

1 Описание

АНТЕННА ТРИГГЕР AN02CP

F1001000123



Fig. 1

Антенна триггер 125 KHz часть системы CDVI Pass.

Периодически передаёт сигнал триггер (период 0,5 - 2,4 сек) с целью пробуждения активных карт. Каждая передача сигнала длится 34 ms. Внешние входы позволяют синхронизирование с другими антеннами (до 4). Когда sync-in и sync-out открыты, разница между двумя передатчиками 2.4 сек. Если короче - 500 mS. Включенный вход управляет передачей. Перед каждой передачей, система контролирует вход и если он оставлен открытым, передача останавливается. Используя на борду вращающийся триммер, является возможным назначить ID (0-9) антенне, чтобы отличить её от других.

Снабжены входы для двух сенсоров PIR (внутренний и внешний), чтобы разбудить антенну только в присутствии движения.

Диапазон системы CDVI pass

Тип	P/N	Описание
KCPASS	F0103000118	КИТ CDVI PASS (Антенна+ приёмник+ 2 активных тега)
AN01CP	F0103000119	Триггер антенна CDVI PASS с фиксируемой рамкой
AN02CP	F0103000123	Триггер антенна AN02CP
ATCP	F0103000120	Активные тег CDVI PASS
RXCP	F0103000121	Приёмник CDVI PASS
MBCP	F0103000122	Бекап память CDVI PASS
SEA433	F0103000029	Настроенная антенна 433 мГц

2. Технические характеристики

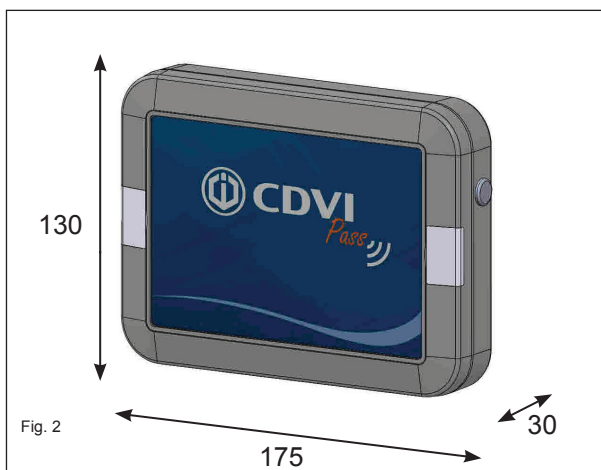


Fig. 2

Рабочая частота	125 КГц
Диапазон в открытом пространстве.....	0-6 м
Подача энергии.....	34 Vdc
Расход (в среднем).....	39 mA (не включая PIR)
Пик расхода.....	1 A
Рабочая температура.....	-10 ÷ +70°C
Защита IP.....	IP 67
Размеры.....	175 x 130 x 30 мм
Вес.....	200 гр
Номер комбинаций.....	0-9
Период синхронизации.....	0,5 - 2 сек
Номер синхронизированных антенн.....	4
PIR Input.....	Open-collector/Push-pull
Макс выход тока для ext. PIR.....	100 mA

3 Установка

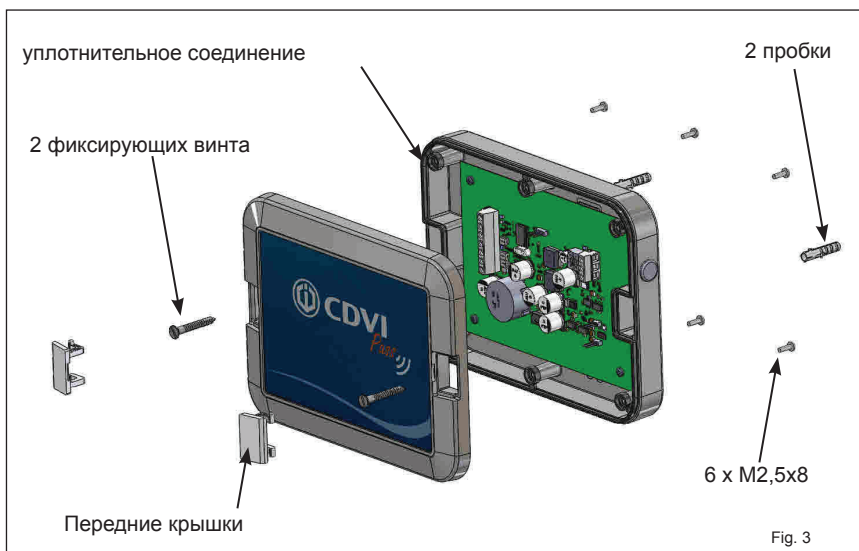


Fig. 3

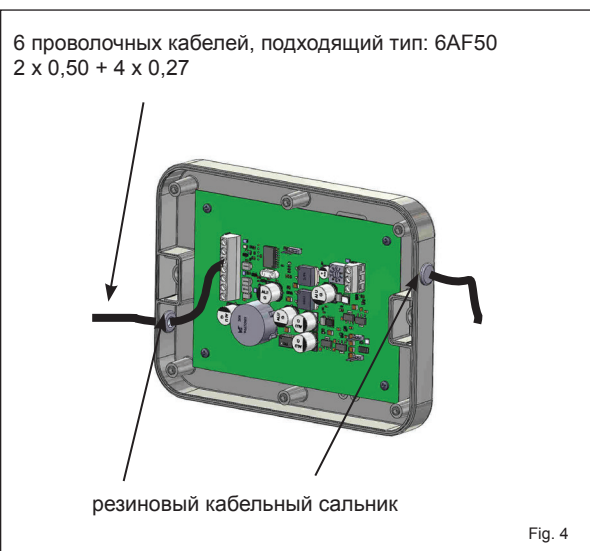


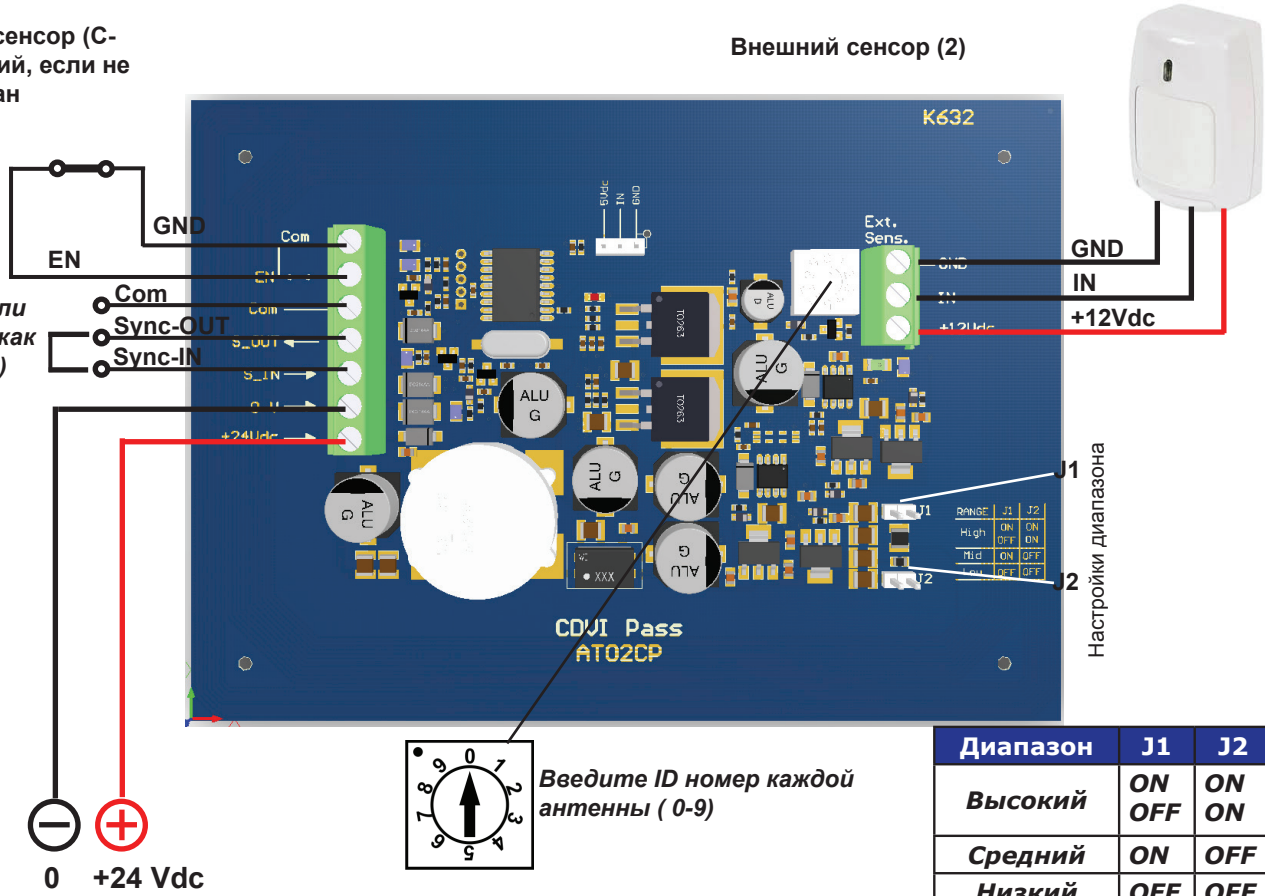
Fig. 4

4 Расположение и проводка

Включить сенсор (C-NC) Короткий, если не использован

Внешний сенсор (2)

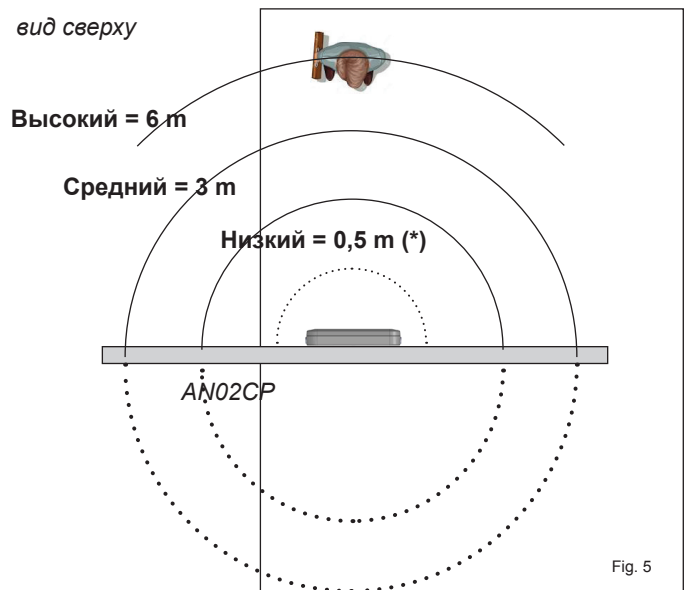
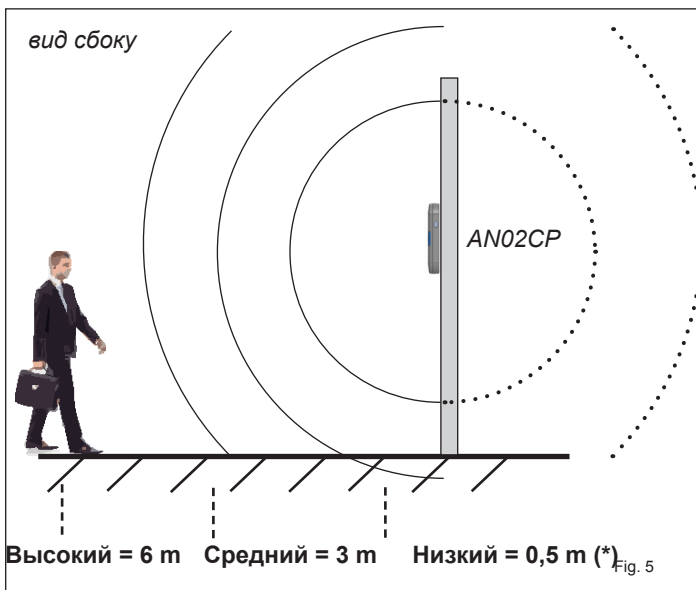
Короткий, если использован как одиночный (1)



(1) : Если сигнал Синхр оставлен отурытым, период повтора сатновится больше, чем 2 СЕК

(2) : Используйте толко сенсоры с итфровым выходом Open-collector или Push-pull, в 12 Vdc

5 Регулировка обнаружения



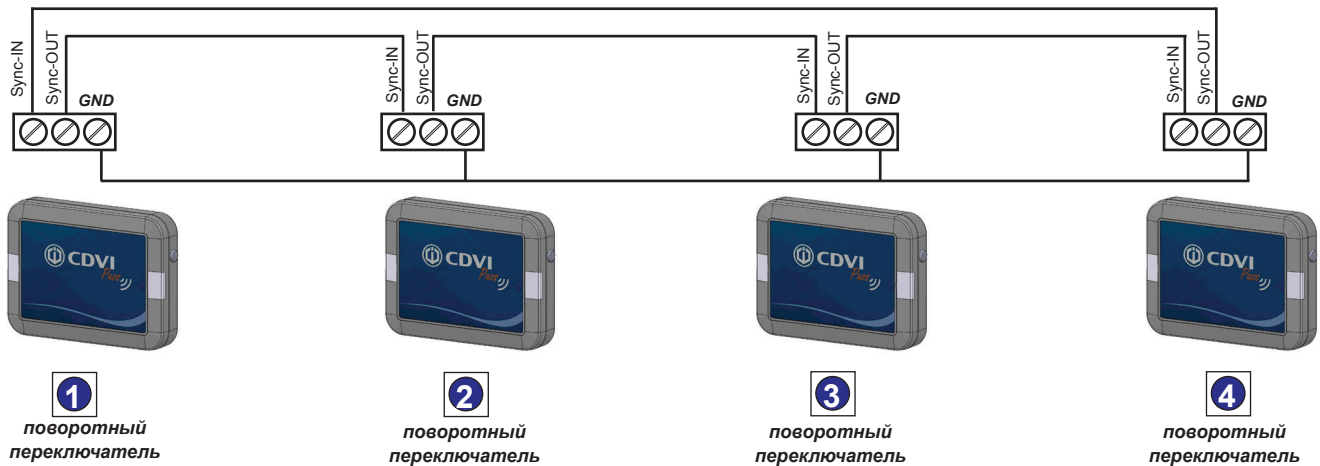
(*) Многие зависит от позиции активного тега. Электромагнитное поле, созданное антенной практически круглое, как показано на рисунке. Распространение сигнала присутствует даже за антенной, но не одет быть слабым если стена широкая.

6 Синхронизация

Если имеется 4 входа на короткой дистанции (менее 6м). чтобы избежать помехи, желательно использовать синхронизированный сигнал, который включает каждую антенну поочерёдно. До 4 антенн допустимо. Сигнал синхронизированная включает передачу каждой антенны каждые 500 мS.

Если эта функция не используется терминал SYNC-IN должен быть сокращён до GND, в противном случае период повторения становится 2 сек.

Настройте вращающийся переключатель каждой антенны на разный номер (см пример ниже).



ВНИМАНИЕ: важно настроить разный ID номер на антенны, расположенные на одно стороне (синхронизированные или нет). Разрешённые номера кодирования: от 0 до 9.

Фабричные настройки: 0

ID номер антенны является частью цепочки битов, отправленной активным тегом и принятой соответствующим приёмником. В случае выхода wiegand ID антенны отображается на экране LCD приёмника. (RXCP)

Выход Wiegand



I	D	:			0	1
0	1	A	7	0	8	5 B

Numero ID dell' antenna

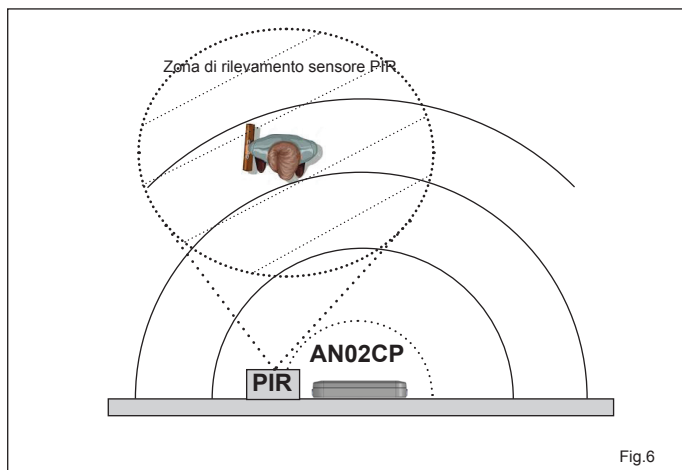
Numero seriale del tag attivo in formato esadecimale

7 Внешний сенсор и подключение входа

Передача RF антенны может быть вызвана внешним устройством (таким как радар, PIR сенсор, IR сенсор и т.д.) с выходом открытый коллектор. Внешний PIR вызывает передачу только если сигнал ENABLE (C-CN) открыта.

Если не использована, сигнал ENABLE должен быть сокращён до GND!

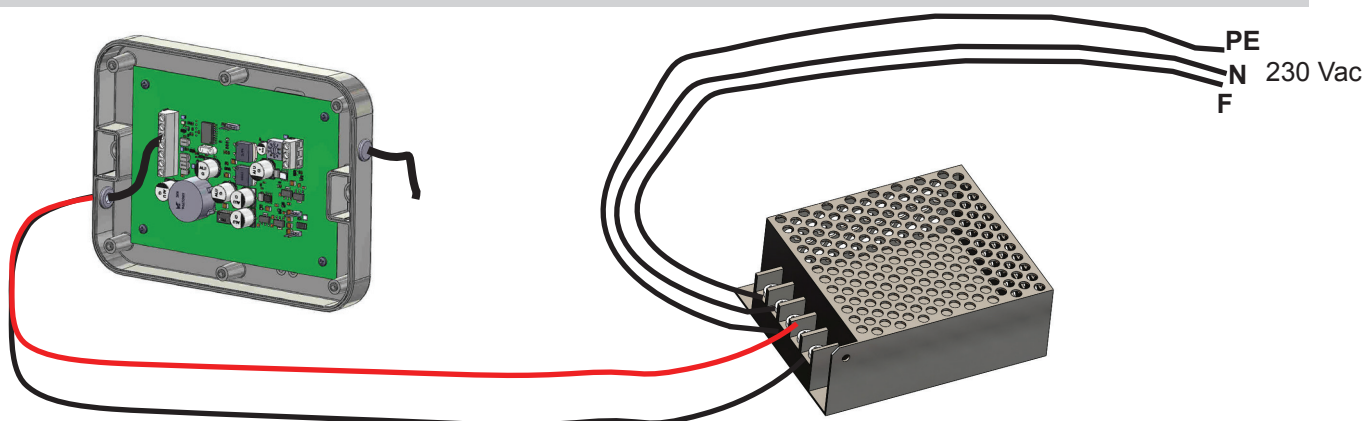
Сигнал ENABLE может быть подключён к любому внешнему устройству (как таймер, с C-NC сухими контактами), которые останавливают передачу, когда контакты открыты.



В данной конфигурации сигнал 125 KHz, выпущенный антенной активируется только когда пользователь стоит в направлении сенсора поля (PIR или любой тип IR)

Fig.6

8 Энергоснабжение

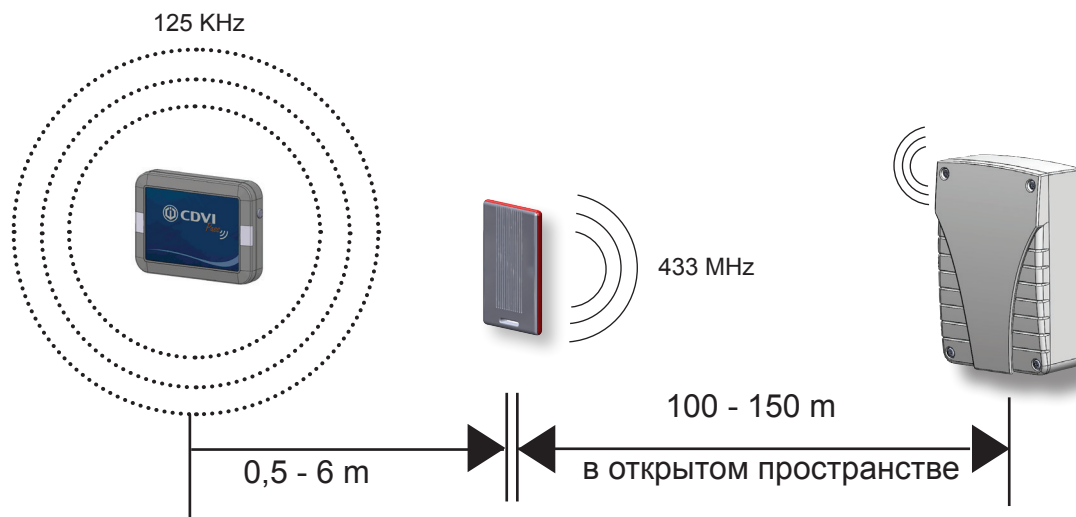


Рекомендуемый источник энергоснабжения

RS-35-24

Переключаемый источник питания 35W 24Vdc

9 Работа системы



10 Декларация о соответствии

Компания CDVI Wireless Spa заявляет что радио приёмник RXCP соответствует директиве 2014/53/EU. Полный текст декларации о соответствии доступен по интернет адресу

ГАРАНТИЯ
 ГАРАНТИЯ ПРОДУКТА 24 МЕСЯЦА НАЧИНАЯ С ДНЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ. ЕСЛИ ПРИСУТСТВУЕТ НЕПОЛАДНОСТЬ В РАБОТЕ УСТРОЙСТВО ОН БУДЕТ ИСПРАВЛЕН ИЛИ ЗАМЕНЁН ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ



IS-AN02CPRU
 rev.0 del 29/1/2019