

<b>ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ</b>		<b>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</b>	
ПУЛЬТЫ ДЛЯ ШЛАГБАУМОВ И ВОРОТ R3V3 (R3 version 3.0) Версия документа от 04.06.2019		ПУЛЬТЫ ДЛЯ ШЛАГБАУМОВ И ВОРОТ R3V3 (R3 version 3.0) Версия документа от 04.06.2019	
Назначение изделия	1. Подача на радиоприемник команд на открытие-закрытие шлагбаумов или автоматических ворот. 2. Метка-идентификатор в системе СКУД с использованием считывателя 433,92 МГц.	<b>1. Гарантийные сроки</b> 1.1 Гарантийный срок на оборудование, исключая микрокнопки, составляет 6 (шесть) месяцев, но не более 18 (восемнадцати) месяцев с даты производства. 1.2 Гарантийный срок на микрокнопки составляет 1 (один) месяц. 1.3 Элементы питания являются расходным материалом. Гарантия на элементы питания не предоставляется. Ответственность за преждевременное снижение заряда элемента питания, в том числе, при хранении пульта в месте с отрицательной температурой окружающей среды (например, при морозе в бардачке автомобиля), полностью лежит на покупателе.  <b>2. Оборудование не подлежит гарантийному ремонту в случаях:</b> 2.1 Несоблюдения требований транспортировки, настройки и эксплуатации оборудования. 2.2 Наличия механических внешних и внутренних повреждений, в том числе химических, электрохимических, электростатических, экстремальных термических повреждений. 2.3 Наличия неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей. 2.4 Превышения силы нажатия на микрокнопки в течение их гарантийного срока.	
Рабочая частота	433,92 МГц		
Мощность сигнала	Не более 10 мВт		
Дальность действия	Не менее 50 метров на открытом пространстве		
Элемент питания	12В, маркировка: 27A / LR27A / A27S/ A27		
Ресурс тактовых кнопок	30000 циклов при 260 грамм-сила; 50000 циклов при 160 грамм-сила.		
Размеры корпуса	30x55x13мм		
Материал корпуса	Пластик ABS + металл		
Температура	Эксплуатации: -30°C ... +50°C, хранения: +10°C ... +30°C		
Количество режимов совместимости	6 режимов совместимости с различными системами радиоуправления шлагбаумами и автоматическими воротами		
Кнопки пульта	4 штуки с маркировкой «1», «2», «3», «4» (2 большие и 2 малые)		
Коды отдельно нажатых кнопок в разных режимах совместимости	Режим 1 (DH) – (1) 0010; (2) 0100; (3) 1000; (4) 0001; Режим 2 (AN-M) – (1) 0010; (2) 1100; (3) 0100; (4) 1000; Режим 4 (U433-V2) – (1) 0010; (2) 0100; (3) 1000; (4) 0001; Режим 5 (Flor-S) – два разных кода кнопок (1=3), (2=4); Режим 6 (Smilo) – (1) 0010; (2) 0100; (3) 1001; (4) 1101.		
Передаваемые данные по радиоканалу в режимах совместимости «1», «2», «4», «6».	XXXX – 4 бита (коды нажатых кнопок) 28 бит (серийный номер пульта) ПЧ – плавающая часть (проверка подлинности отправителя)		
Совместимость с протоколами считывателей 433,92 МГц СКУД	1) Wiegand-26: передача 24 бит из 32 бит. 2) Wiegand-34/42, iButton/TM-1-Wire. Рекомендуются для использования считыватели СКУД 433,92 МГц с поддержкой Wiegand-34 и выше (U433-V2).		
Режим мастер-пульта (пульт для удаленной активации в приемнике функции записи новых пультов)	Режим 1 (DH) – может записываться в приемник, но не может быть мастер-пультом. Режим 4 (U433-V2) – может записываться в приемник, может быть мастер-пультом.		

## ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ

ПУЛЬТЫ ДЛЯ ШЛАГБАУМОВ И ВОРОТ R3V3 (R3 version 3.0)  
Версия документа от 04.06.2019

1. Пульт R3V3 (R3 version 3.0) с заводскими настройками, также как и пульт R3 version 1.0, поставляется совместимым с приёмниками DH и UNIVERSAL-433 версия 1.0 (далее U433-V1). Вы можете сразу записывать пульты в приёмники DoorHan и U433-V1, без необходимости переключения между режимами совместимости.

2. Переключение совместимости пульта R3V3 с различными приёмниками осуществляется в следующей последовательности:



- 1) Кнопки «1» и «2» - одновременно нажмите и держите 3 секунды.
- 2) Светодиод пульта быстро мигнёт 3 раза.
- 3) Кнопка «2» - продолжайте удерживать.
- 4) Кнопка «1» - отпустите кнопку.
- 5) Кнопка «1» - медленно нажмите нужное количество раз (см. Таблицу 1) и отпустите кнопку.
- 6) Кнопка «2» - продолжайте удерживать и ждите сигнала светодиода.
- 7) Светодиод пульта начнёт мигать, пока нажата кнопка «2».
- 8) Кнопка «2» - отпустите кнопку.
- 9) Светодиод пульта выключится. Нужный режим совместимости выбран.

**Таблица 1**  
**Режимы совместимости пульта R3V3**

1	DH / U433-V1 (по умолчанию)
2	AR-1-500 / AR-1-500N
3	CAME TOP EE/NA/SA, пульт R1 – «Режим дубликатора CAME TOP и пульта R1» (далее сокращённо «Режим дубликатора»)
4	Приёмник U433-V2 плав.часть
5	Flor-S
6	Smilo

**ВНИМАНИЕ!** Выбор режима №3 также означает очистку памяти режима №3 («Режима дубликатора»). Если из «Режима дубликатора» снова выбрать «Режим дубликатора», то это приведет к очистке памяти записанных пультов в данном режиме (аналогично работает пульт D1).

### Передатчик | Приёмник



ОТКУДА КОПИРУЕМ      КУДА КОПИРУЕМ

На пульте R3V3 режимы 1,2,4,5,6 не могут копировать другие пульты. Пульт R3V3 в данных режимах записывается в память радиоприемников в соответствии с их инструкциями.

3. Копирование пультов CAME TOP и R1 в «Режиме дубликатора» (режим №3) осуществляется в следующей последовательности:

- 1) Для копирования кода кнопки из пультов CAME TOP или R1 в пульт R3V3 (в «Режиме дубликатора») поднесите пульты друг к другу со стороны кнопок 1 и 3 на пульте R3V3, либо ближе к той кнопке, на которую будет копирование кода другого пульта.
- 2) Нажмите и удерживайте нужную кнопку на пульте R3V3, светодиод пульта быстро мигнет три раза и потухнет.
- 3) Нажмите и удерживайте кнопку на пульте CAME TOP или R1, которую Вы хотите скопировать в пульт R3V3. Можно менять положение пультов относительно друг друга, для того чтобы обеспечить наилучший приём сигнала на близком расстоянии.
- 4) Светодиод на пульте R3V3 подаст сигнал о завершении функции копирования (будет быстро мигать пока нажата кнопка на пульте R3V3). Код кнопки пульта CAME TOP или R1 скопирован в пульт R3V3 (в «Режиме дубликатора»).

**Если светодиод на пульте R3V3 не начинает быстро мигать, то это значит, что нужно поменять положение копируемого пульта относительно пульта R3V3, или то, что данный пульт скопировать невозможно (пульты с плавающим кодом – DH, R3, AN-M, Flor-S, Smilo, BFT, Genius и другие пульты с технологией «динамического кода» KeeLoq).**

4. При выходе из «Режима дубликатора» в другие режимы память «Дубликатора» очищается. Переключение режимов совместимости задумано разработчиками для настройки пульта в начале его эксплуатации. Нельзя назначить кнопки по отдельности на разные режимы совместимости. При смене режима совместимости переключаются все кнопки пульта одновременно.

5. Запись кода из пульта R3V3 на приемники U433-V1, DH, AN-MOTORS происходит следующим образом:

- Кратковременно нажмите и отпустите кнопку «LEARN1/SW1/CODE» на радиоприемнике. Загорится светодиод «LEARN1/SW1/CODE», означающий начало записи кода кнопки пульта.
- Нажмите нужную кнопку на пульте R3V3 один (U433-V1) или два (другие приемники) раза. Светодиод на приемнике подаст сигнал.
- За один цикл можно записать только один пульт.
- Для очистки записанных пультов из памяти приемника необходимо удерживать кнопку «LEARN1/SW1/CODE» в течение 10 секунд.