

PW-6000 Модульный универсальный контроллер

- Контроль и управление доступом до 64 считывателей
- Автономная энергонезависимая память до 300 000 пользователей, до 50 000 событий
- Охранно-тревожная сигнализация до 512 шлейфов
- Работа с программным обеспечением Pro-Watch



Контроллер PW-6000

Контроллер PW-6000 производства Honeywell Integrated Security позволяет строить крупные территориально-распределенные системы контроля доступа и охранно-тревожной сигнализации. За счет модульного строения панели PW-6000 можно гибко комбинировать необходимый набор параметров и функций системы для конкретного объекта, создавать оптимальные комплексы охраны для широкого диапазона применений.

PW-6000 интегрируется с Pro-Watch, поддерживающим панели PW- 2000, PW- 3000, PW- 5000 и Galaxy Dimension. Что позволяет расширить ранее установленные системы на базе этих панелей.

Контроллер включает с себя несколько моделей (плат). Основная плата (PW6K11C) имеет 32 разрядный микропроцессор, большую базу данных (до 300 000 карт доступа, до 50 000 событий). PW6K11C способна подключать в различной комбинации до 32-х модулей расширения для организации контроля и управления доступом, шлейфы охранно-тревожной сигнализации и управлять различными исполнительными устройствами. Большой объем памяти позволяет обрабатывать события в реальном времени, без обращения к серверу.

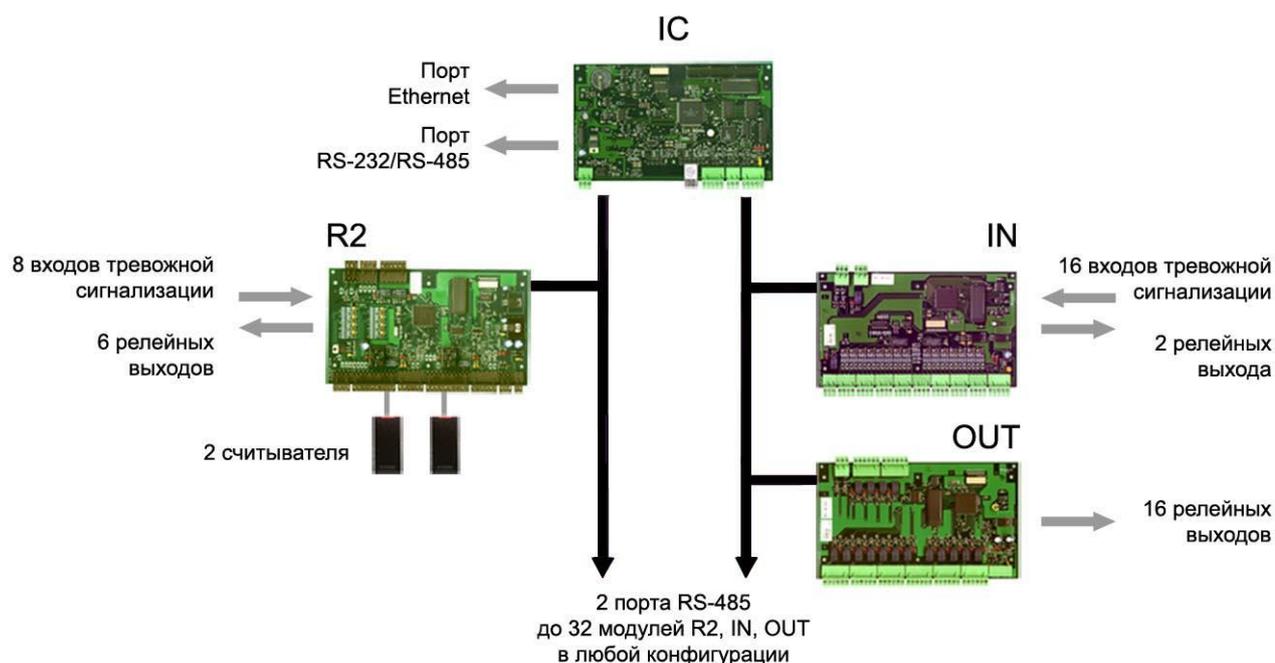
Благодаря батарее резервного питания и организации избыточной связи обеспечивается высокая надежность работы. При необходимости обмена данных с ПК используется встроенный порт Ethernet, прямое подключение через порт RS-232 или связь через телефонную линию с помощью модема с устройством автодозвона.

Одна панель PW-6000 поддерживает до 64 считывателей карт доступа с интерфейсом Wiegand и магнитных карт, также имеет функцию Antipassback и другие сложные схемы доступа. Входы шлейфов сигнализации могут работать с нормально-замкнутыми или нормально-разомкнутыми контактами извещателей. Позволяют использовать шлейфы с оконечными резисторами, различают 4 состояния (контролируемые шлейфы) или без резисторов (неконтролируемые шлейфы).

Все релейные выходы имеют нормально-замкнутые и нормально-разомкнутые контакты. Конфигурация выходов (стандартная или с защитой от неисправностей), длительность импульса активизации реле, а также параметры повторяющихся импульсов устанавливаются с помощью программного обеспечения. При отсутствии связи между модулями релейные выходы сохраняют состояние, в котором они находились в момент пропадания связи.

Все платы устанавливаются совместно в стойку одного корпуса или в отдельные плоские корпуса, если необходимо поместить модуль рядом с контролируемыми объектами (дверью, извещателями и т.д.). Связь между модулями панели PW- 6000 организована по шине RS-485, стандартная длина которой составляет до 1 200 м.

Архитектура контроллера PW-6000



IC - главный модуль контроллера

Плата PW6K1IC выполняет обработку данных от плат расширения R1, R2, IN, OUT в реальном масштабе времени.

- 32 разрядный микропроцессор.
- Энергонезависимая память для хранения конфигурации оборудования PW-6000, базы данных до 300 000 карт пользователей и до 50 000 событий.
- Часы реального времени с автоматическим переходом на летнее/зимнее время, определением високосных годов и поддержкой различных часовых поясов.
- 1 порт Ethernet для обмена информацией с компьютером;
- 1 порт RS-485/RS-232 для обмена информацией с компьютером посредством прямого соединения RS-232 или через модем.
- 2 порта RS-485 для подключения в любых сочетаниях до 32 модулей расширения (R2, IN, OUT).
- 2 входа для контроля открывания корпуса и источника питания.
- Батарея резервного питания.



Плата PW6K1IC

R2 - модуль для 2-х считывателей

Плата PW6K1R2 обеспечивает контроль и управление доступом через 2 двери или через 1 дверь с контролем повторного прохода.

- Порт RS-485 для связи с главным модулем.
- 2 входа для подключения считывателей карт доступа.
- Возможно подключение клавиатур вместо считывателей или совместно с ними путем мультиплексирования.
- 8 тревожных входов (6 входов для корпусов PW5K2ENC1 и

PW5K2ENC2).

- 6 релейных выходов:
 - 2 для управления индуктивной нагрузкой (замками, защелками).
 - 4 для коммутации неактивной нагрузки (2 для корпусов PW5K2ENC1 и PW5K2ENC2).
- 2 входа для контроля открывания корпуса и источника питания (только для корпуса PW5K2ENC3).
- Выходы для управления светодиодом и зуммером считывателя.
- Автономная работа при отсутствии связи с главным модулем: разрешение или запрещение доступа по значениям до 8 системных кодов карт.
- Встроенный стабилизатор напряжения для питания считывателей.

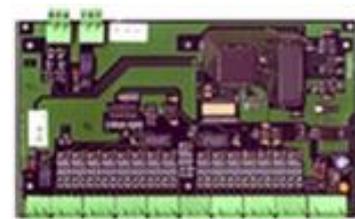


Плата PW6K1R2

IN -модуль 16 тревожных входов

Плата PW6K1IN обеспечивает организацию до 16 шлейфов охранно-тревожной сигнализации.

- Порт RS-485 для связи с главным модулем.
- 16 тревожных входов.
- 2 релейных выхода для управления замками, защелками и другими устройствами (1 выход для корпусов PW5K2ENC1 и PW5K2ENC2).
- 2 входа для контроля открывания корпуса и источника питания (только для корпуса PW5K1ENC3).
- При отсутствии связи с главным модулем, релейные выходы сохраняют состояние, в котором они находились в момент пропадания связи.

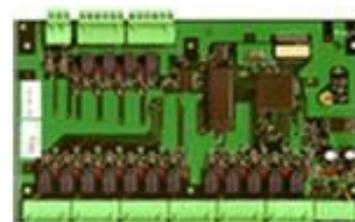


Плата PW6K1IN

OUT-модуль 16 релейных выходов

Плата PW5K1-OUT имеет до 16 выходов реле для управления различными устройствами.

- Порт RS-485 для связи с главным модулем.
- 16 релейных выходов (12 выходов для корпусов PW5K2ENC1 и PW5K2ENC2).
- 2 входа для контроля открывания корпуса и источника питания (только для корпуса PW5K1ENC3).
- При отсутствии связи с главным модулем, релейные выходы сохраняют состояние, в котором они находились в момент пропадания связи.



Плата PW5K1-OUT

Дополнительное оборудование

PW5K1MX8 - плата на 8 дополнительных портов RS-485/RS-232.

PW5K2ENC1 - металлический корпус для установки до 9 различных плат контроллера PW- 6000. Требуется блок питания и аккумулятор.

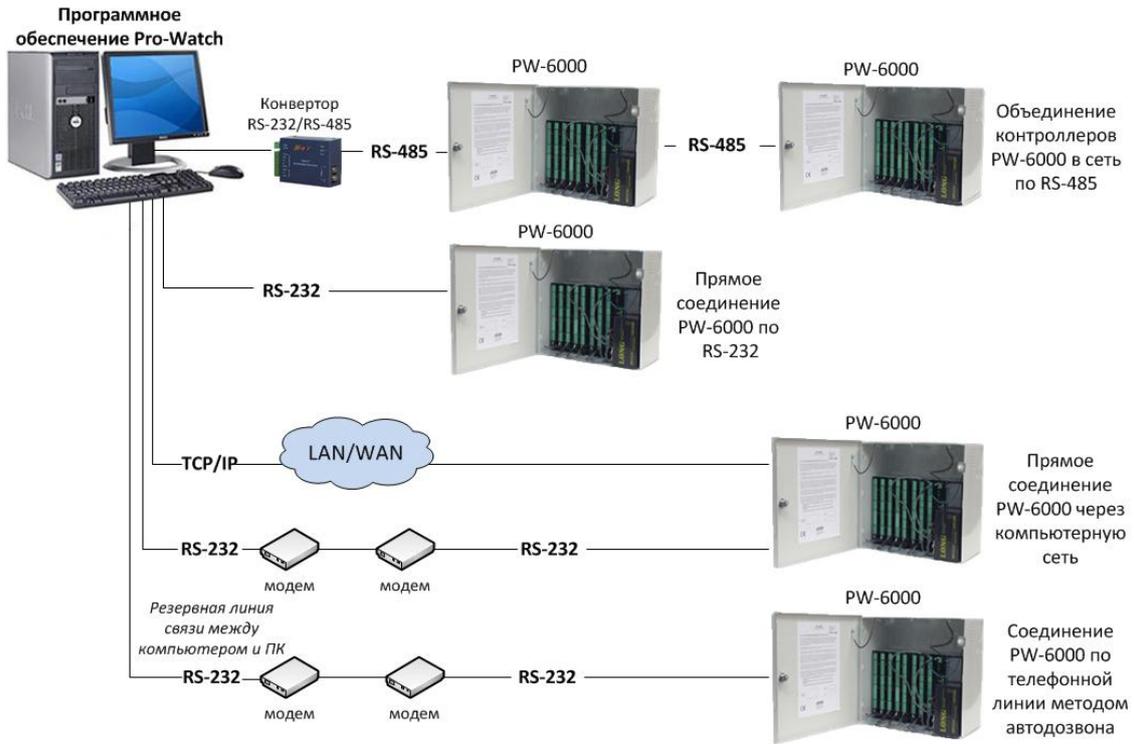
PW5K2ENC2 - металлический корпус для установки до 9 различных плат контроллера PW- 6000, монтаж в 19" стойку. Требуется блок питания и аккумулятор.

PW5K1ENC3 - металлический корпус для установки до 2 различных плат контроллера PW- 6000, поставляется с блоком питания и аккумулятором. Требуется трансформатор PSX220.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Напряжение питания постоянного тока	10...16 В
Ток потребления	
PW6K1IC	300 мА
PW6K1R2	250 мА
PW6K1IN	250 мА
PW6K1OUT	275 мА
Габариты	
PW6K1IC	229x138x19 мм
PW6K1-R2, PW6K1IN, PW6K1-OUT	229x140x25 мм
PW5K2ENC1	353.0x431.8x228.6 мм
PW5K2-ENC2	353.0x480.0x228.6 мм
PW5K1-ENC3	355.6x406.4x114.3 мм
Масса	
PW6K1IC	0,20 кг
PW6K1R2, PW6K1IN, PW6K1OUT	0,12 кг
Рабочая температура	0...+50 °С
Температура хранения	-55...+85 °С
Относительная влажность (макс.)	85 %

Подключение контроллеров PW-6000 к компьютеру



Техническая документация