


План 1 этажа



Условные обозначения

-  Контроллер СТ/L14.1
-  Считыватель PERCo-IR19G
-  Контроллер PERCo-CL211.9
-  Кнопка выхода SLINEX DR-02
-  Замок эл. маг. VIZIT-ML240-40
-  Замок эл. мех. Tantos TRD-2086
-  Линия RS485
-  Линия 12В

Общие сведения

Система контроля и управления доступом построена на базе аппаратно-программного комплекса PERCo. Программное обеспечение Perco-S-20 «Школа» устанавливается на компьютер в помещении охраны (63). Система безопасности PERCo-S-20 «Школа», специально созданная для учебных заведений, не только предотвращает проникновение посторонних, но и осуществляет контроль прогулов и опозданий учащихся.

Контроллеры первого уровня СТ/L14.1 и источники бесперебойного питания ББП-60 размещаются в телекоммуникационных шкафах 1 этажа. Связь с управляющим программным обеспечением обеспечивается существующими оптическими линиями СКС.

Контроллеры 2 уровня CL211.9 и считыватели IR19G монтируются непосредственно в защищаемых проходах, соединяются с контроллерами 1 уровня по линии связи RS485 (до 8 устройств к 1 контроллеру).

Двери из алюминиевого профиля запираются электромеханическими замками Tantos TRD-2086, оборудуются считывателями идентификаторов Mifare с обеих сторон. Металлические двери служебных выходов запираются электромагнитными замками VIZIT-ML240-40, оборудуются считывателями Mifare со стороны входа, кнопками выхода SLINEX DR-02 со стороны выхода.

Система безопасности PERCo-S-20 «Школа» обеспечивает выполнение сценария «ПОЖАР» на всех защищаемых проходах по сигналу от системы пожарной сигнализации в помещении охраны.

Линия связи RS485 выполняется кабелем UTP категории 5е, линия 12В кабелем ПВСмб 2*1.00.

Расчет падения напряжения

Самая длинная линия 12В имеет протяженность 61,5 м. Ток замка 0,5А, считывателя 0,15А, контроллера CL211.9 0,15А. Суммарный максимальный ток составляет 0,8А. С юстировкой источника питания +1В падение напряжения составит 13%, допустимого значения 11,3В.