки около 1 с при условии стабильности частоты контура, если петля активируется во время калибровки, то может потребоваться больше времени. Очень большое время калибровки означает нестабильность частоты – в этом случае рекомендуется проверка состояния петли/детектора.

5. ВЫХОДЫ И СИД ИНДИКАЦИЯ

5.1. Тип релейного выхода

Детектор имеет релейные выходы по каждому каналу. Вы можете независимо для каждого канала выбрать тип релейного выхода: НР (нормально разомкнутые контакты, в нормальном состоянии на катушку реле подается питание) или НЗ (нормально замкнутые контакты, в нормальном состоянии на катушку реле питание не подается).

МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	ПОЛОЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ
		НР контакты (питание с катушки реле снимается при активации петли)
		НЗ контакты (на катушку реле подается питание при активации петли)

5.2. Логика работы реле

В приведенной ниже таблице приводится зависимость состояния релейного выхода от состояния детектора и положения микропереключателей (см. раздел 5.1). Если детектор используется для закрывания шлагбаума серий 620-640, то предпочтительней использовать НР тип выхода, т.к. при возникновении неисправности или отключении питания этот функционал не позволит шлагбауму закрыться, и т.о. избежать опасной ситуации.

СОСТОЯНИЕ ДЕТЕКТОРА		
Петля свободна		
Петля активирована		
Неисправность петли		
Сброс		
Питание выключено		

5.3. Неисправность петли

При неисправности петли реле неисправного канала переключается в состояние "петля активирована". При восстановлении работы петли детектор продолжит работу в нормальном режиме, но СИД индикатор соответствующей петли будет сигнализировать о произошедшей неисправности. Для сброса СИД индикатора нажмите кнопку Сброс (Reset).

5.4. СИД индикация

Зеленый СИД индикатор указывает на работу данного канала детектора, а красный СИД индикатор отражает состояние реле в зависимости от состояния петли. Индикация осуществляется независимо по каждому каналу.

ЗЕЛЕНЫЙ СИД	КРАСНЫЙ СИД	СОСТОЯНИЕ ДЕТЕКТОРА
ВЫКЛЮЧЕН	ВЫКЛЮЧЕН	нет питания
МИГАЕТ	ВЫКЛЮЧЕН	калибровка
ВКЛЮЧЕН	ВЫКЛЮЧЕН	детектор готов к работе, петля свободна
ВКЛЮЧЕН	ВКЛЮЧЕН	детектор готов к работе, петля активирована
ВЫКЛЮЧЕН	ВКЛЮЧЕН	неисправность петли
ПУЛЬСИРУЕТ	ВЫКЛЮЧЕН	петля свободна после восстановления неисправности петли
ПУЛЬСИРУЕТ	ВКЛЮЧЕН	петля активирована после восстановления неисправности петли

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	FG2
Напряжение питания	24 В, постоянного тока
Потребляемая мощность	2,5 Вт
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C
Влажность	< 95%
Индуктивность контура	20 – 700 мкГн
Рабочая частота	30 – 130 кГц, 2 канала
Чувствительность	0,01% - 0,65% $\Delta f/f$, 4 уровня
Длительность выходного сигнала	5 мин или непрерывный
Кабель контура	< 250 м
Сопротивление контура	< 20 Ом
Релейный выход	1 А, ~230 В
Длительность импульса	> 200 мс

7. ПРИМЕЧАНИЕ

- Не следует с помощью реле коммутировать разные напряжения, например, +24 В с помощью реле 1 и ~220 В с помощью реле 2.
- Длительность срабатывания реле может быть увеличена с помощью внешних RC элементов, подключенных параллельно выходным контактам.

DL2/4 868 SLH

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	DL2/4 868 SLH
Рабочая частота	868,35 МГц ± 200 кГц
Напряжение питания	2 x CR2032 3В литиевая батарейка
Назначение	управление воротами

Данное устройство удовлетворяет требованиям директивы 99/05/ЕЕС.

Изделие разрешено к использованию во всех странах ЕС.

КАК ОТЛИЧИТЬ ГЛАВНЫЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕДАТЧИКИ

- главный: при нажатии на любую кнопку главного передатчика, СИД сначала мигнет, а затем будет гореть постоянно.
- дополнительный: при нажатии на любую кнопку дополнительного передатчика, СИД сразу будет гореть постоянно.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

- Включите питание системы после установки и подключения электронных компонент системы 868 SLH (рис. 1).
- Используйте главный передатчик для программирования кода объекта (site code) карты декодера или RP приемника (см. раздел Программирование системы).
- Используйте тот же главный передатчик для программирования кода объекта (site code) других передатчиков, входящих в систему (см. раздел Программирование передатчика).
- Запрограммированные передатчики автоматически сохраняются в памяти карты декодера или RP приемника при нажатии одного из каналов передатчика дважды в течение 5 секунд.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

- Одновременно нажмите кнопки P1 и P2 главного передатчика и отпустите их, после того как начнет мигать СИД (приблизительно через 1 секунду);
- Нажмите и удерживайте кнопку обучения карты декодера или RP приемника: СИД карты должен замигать;
- Пока СИД главного передатчика мигает, нажмите и удерживайте кнопку выбранного канала (СИД передатчика должен переключиться и гореть постоянно);

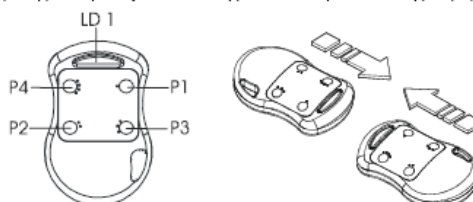
Запись кода в привод

- Одновременно нажмите кнопки P1 и P2 на *master TX* пульте и отпустите их, когда индикатор замигает (через 1-2 секунды).
- Нажмите и удерживайте кнопку обучения на плате приемника: индикатор на приемнике должен замигать.
- Пока индикатор передатчика *master* моргает, нажмите и удерживайте кнопку пульта необходимую для управления воротами (индикатор TX пульта должен постоянно гореть)
- Перед тем, как отпустить кнопку на плате приемника, убедитесь, что индикатор постоянно горел около 2 секунд для подтверждения того, что код сохранен.
- Отпустите кнопку пульта *master TX*.

Кодирование TX пультов

- Одновременно нажмите кнопки P1 и P2 на *master TX* пульте и отпустите их, когда индикатор замигает (через 1-2 секунды).
- Расположите пульт *master TX* напротив кодируемого пульта (*master* или *slave*), как показано на рисунке
- На пульте *master TX* (пока индикатор мигает), нажмите и удерживайте ту кнопку, что использовалась для кодировки системы: индикатор должен гореть постоянно.
- Нажмите требуемый канал на программируемом пульте, когда индикатор потухнет после двойного моргания в подтверждение того, что код сохранен, отпустите кнопку.
- Отпустите кнопку пульта *master TX*.

Повторите операцию для всех кодируемых пультов.

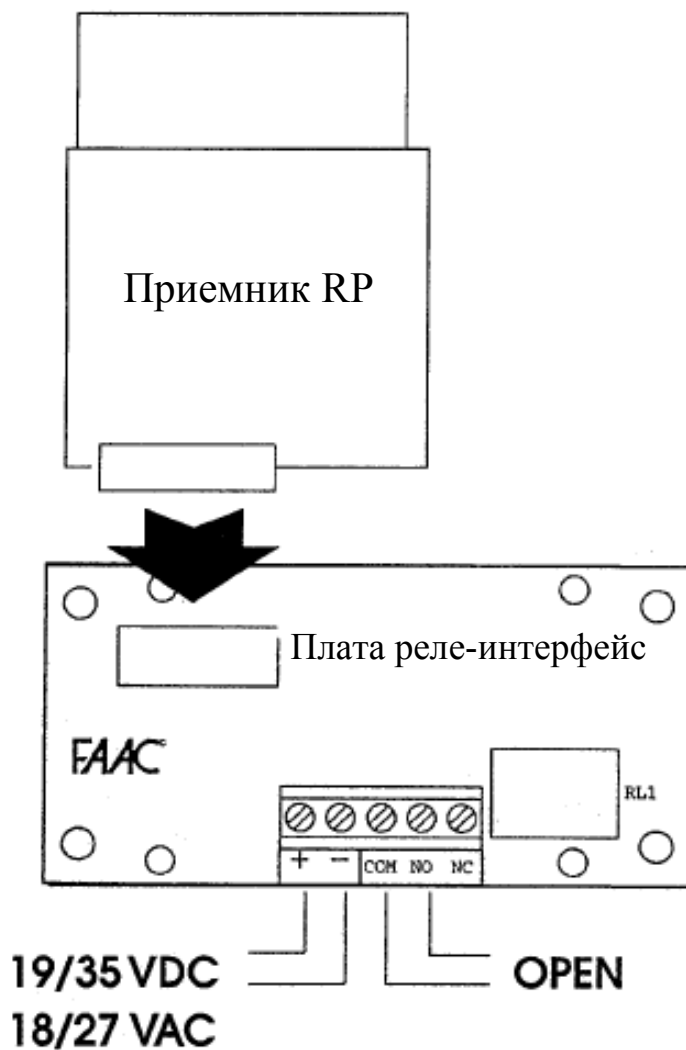


- Перед тем как отпустить кнопку обучения карты декодера или RP приемника, убедитесь, что СИД карты горел постоянно в течение нескольких секунд для подтверждения запоминания кода;
- Отпустите кнопку главного передатчика.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКА

- Одновременно нажмите кнопки P1 и P2 главного передатчика, использованного для программирования системы, и отпустите их, после того как начнет мигать СИД (приблизительно через 1 секунду);
- Расположите в непосредственной близости напротив друг друга главный передатчик и передатчик, который вы желаете запрограммировать (главный или дополнительный), как показано на рис. 3;
- На главном передатчике (пока мигает СИД) нажмите и удерживайте кнопку канала, использованного для программирования системы: СИД передатчика должен переключиться и гореть постоянно;
- Нажмите кнопку требуемого канала программируемого передатчика и отпустите ее, после того как выключится СИД вслед за двойным миганием, подтверждающим сохранение кода объекта;
- Отпустите кнопку главного передатчика;
- Повторите данные процедуры для всех передатчиков, которые необходимо запрограммировать.

Схема подключения приемников RP1,RP2 на плату реле-интерфейс



1. Приемник RP устанавливается на 5-ти штырьковый разъем. При этом обратить внимание на то, что плата приемника не должна выступать за пределы электронной платы реле интерфейс.
2. Подключение напряжения питания производится на контакты реле интерфейс «+» и «-». Напряжение питания: 19-35В постоянного тока и 18-27В переменного тока.
3. «COM»-общий (контакт не связан с общим «-»)
4. «NO»- нормально-разомкнутый контакт
5. «NC»- нормально-замкнутый контакт

Процедура стирания кода в радиоприемнике (RP868SLH).

- 1.Нажмите и удерживайте кнопку на радиоприемнике блока управления.
- 2.Индикатор на радиоприемнике моргает в течении 10сек, затем часто моргает в течении 10 сек, и после этого горит в течении 5 сек.
- 3.После того, как индикатор погаснет можно отпустить кнопку на радиоприемнике - код в приемнике удален.
4. В случае, если кнопка на радиоприемнике будет отпущена ранее, чем индикатор погаснет, то код удален не будет.