



## ADE5300

Контроль доступа

### Интерфейс восьми считывателей

---

- Поддерживает до 8 считывателей с интерфейсом Wiegand или 8 считывателей RS-485
- Поддерживает все общедоступные технологии считывателей
- Обеспечивает поддержку пожарной блокировки
- Поддержка считывателей на вход и на выход (до 4 дверей)
- Входы: дверной контакт и устройство «Запроса на выход» (до 8 дверей)
- 16 дополнительных входов для пассивных элементов
- 8 дополнительных выходов (открытый коллектор)
- Выход замка/дверной защелки (до 8 дверей)
- Контроль целостности входных линий
- Светодиодные индикаторы: Обмен данными, Активность, Питание, Вход/Выход

ADE5300 предоставляет локальный интерфейс между центральным контроллером (ACC) и максимум 8 считывателями карт. С ADE5300 информация, содержащаяся на ID-картах, передается на ACC. Каждый раз при попытке получения доступа контроллер ACC проверяет данные ID-карты и затем разрешает или запрещает проход.

ADE5300 можно сконфигурировать для контроля максимум 8 одиночных дверей или максимум 4 дверей со считывателями на вход и на выход. Возможны различные варианты группировки, например, 6 дверей с одним считывателем и 1 дверь с двумя считывателями.

ADE5300 контролирует все аспекты безопасности двери или турникета, связанные с входом и выходом. К этим аспектам относится поддержка считывателя на вход, считывателя на выход, дверной защелки закрывающей и открывающей дверь, а также дверного контакта, контролирующего положение двери. ADE5300 позволяет контролировать целостность линий подключенных к встроенным входам. Это гарантирует, например, оповещение системы о повреждении проводного соединения, так как при его обнаружении генерируется сообщение ТРЕВОГА.

Для мониторинга системных аспектов ADE5300 предоставляет шестнадцать программируемых вспомогательных входных соединений. Эти аспекты могут включать в себя мониторинг дверцы устройства, тревожных кнопок или PIR-детекторов движения. ADE5300 также предоставляет восемь вспомогательных выходов (открытый коллектор). Это позволяет подключить зуммер, строб-сигнал или подобного рода устройство, а также сконфигурировать их для запуска в случае нарушения системы безопасности.

ADE5300 поддерживает в полном объеме пожарную блокировку (Fire Override), включая расширенный режим, который позволяет контролировать вход пожарной блокировки на предмет незаконного взлома. Попытки принудительного вмешательства в сценарий блокировки можно обнаружить и передать сигнал тревоги, что гарантирует надежное функционирование системы безопасности при действии аварийного управления.

Благодаря современной флэш-технологии ADE5300 полностью обновляем, он легко программируется через централизованную систему SiPass. Эта передовая технология позволяет перепрограммировать и переконфигурировать интерфейс ADE5300, а также использовать в сочетании с другими компонентами систем безопасности компании «Siemens», что обеспечивает комплексное, масштабируемое решение в области систем контроля доступа.

ADE5300 разработан с учетом самых современных требований в области систем безопасности, так что может быть легко смонтирован в подходящем месте.

## Технические данные

### Электрические

Питание (вход)	12 В пост. тока, от -15 до +10% или 24 В пост. тока, от -15 до +10%
Потребление	макс. 2 А / 12 В, макс. 1.5 А / 24 В (максимальное потребление: все реле активны, и все выходы открытого коллектора подают макс. ток 100 мА. Питание считывателей не учитывается!)
Обмен данными СПШ (FLN)	RS-485 одна пара проводов, полудуплекс
Интерфейсы считывателя	8 х интерфейсов считывателя Wiegand или 1 х интерфейс считывателя Siemens RS-485 для подключения до восьми считывателей
Выход на замки	8 х активных реле 2 А / 30 В пост. Тока
Вспомогательный выход	8 х открытых коллекторов 100 мА / 9.7 – 12 В пост. тока
Входы (внутреннее питание)	8 х дверных контактов 8 х «Запросов на выход» 16 х вспомогательных Все входы неконтролируемые или контролируемые
Контроль	Требуется подключение элементов контроля.
Вход пожарной блокировки (FOR)	2 х Нормальных или Расширенных режима: <ul style="list-style-type: none"><li>● Нормальный режим требует входного напряжения 12 В пост тока</li><li>● Расширенный режим требует подключения резисторных цепей 22 кОм. Кабель должен быть экранированным и общее сопротивление кабеля не должно превышать 100 Ом.</li></ul>
Выход пожарной блокировки (FOR)	2 х реле 2 А / 30 В пост. тока
Локальный вход	1 х включение пассивного элемента (неконтролир.)
Локальный выход	1 х открытый коллектор 100 мА / 9.7– 12В пост.тока
Электропитание считывателя	8 х 400 мА / 9.7 – 12 В пост. тока 1 х 1.5 А / 9.7 – 12 В пост. тока

### Размеры

С базовой платой (Ш x В x Г)	250 x 287 x 50 мм (9.84 x 11.30 x 1.97")
Без базовой платы (Ш x В x Г)	216 x 267 x 37 мм (8.50 x 10.51 x 1.46")

### Климатические

Рабочая температура	0 – 50 °С (32 – 122 °F)
Температура хранения	0 – 60 °С (32 – 140 °F )
Влажность	10 – 90% (без конденсата)

### Стандарты и Директивы

Европейские директивы	Излучаемые помехи: EN 61000-6-3: 2001
“Директивы по электромагнитной совместимости”	EN 55022 +A1 +A2 Kl. B: 2003 Помехозащищённость: EN 50130-4 +A2: 2003
C-Tick	Стандарт для Австралии и Новой Зеландии (аналогичен EN 55022 европейских директив).
UL- Директивы	UL 294 Устройства контроля доступа Подробности на сайте: <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/gfilebr.html">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/gfilebr.html</a> с номером файла UL: BP9490

## Информация для оформления заказа

---

Тип	Номер	Обозначение	Вес
ADE5300	S24246-A2500-A1	Интерфейс восьми считывателей, до 8 дверей, входное электропитание 12/24 В пост. тока, включая базовую плату.	1.3 кг

---

ООО <Сименс>  
Департамент  
Siemens Building Technologies  
Россия, Москва  
Тел. +7 095 737 18 21  
Факс +7 095 737 18 20  
www.sbt.siemens.com

© 2006 Авторское право  
Siemens Building Technologies AG  
Изменения могут быть внесены без уведомления..  
Предоставление документации при наличии