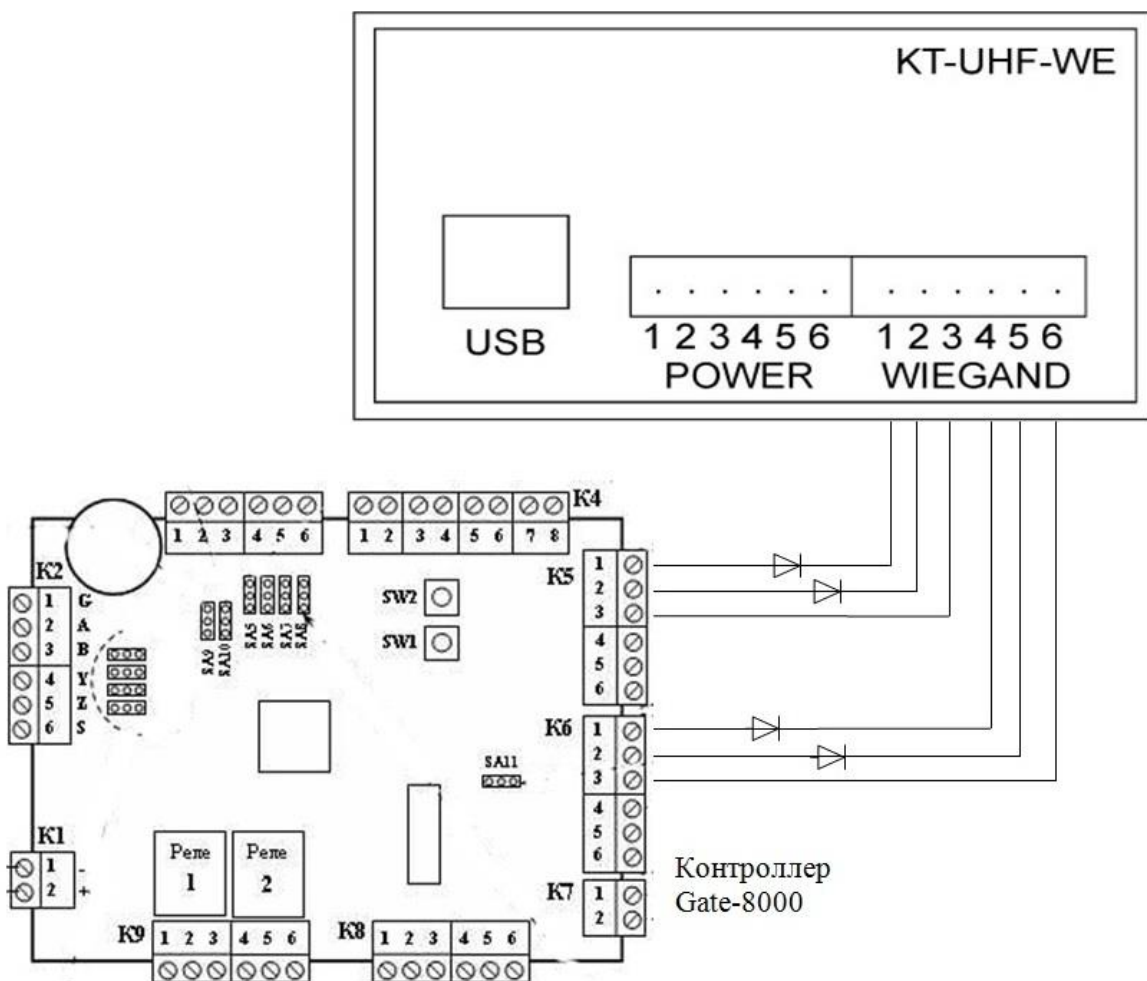


Рекомендации по использованию 2х канального считывателя дальнего действия KeyTex-Gate

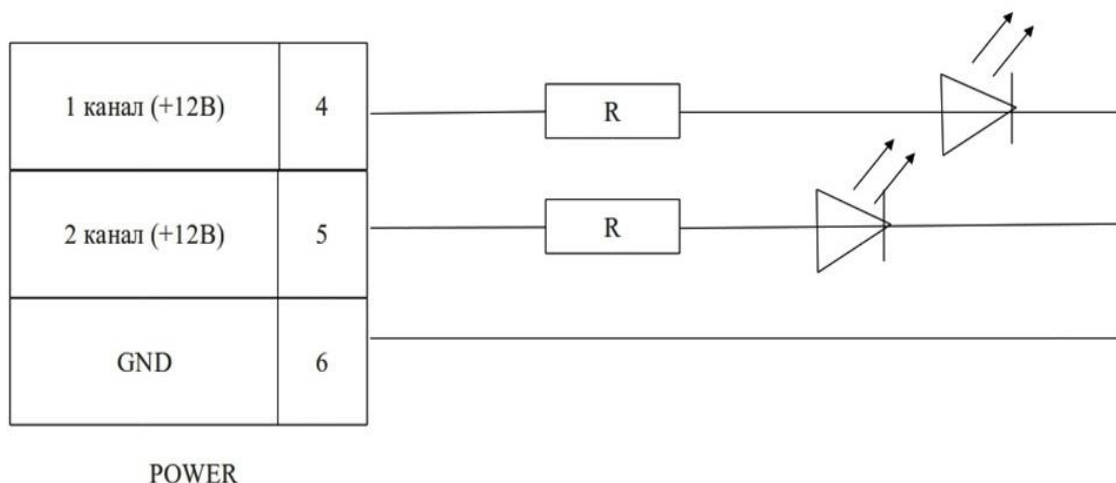
Считыватель пассивных RFID меток дальнего действия KeyTex-Gate стал пользоваться большой популярностью. Это связано не только с более низкой, по сравнению с аналогами, стоимостью, но и техническими характеристиками, удобной стыковкой с контроллерами любых СКУД по интерфейсу Wiegand. В результате, инсталляторы других брендов СКУД, также стали подключать считыватель KeyTex-Gate к контроллерам других брендов. В техподдержке Gate накопился значительный опыт и сформировался перечень рекомендаций инсталляторам:

1. При подключении считывателей KeyTex-Gate к контроллерам СКУД рекомендуется использовать единый источник питания для контроллера и считывателя и единую точку заземления. При этом необходимо выбирать мощность источника питания с учетом потребления обоих устройств, особенно считывателя, который в некоторых режимах может потреблять до 1А.
2. При невозможности использования единого блока питания, рекомендуется питать оба БП от одной фазы одной сети, а также обеспечить общее заземление.
3. Контроллеры большинства СКУД (включая Gate) выдают опорное напряжение на шину Wiegand. Считыватель KeyTex-Gate также выдает такое напряжение. При этом в случае единого блока питания - рекомендуется, а в случае разных блоков питания — требуется, диодная развязка между считывателем и контроллером на шинах Data1, Data0 обоих каналов. Диоды подключаются катодом к считывателю KeyTex.



4. При реализации проектов с использованием считывателей KeyTex-Gate настоятельно рекомендуется использовать сигнализацию самого считывателя о факте обнаружения валидной метки в зоне считывания. Это существенно облегчает не только настройку системы, но и ее эксплуатацию. Индикация, подключенная к данным сигнальным выходам, позволяет пользователям убедиться в благополучном считывании системой их метки при въезде в зону.

5. Подключение индикации на считыватель KeyTex-Gate производится на указанные в описании контакты разъема POWER (см. схему).



При этом важно понимать, что эти контакты не являются сухими контактами реле. В случае считывания валидной карты по данному каналу считыватель выдает на данные контакты напряжение + 12В, транслируя его со своего источника питания. Поэтому использование в качестве индикации ламп накаливания с большим током потребления (более 100mA) допустимо только через промежуточное реле.

6. Важно помнить, что валидной меткой для считывателя KeyTex-Gate является не любая метка стандарта EPC Global Gen.2, а только прошедшая кодирование у производителя считывателей KeyTex и приобретенная у официальных дилеров Gate. Это обеспечивает защиту от дублирования данных идентификаторов.

