

## Краткая памятка менеджера по контроллерам СКУД «Castle».

Контроллеры «Castle» предназначены для работы в составе профессиональной СКУД «Castle» компании «Агрегатор».

### Все контроллеры «Castle» являются сетевыми!

Независимо от наличия связи с сервером системы, каждый контроллер принимает решение о разрешении либо запрете доступа самостоятельно, на основании базы ключей и режимов доступа, хранящейся в энергонезависимой памяти контроллера. Все зарегистрированные события также хранятся в энергонезависимой памяти контроллера. Дата и время события регистрируется по показаниям встроенных часов реального времени. При наличии связи с сервером события автоматически передаются на сервер СКУД. Основные настройки, определяющие свойства подключенных датчиков, считывателей и исполнительных устройств, выполняются переключателями, расположенными на плате контроллера.

Текущие настройки, определяющие разграничения уровней доступа (определение ключей и режимов), осуществляются с помощью ПО СКУД «Castle».

### Сравнительная таблица контроллеров СКУД «Castle»:

Контроллер	Интерфейс связи	Что можно подключить		Ограничение по количеству	Ограничение по температуре
Castle EP2	Ethernet	один из следующих вариантов:	1 односторонняя дверь 1 двухсторонняя дверь 1 турникет	7000 ключей, 500 режимов, 40000 событий	От 0 до +45°C
Castle PRO	RS485		один из следующих вариантов:		
Castle EP	Ethernet				
Castle RS	RS485				
Castle ES	Ethernet	один из следующих вариантов:	До 4 односторонних дверей	7000 ключей, 500 режимов, 40000 событий	От 0 до +45°C
Castle PRO4	RS485				
Castle EP4	Ethernet				

### Общие свойства всех контроллеров «Castle»:

<b>ЗАЩИТА ПО ЦЕПИ ПИТАНИЯ</b>	Защита от перенапряжения, переполюсовки и перегрузок (самовосстанавливающийся предохранитель и сап्रेसсор).
<b>ЗАЩИТА ЛИНИИ СВЯЗИ RS485</b>	Полная гальваническая развязка (напряжение до 1 500 В); Встроенная двухуровневая грозозащита (ток подавления одиночного выброса - 15 000 А, периодической помехи - 10 А, ограничение входного напряжения - на уровне -7... +12 В); Самовосстанавливающиеся предохранители для защиты от перегрузок и замыканий в линии связи.
<b>ЗАЩИТА ВХОДНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ</b>	Защита от перенапряжения и переполюсовки (самовосстанавливающиеся предохранители и сапресоры)
<b>ЗАЩИТА ВЫХОДНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ</b>	Гальваническая развязка линий управления (4 реле); Защита линий индикации и выходов общего назначения от перенапряжения, перегрузки и переполюсовки (самовосстанавливающийся предохранитель и сапрессор).

**Подключение считывателей:** До 4 считывателей с интерфейсом Wiegand-26 или Dallas Touch Memory.

**Гарантия на оборудование:** 5 лет.