



Назначение

Блок индикации AI01 предназначен для дистанционного управления режимами работы универсальных контроллеров PERCo с помощью инфракрасного пульта AU01 и для индикации текущего режима работы контроллера.

Функциональные возможности

Интерфейс связи с контроллером – RS-485.

Для отображения режимов работы контроллера СКУД имеются три светодиодных индикатора и встроенная звуковая индикация.

К одному универсальному контроллеру PERCo подключается до двух блоков индикации. Возможно подключение к контроллеру СТ/L14.2.

Блок индикации AI01 выпускается серийно и имеет сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза (EAC).

Условия эксплуатации

Блок индикации по устойчивости к воздействию климатических факторов соответствует условиям УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями). Условия эксплуатации – при температуре окружающего воздуха от +1° С до +40° С и относительной влажности воздуха до 80% при +25° С.

Комплект поставки

Блок индикации с ИК-приемником AI01	1 шт
Металлическое основание	1 шт
Монтажный комплект	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 экз

Основные технические характеристики

Напряжение питания постоянного тока*	12 В
Допустимые значения напряжения питания постоянного тока	10,8-14 В
Ток потребления, не более	120 мА
Потребляемая мощность, не более	1,5 Вт
Габаритные размеры (ДxШxВ)	145x50x20 мм
Дальность приема команды при полностью заряженных элементах питания ИК-пульта AU01, не менее	10 м

Интерфейс связи с контроллером	RS-485
Длина кабеля	0,8 м
Рекомендуемая удаленность от контроллера **, не более	40 м
Максимальная удаленность от контроллера ***, не более	150 м

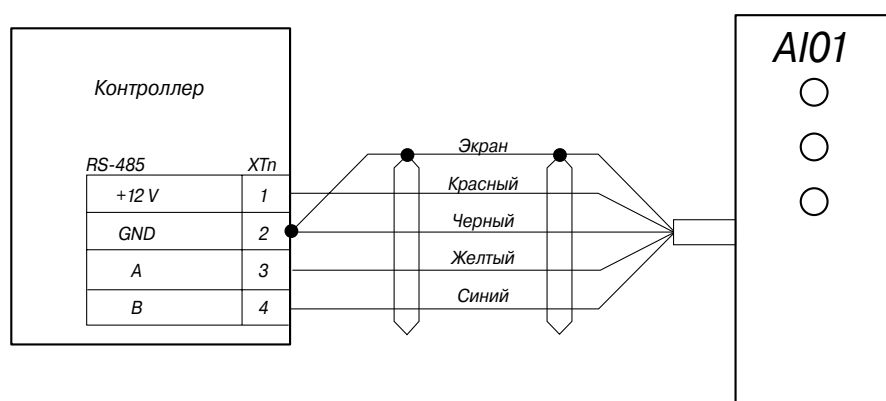
* В качестве источника питания рекомендуется использовать источник постоянного тока с линейной стабилизацией напряжения и с амплитудой пульсаций на выходе не более 50 мВ.

** Для рекомендуемого типа кабеля КВПЭф-5е 2х2х0,52 (F/UTP2-Cat5е).

*** Параметр определяется сечением кабеля, используемого для питания блока индикации.

Подключение

Схема подключения блока индикации к универсальному контроллеру PERCo



На рисунке указаны цвета жил кабеля, выходящего из блока индикации (длина кабеля при поставке 0,8 м). Удлинение кабеля производится кабелем с витыми парами, при этом сигнальные линии А и В (интерфейс RS-485) должны идти в одной паре.

Каждый блок индикации имеет встроенный концевой резистор. Если данный блок индикации не является конечным устройством на линии связи интерфейса RS-485, то на его обратной стороне необходимо перекусить перемычку «Отключение концевой резистора».

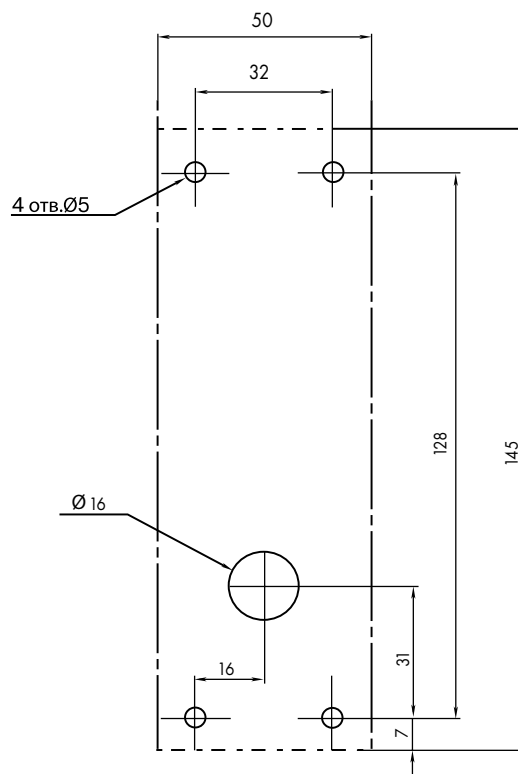
“К одному универсальному контроллеру PERCo подключается до двух блоков индикации. При подключении второго блока индикации на его обратной стороне необходимо перекусить перемычку «Номер считывателя».

Управление режимами работы и отображение текущего режима блоком индикации №1 соответствуют подключенному к контроллеру считывателю №1. Блок индикации №2 работает совместно со считывателем №2 контроллера.

Рекомендуемый тип кабеля КВПЭф-5е 2х2х0,52 (F/UTP2-Cat5е).

Монтаж

Блок индикации предназначен для монтажа на стену. Сначала при помощи четырех шурупов крепится основание (входит в комплект поставки), затем на него устанавливается блок индикации. На рисунке показана разметка отверстий для установки основания.



Разметка отверстий для установки блока индикации

При креплении корпуса необходимо обеспечить радиус изгиба кабеля у основания корпуса не менее 10 мм.

Гарантийный срок

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 5 лет со дня продажи, если иное не оговорено в договоре на поставку изделия. В случае приобретения и монтажа оборудования у Авторизованных дилеров и Сервисных центров PERCo срок начала гарантии на оборудование PERCo может быть установлен с момента сдачи оборудования в эксплуатацию.

При отсутствии даты продажи и штампа в гарантийном талоне срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия, обозначенной в паспорте и на этикетке изделия.