

## Система ACS-8

### Контроль доступа



ACS-8 является современной системой контроля доступа, построенной по модульному принципу и обладающей высокой степенью автономии.

Особенностью системы является гибкая технология монтажа и настройки с произвольным выбором компонентов. В частности, возможно создание двух отдельных дверей или одной двери с наружным и внутренним считывателями.

С помощью коммуникационных модулей возможно расширение системы до 8 дверей, подключаемых к шине с интерфейсом RS-485. Кроме того, имеется возможность беспроводного соединения с шиной RS-485 ACS-8 дверных цилиндров DLC и дверных электронных накладок DLF через радио-модули.

Подключение периферийных устройств дверей к коммуникационному модулю возможно по двум интегрированным шлейфам с интерфейсом RS-485.

Микропрограммное обеспечение хранится в обновляемой флэш-памяти. Трудоемкая замена ППЗУ при расширениях функций уже не требуется.

### Особенности

- Интеллектуальный терминал контроля доступа с поддержкой до 4 дверей (4 дверных замка, 2 считывателя / клавиатуры с подключением на плате, 2 других считывателя / клавиатуры на шине RS-485). Возможность расширения до 8 дверей через шину RS-485.
- Обновляемая программная память
- Энергозависимая память пропусков и событий (0,5 Мбайт с расширением до 3,5 Мбайт), динамическое управление памятью,
- До 65500 идентификационных пропусков\*
- До 512 пространственно-временных зон
- Календарь праздников и выходных дней
- Хранение в памяти до 65000 событий\*
- Часы и дата с автоматическим переходом на летнее и зимнее время
- Сертификат VdS

Новые программные компоненты и расширения передаются в контроллеры через программное обеспечение системы контроля доступа (например, через IQ MultiAccess).

В режиме связи с компьютером могут работать до 16 устройств ACS-8, подключаемых через внешний преобразователь интерфейса. Конфигурация оборудования и права доступа настраиваются и передаются в терминалы также системным программным обеспечением (напр., IQ MultiAccess).

Алгоритмы управления дверями и критерии для их открытия хранятся непосредственно в памяти ACS-8.

Терминалы могут быть также интегрированы непосредственно в существующую объектовую сеть Ethernet с помощью интерфейсной карты 026840.29. В одной локализации может работать до 999 дверей.

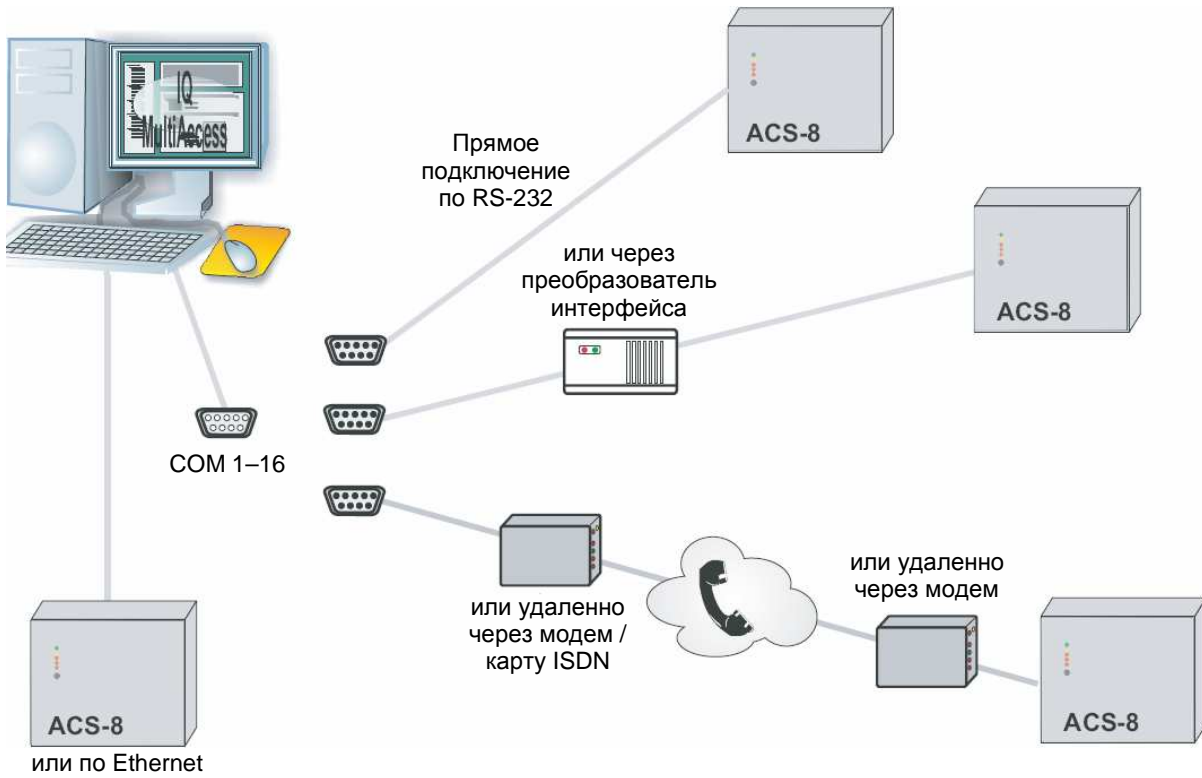
- Подключение на плату:
  - 2 считывателя с интерфейсом Clock/Data и 2 клавиатуры с двухпроводным интерфейсом
  - 4 релейных выхода (например, дверные замки, лампа и т.д.)
  - 3 транзисторных выхода (например, тревога угрозы, схема контроля и т.д.)
- Удобное и гибкое управление событиями с помощью входов и реле
- Макроуправление (управление охранными центральями, лифтами и т.д.)
- Контроль смены зон, блокировка повторного доступа, коды угрозы, управление счетчиками
- Управление шлюзами со взаимным влиянием состояний дверей

\* Значения зависят от структуры памяти и способа динамического управления памятью

## Примеры конфигурации

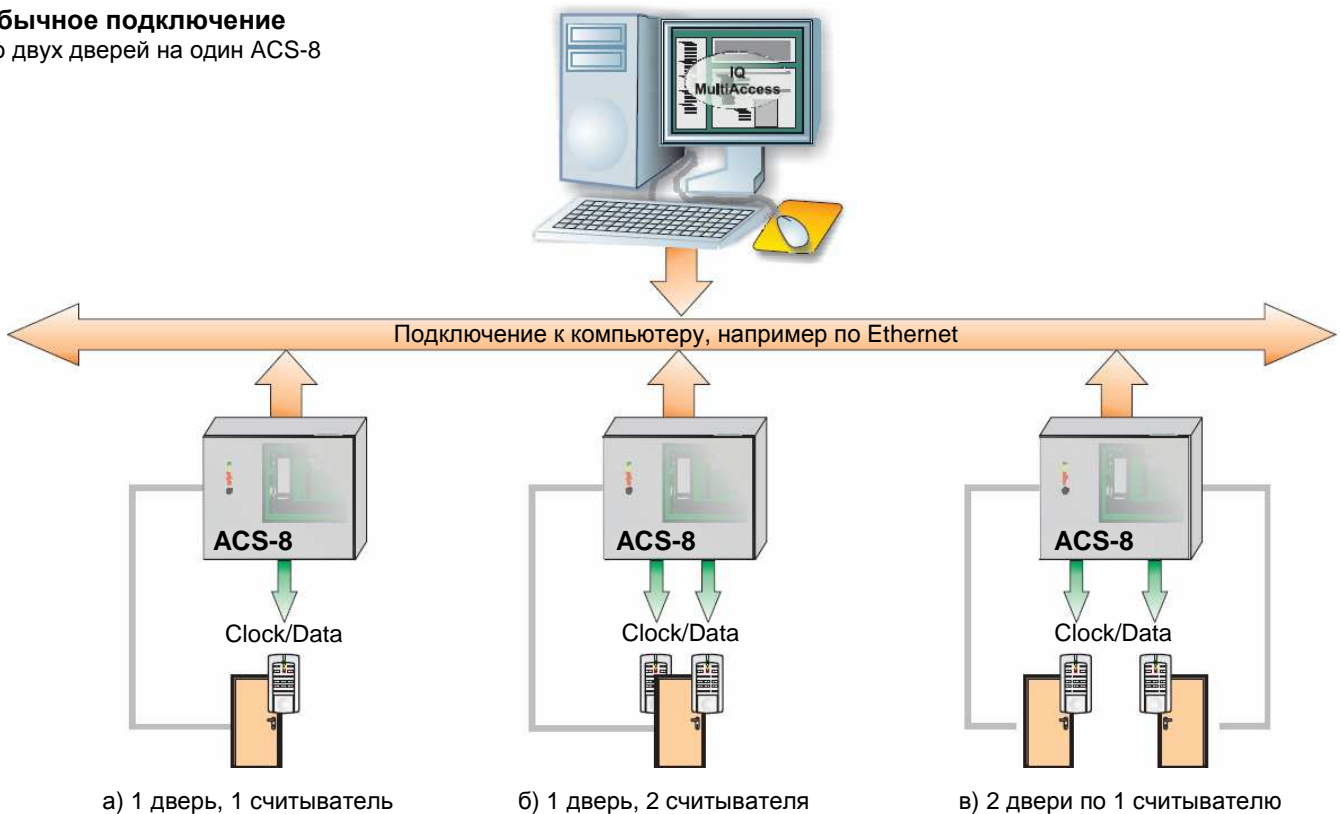
### Способы подключения ACS-8 к компьютеру

С помощью программы IQ MultiAccess могут произвольно комбинироваться разные способы подключения. Программа MultiAccess Lite не поддерживает терминалы ACS-8.



### Обычное подключение

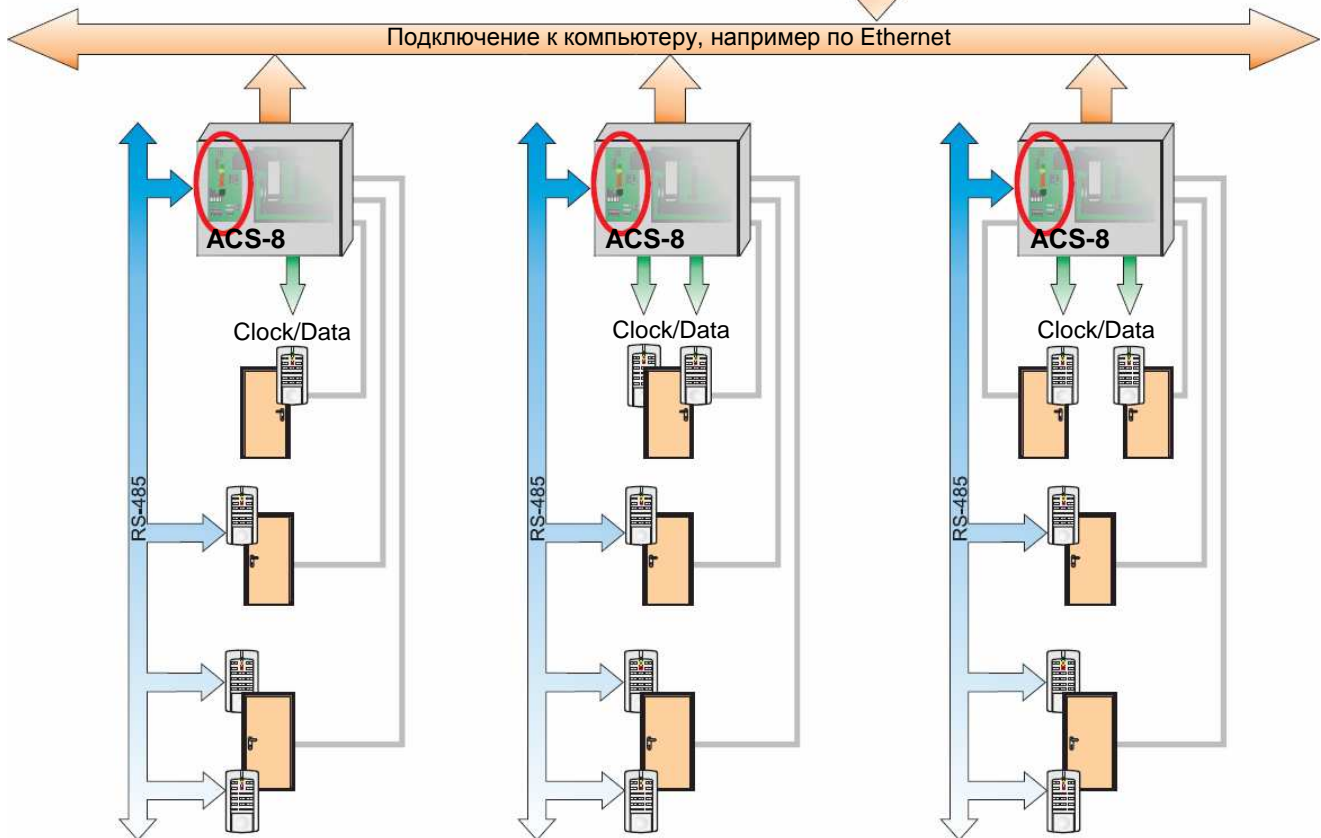
До двух дверей на один ACS-8



## Примеры конфигурации

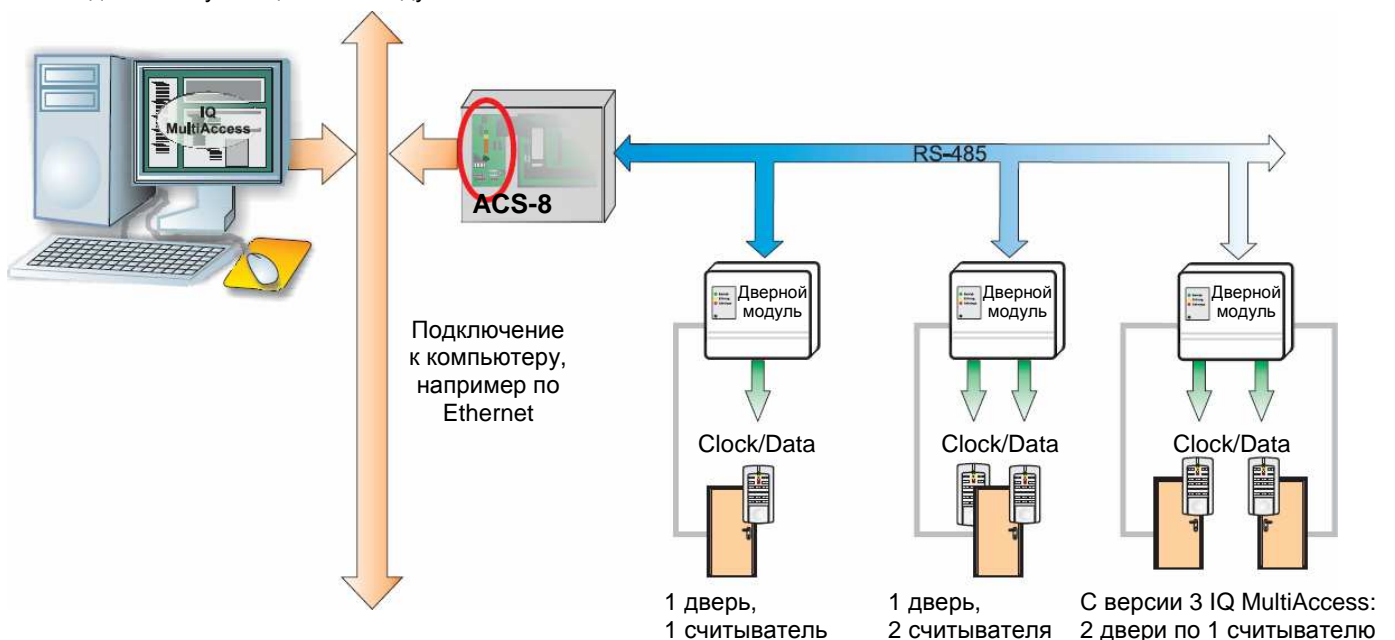
### Комбинированное обычное подключение

До четырех дверей на один ACS-8.  
 Дополнительно к вариантам а) – б) к плате можно подключить еще два дверных замка.  
 Необходимые для других дверей считыватели подключаются к шине RS-485. Для этого необходим коммуникационный модуль.  
 Обе дополнительные двери могут быть как одно-сторонними, так и двухсторонними.



### Подключение через дверные модули

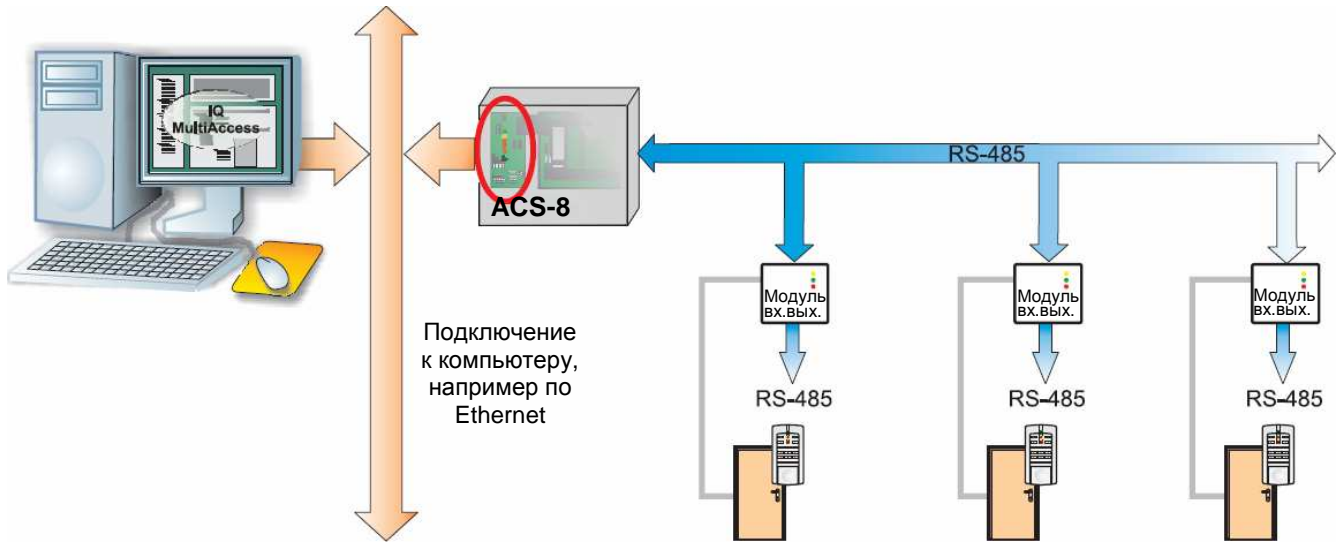
До 8 дверей с одним или двумя считывателями на один ACS-8.  
 Необходим коммуникационный модуль.



## Примеры конфигурации

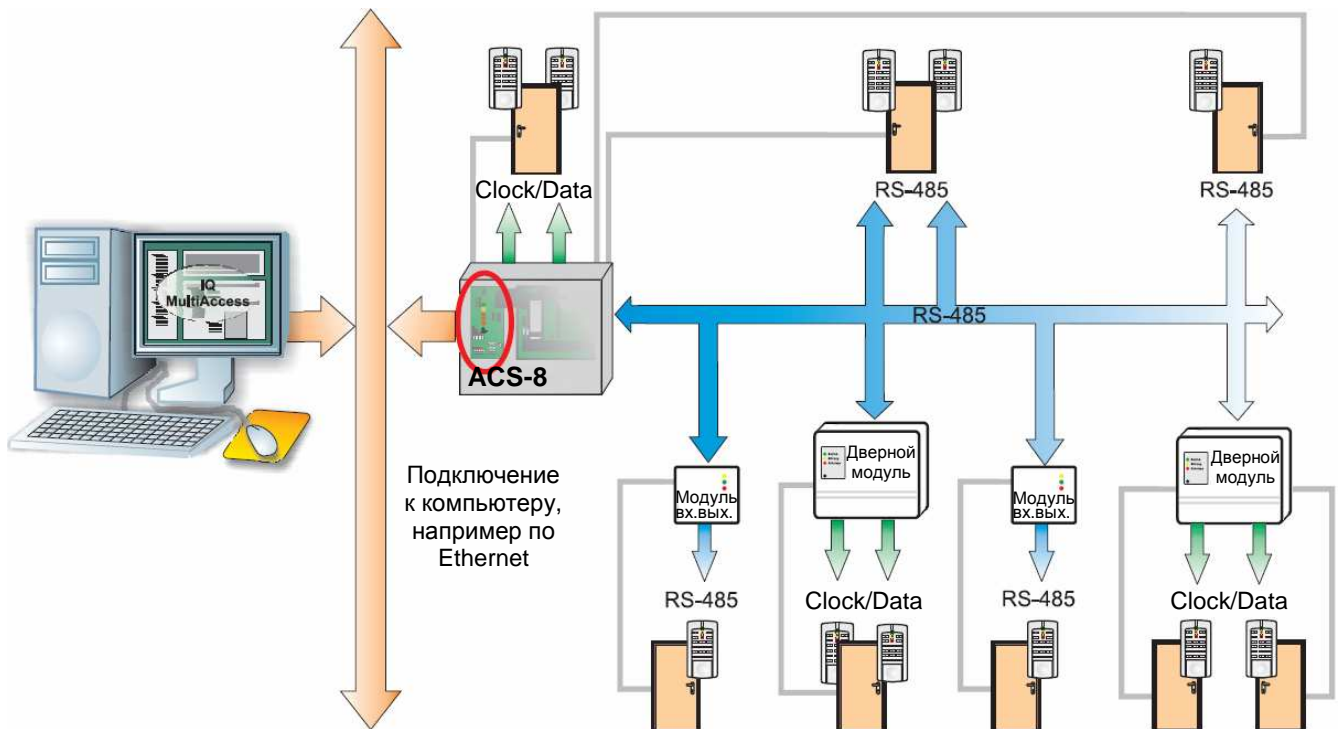
### Подключение через модули входов-выходов

До 8 дверей с одним или двумя считывателями на один ACS-8.  
Необходим коммуникационный модуль.



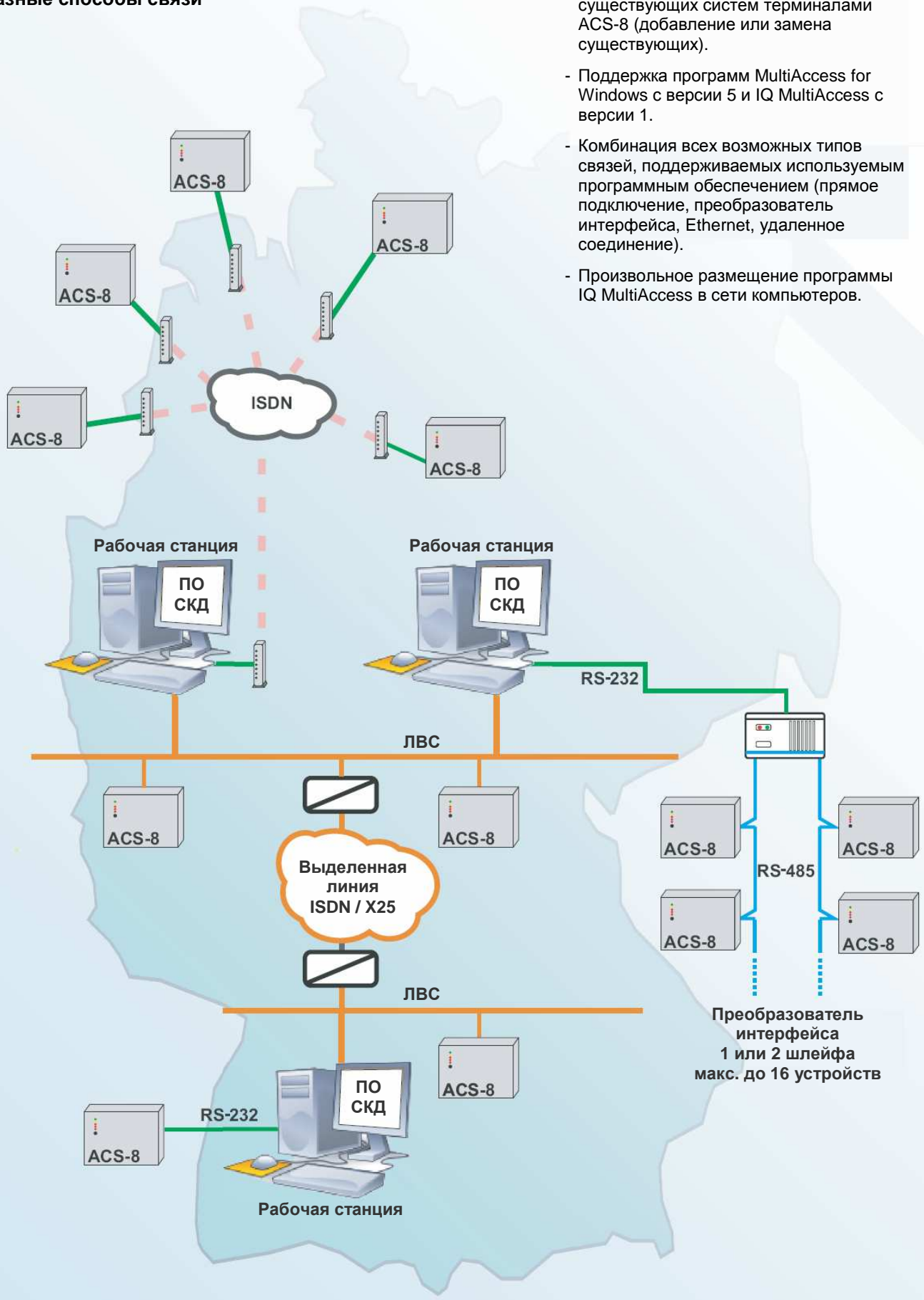
### Комбинация разных способов

Все показанные способы подключения можно комбинировать необходимым образом.  
Но не должно превышать ограничение на максимальное число дверей 8 на каждый ACS-8.



## Примеры конфигурации

### Разные способы связи



- Возможность простого расширения существующих систем терминалами ACS-8 (добавление или замена существующих).
- Поддержка программ MultiAccess for Windows с версии 5 и IQ MultiAccess с версии 1.
- Комбинация всех возможных типов связей, поддерживаемых используемым программным обеспечением (прямое подключение, преобразователь интерфейса, Ethernet, удаленное соединение).
- Произвольное размещение программы IQ MultiAccess в сети компьютеров.



## 026580 Базовая система, 12 В постоянного тока

### Технические данные


Номинальное напряжение питания	12 В постоянного тока
Допустимое напряжение питания	10 В – 15 В постоянного тока
Потребляемый ток без периферии	макс. 150 мА
Допустимая рабочая температура	-5°C – +55°C
Допустимая температура хранения	-25°C – +70°C
Класс защиты внешней среды по VdS	II
Цвет корпуса	светло-серый RAL 9002
Корпус / Габариты (Ш x В x Г)	листовая сталь / 250 x 210 x 100 мм



## 026585 Базовая система, 230 В переменного тока (аналог 12 В)

### Технические данные

Номинальное напряжение питания	230 В переменного тока
Допустимое напряжение питания	230 В переменного тока -15% +10%
Длительно потребляемый ток	1,4 А
Аккумуляторы	1x018003.10 (3,5 А-ч) или 2x018002.10 (2,0 А-ч)
Цвет корпуса	светло-серый RAL 9002
Корпус / Габариты (Ш x В x Г)	листовая сталь / 350 x 280 x 100 мм

 В комплекте с блоком питания 010 690.02



## 026575 Базовая система со встраиваемым блоком питания

Аналог модели 230 В, но без блока питания.


В зависимости от потребления тока можно применить следующие блоки питания:

012168 – 80 А-ч / Потребление тока 3,5 А

012170 – 130 А-ч / Потребление тока 5,0 А

### Технические данные

Номинальное напряжение питания	12 В постоянного тока
Допустимое напряжение питания	10 В – 15 В постоянного тока
Потребляемый ток без периферии	макс. 150 мА
Допустимая рабочая температура	-5°C – +55°C
Допустимая температура хранения	-25°C – +70°C
Класс защиты внешней среды по VdS	II
Цвет корпуса	светло-серый RAL 9002
Корпус / Габариты (Ш x В x Г)	листовая сталь / 350 x 280 x 100 мм

 Выбор блока питания зависит от подключаемой периферии

## Расширение памяти

026596	Карта памяти RAM 1 Мбайт
026597	Карта памяти RAM 2 Мбайт
026598	Карта памяти RAM 3 Мбайт

## Расширение функций

### 026587 Коммуникационный модуль

Через коммуникационный модуль ACS-8 взаимодействует с подключенными абонентами шины RS-485. Коммуникационный модуль содержит 2 независимых контроллера интерфейса RS-485. В одном ACS-8 можно установить до 2 коммуникационных модулей. К каждому ACS-8 можно подключить до 32 абонентов RS-485.

### Технические данные

Потребляемый ток	макс. 150 мА
------------------	--------------



## Абоненты шины / Модули RS-485


### 026590 Модуль входов, RS-485 с потенциальной развязкой

### Технические данные

Цифровые входы	4 x с потенциальной развязкой
Потребляемый ток	макс. 140 мА
Напряжение питания	9 В – 15 В постоянного тока
Габариты (Ш x В x Г)	118 x 118 x 30 мм





 В комплекте с блоком питания

## 026591 Модуль выходов, RS-485 с потенциальной развязкой

### Технические данные

Реле	4 x 24 В / 1 А постоянного тока
Потребляемый ток	макс. 250 мА
Напряжение питания	9,5 В – 15 В постоянного тока
Габариты (Ш x В x Г)	118 x 118 x 30 мм

## 026592 Модуль входов-выходов, RS-485 с потенциальной развязкой

### Технические данные

Дифференциальные входы	2 x сбрасываемые
Цифровые входы	2 x с потенциальной развязкой
Реле	2 x 24 В / 2 А постоянного тока
Потребляемый ток	макс. 230 мА
Напряжение питания	9,5 В – 15 В постоянного тока
Габариты (Ш x В x Г)	118 x 118 x 30 мм

## 026595.10 Модуль потенциальной развязки RS-485

К модулю можно подключить до 4 модулей RS-485, не имеющих собственной потенциальной развязки. Рекомендуется при использовании внешних источников питания или на объектах с длинными наружными линиями и с многими зданиями. Подключаемые модули: все типы считывателей и клавиатур с интерфейсом RS-485 и управляющей линией и дверные модули 026593.10 и 026594.10.

### Технические данные

Потребляемый ток	макс. 140 мА
Напряжение питания	10 В – 15 В постоянного тока
Габариты (Ш x В x Г)	118 x 118 x 30 мм

## 026593.10 Дверной модуль, 12 В постоянного тока, RS-485

К дверному модулю подключается вся периферия двери. Дверной модуль является абонентом шины и взаимодействует с ACS-8 через встроенный интерфейс RS-485. Алгоритмы управления дверями и критерии для их открытия хранятся непосредственно в памяти ACS-8.

Число дверей, управляемых дверным модулем, зависит от используемого программного обеспечения системы контроля доступа:

MultiAccess for Windows – 1 дверь, IQ MultiAccess – до 2 дверей.

К дверному модулю можно подключить в совокупности следующие устройства:

- до 2 считывателей Clock/Data **Входы:**
- до 2 считывателей Wiegand **Выходы:**
- до 2 клавиатур Wiegand **Выходы:**
- до 2 кнопок открытия двери **Выходы:**
- контакт саботажа **Выходы:**
- до 4 линий тревог (напр., контакт ригеля)
- до 2 реле
- транзисторный выход

При управлении 2 дверями количество свободных входов и выходов соответственно уменьшается, так как они используются для второй двери как контакт контроля открытия, реле замка и кнопка открытия.

### Технические данные

Номинальное напряжение питания	12 В постоянного тока
Допустимое напряжение питания	9 В – 15 В постоянного тока
Потребляемый ток без периферии	15 мА
Допустимая рабочая температура	-5°C – +55°C
Допустимая температура хранения	-25°C – +70°C
Класс защиты внешней среды по VdS	II
Цвет корпуса	светло-серый RAL 9002
Корпус / Габариты (Ш x В x Г)	пластмасса / 163 x 152 x 40 мм

## 026594.10 Дверной модуль, 230 В переменного тока, RS-485

Аналог модели 12 В, но с блоком питания на 230 В.

### Технические данные

Номинальное напряжение питания	230 В переменного тока
Допустимое напряжение питания	230 В переменного тока -15% +10%
Потребляемый ток без периферии	65 мА
Допустимая рабочая температура	-5°C – +55°C
Допустимая температура хранения	-25°C – +70°C
Класс защиты внешней среды по VdS	II
Цвет корпуса	светло-серый RAL 9002
Аккумулятор	1x018002.10 (2,0 А-ч)
Корпус / Габариты (Ш x В x Г)	пластмасса / 250 x 210 x 100 мм

## Дополнительные возможности ACS-8

- 4 цифровых входа (напр., кнопка открытия двери, контакт открытия двери и т.д.)
- 8 дифференциальных входов групп датчиков (напр., магнитный контакт, датчик разбития стекла и т.д.)
- Встроенный контакт саботажа
- Возможные интерфейсы с компьютером (RS-485, RS-232, быстрый Ethernet 10/100 Мбит/с, Current Loop)
- Программируемые времена открытия двери, контроля открытой двери и тревоги
- Автоматическое управление через временные зоны (напр., разблокировкой дверей и т.д.)
- Специальная функция реле для разблокировки дверей в режиме реального времени для связи с системой эвакуационных дверей
- Шина данных RS-485 (опционально)
- Широкие возможности применения блоков питания в зависимости от потребляемой мощности
- Резервное напряжение 12 В (зависит от блока питания и потребляемой мощности)
- Сертификат VdS Z 105009, Класс С
- Поддержка аналоговых и ISDN модемов
- Непосредственное подключение модемов без дополнительных плат

## К коммуникационному модулю подключаются следующие устройства

- Считыватель магнитных карт RS-485
- Считыватель Legic RS-485
- Считыватель mifare RS-485
- Бесконтактный считыватель Esser RS-485
- Клавиатура RS-485
- Дверной модуль моделей 12 В и 230 В RS-485
- Модуль входов RS-485
- Модуль выходов RS-485
- Модуль входов-выходов RS-485
- Радио-модуль RS-485
- Биометрия: Fingerkey и/или биометрические системы, работающие по шине RS-485
- С помощью считывателей системы контроля доступа возможны постановка и снятие с охраны централей охранной сигнализации путем использования входов и выходов и макропрограммирования в IQ MultiAccess

## Принадлежности

026692	5-проводной / 3-проводной интерфейс RS-485 без потенциальной развязки	018002.10	Аккумулятор 12 В / емкость 2,0 А-ч
026693	5-проводной / 3-проводной интерфейс RS-485 с потенциальной развязкой	018003.10	Аккумулятор 12 В / емкость 3,5 А-ч
026840.03	Асинхронный интерфейс RS-232	012168	Блок питания 80 А-ч / ток длительно 3,5 А
026840.29	Быстрый интерфейс Ethernet 10/100 Мбит/с	012170	Блок питания 130 А-ч / ток длительно 5,0 А

## Данные для заказа

Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
	<b>Модели терминалов</b>		
026580	Базовая система ACS-8, 12 В пост. тока VdS - Сертификат Z105009, Класс С	026587	Коммуникационный модуль (необходим при количестве дверей, большим двух) Абоненты шины / Модули RS-485
026585	Базовая система ACS-8, 230 В перем. тока (в комплекте с блоком питания 010690.02) VdS - Сертификат Z105009, Класс С	026590	Модуль входов, RS-485, с потенциальной развязкой
026575	Базовая система ACS-8 со встраиваемым блоком питания (Выбор блока питания зависит от подключаемой периферии. Системы VdS должны иметь блоки питания только VdS) VdS - Сертификат Z105009, Класс С	026591	Модуль выходов, RS-485, с потенциальной развязкой
		026592	Модуль входов-выходов, RS-485, с потенциальной развязкой
		026595.10	Модуль потенциальной развязки, RS-485
		026593.10	Дверной модуль, 12 В пост. тока, RS-485
		026594.10	Дверной модуль, 230 В перем. тока, RS-485
		022963	Радио-модуль RS-485 для DLC DLF online

Информация об устройствах DLC и DLF содержится в каталоге производителя.

### Honeywell Security Group

Novar GmbH  
Johannes-Mauthe-Straße 14, D-72458 Albstadt  
Тел.: +49 (0) 74 31 / 801-0. Факс: 801-12 20  
www.honeywell.com/security/de  
info.security.de@honeywell.com

P32501-22-0U0-05  
06.2012. Об изменениях не сообщается  
© 2011 Honeywell International Inc.

**Honeywell**