

1. Описание

Предназначены для дистанционного управления воротной автоматикой. Приемники могут управлять одним (AR-1m, одноканальный), двумя (AR-2, двухканальный), тремя (AR-3, трехканальный) или четырьмя (AR-4, четырехканальный) устройствами. Представленные внешние радиоприемники серии AR совместимы с пультами дистанционного управления с новой системой радиоуправления AN-Motors (АТ-4m, АТ-4В/W, АТ-4А). При получении команды от пульта выход приемника активируется (закрывается) на 2 секунды.

2. Технические характеристики

Количество каналов управления	1 - AR-1m, 2 - AR-2, 3 - AR-3, 4 - AR-4
Рабочее напряжение питания	9В ...35В DC / 8В ... 26В AC
Ток потребления (не более)	30мА – режим ожидания / 70мА – активация выхода
Рабочая частота	433.92МГц
Количество принимаемых пультов управления ...	до 255 штук
Выход реле	NO (нормально-открытый)
Нагрузка выходного контакта	0,5А макс., 24В DC / 0,25А макс., 125В AC
Степень защиты корпуса	IP40
Температура окружающей среды	-20°С ... +50°С
Габаритные размеры (не более)	78мм × 44мм × 25мм
Длина кабелей подключения (не менее)	450мм
Вес (не более)	80г



Компания сохраняет за собой право вносить изменения в данное руководство и технические характеристики изделия. Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий.

3. Эксплуатация



Изделие сконструировано для эксплуатации в сухих местах и не предназначено для использования в кислотной, соленой или взрывоопасной среде.

3.1. Монтаж

Установка приемника может осуществляться двумя способами: или с помощью монтажной самоклеющейся площадки (включена в комплект поставки); или с помощью ушек корпуса (Рисунок 1). Подключение приемника выполняйте согласно рисунка 2 и сделанного выбора назначения каналов управления (в случае многоканального приемника). Для подключения питания предназначен двухжильный кабель, для подключения каналов управления – пятижильный кабель.

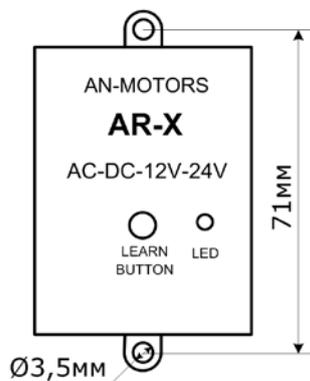
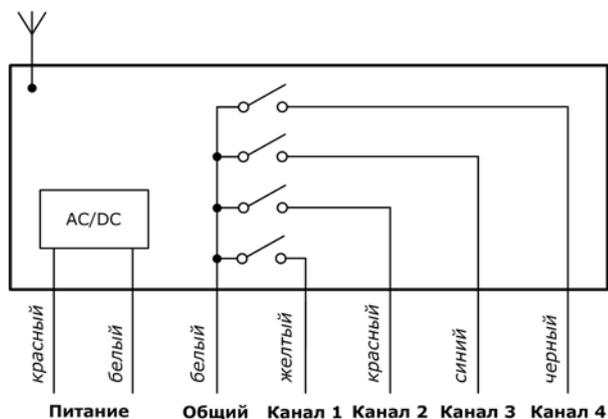


Рисунок 1



Питание	красный	белый	белый	желтый	красный	синий	черный
Общий							
Канал 1							
Канал 2							
Канал 3							
Канал 4							

Рисунок 2



Место установки должно обеспечивать качественный прием радиосигнала (отсутствуют экранирующие и отражающие поверхности, другие источники радиоизлучения).

Перед началом работ по подключению необходимо убедиться в том, что проводка обесточена.

3.2. Программирование пультов управления

Кнопка пульта радиуправления, нажимаемая при записи пульта, осуществляет управление первым каналом приемника (Канал 1, Рисунок 2). Остальные кнопки пульта сохраняются автоматически, при этом следующая по часовой стрелке кнопка пульта (для АТ-4т, АТ-4В/В) или по номеру кнопки (для АТ-4А) будет соответствовать второму (Канал 2), третьему (Канал 3) и четвертому (Канал 4) каналу приемника. При записи пульта, ранее внесенного в память, пульт будет перезаписан, и если при записи пульта нажималась другая кнопка, то кнопки пульта будут переназначены. Процедура стирания приводит к удалению из памяти всех ранее записанных пультов радиуправления.

Запись	Индикация «LED»
1) кратковременно нажмите кнопку «LEARN BUTTON» приемника	горит зеленым с коротким миганием (если горит красным с коротким миганием, то записано максимальное количество пультов – память приемника переполнена)
2) нажмите и отпустите выбранную кнопку пульта	горит (~2сек) красным цветом, затем горит зеленым с коротким двойным миганием
3) нажмите и отпустите ту же кнопку пульта	горит (~2сек) красным цветом, затем редкое мигание зеленым цветом (режим ожидания)
 <p>Если при записи пульта в течение 6сек не будет выполнено следующее действие, то приемник перейдет в рабочий режим ожидания (редкое мигание зеленым цветом индикатора «LED»). Пульт записан не будет и процедуру записи пульта необходимо выполнить сначала.</p>	
Стирание	Индикация «LED»
1) нажмите и удерживайте (~9сек) кнопку «LEARN BUTTON» приемника	мигает (~9сек) несколько раз зеленым цветом и несколько раз красным цветом, затем горит красным цветом
2) отпустите кнопку «LEARN BUTTON» приемника	горит (~2сек) зеленым цветом, затем часто мигает (~3сек) красным цветом, после чего редкое мигание зеленым цветом (режим ожидания)

3.3. Проверка работы и обслуживание

Перед началом эксплуатации приемника в составе воротной автоматики проверьте, выполняются ли с записанного пульта дистанционного управления требуемые команды автоматикой (например, открытие, закрытие, частичное открытие, остановка движения ворот и т.п.). При проверках и использовании следите за состоянием индикатора «LED» приемника.

Описание	Индикация «LED»
Питание на приемник подано. Приемник работает в режиме ожидания команды управления или процедуры программирования.	редкое мигание зеленым цветом
Выполняется команда от записанного пульта (при этом слышно срабатывание реле)	горит (~2сек) зеленым цветом
При нажатии кнопки не записанного пульта	горит (~2сек) красным цветом
При нажатии кнопки пульта с потерянной синхронизацией (требуется перезапись пульта)	горит (~2сек) оранжевым цветом
Приемник неисправен	горит красным с коротким миганием

Приемник не нуждается в специальном обслуживании. Рекомендуется при каждом сервисном обслуживании воротной автоматики производить проверку работы приемника.

