GATE и прочие СКД

Сравнительные характеристики

- За основу данного сравнения были взяты ведущие разработки в области СКД. Сравнение производилось как по отдельным параметрам так и по ценовым категориям и целесообразности использования в системах разного масштаба.
- В качестве позиций для сравнения взяты контроллеры в схожем ценовом диапазоне со схожими возможностями

Количество контроллеров в одной ветке(линии)

- Основой любой системы контроля и управления доступом является контроллер. Немаловажным количественным показателем является максимально возможное количество контроллеров объединяемое в одну ветку без использования дополнительных серверов и промежуточных концентраторов

	Контроллеров в 1 ветке на основном ПО	Необходимость контроллера-концентратора	Необходимость дверного контроллера
Равелин (Gate-4000N)	255	-	-
Болид (С-2000-2)	127	+(опционально)	-
Парсек (NC-1000)	30	+(опционально)	-
Кодос (EC-202)	250	-	-
Кронверк (Кронверк AT+)	16	+(опционально)	-
Перко (Perco-S600)	64	-	-
Пентакон (Quest-4000APB)	63	-	-

Исполнительные устройства

- Контроллер должен уметь управлять замками, турникетами и прочими исполнительными устройствами самостоятельно, без помощи промежуточных устройств

	Количество считывателей дверных	Турникетов	Ворота\Шлагбаумы
Равелин (Gate-4000N)	2	1	1
Болид (С-2000-2)	2	1	1
Парсек (NC-1000)	2	1	1
Кодос (EC-202)	2	0	0
Кронверк (Кронверк AT+)	2	1	1
Перко (Perco-S600)	2	0	0
Пентакон (Quest-4000APB)	2	1	0

Форматы считывателей

- “Умный” контроллер должен уметь работать со всем спектром считывателей что представлены на рынке. Никогда не знаешь какие идентификаторы придётся использовать…

	Wiegand	**Dallas/Touch Memory**	**ABA-2 (магнитные карты)**
Равелин (Gate-4000N)	Wiegand 26/27/32/33/40	+	+
Болид (С-2000-2)	Wiegand 26	+	+
Парсек (NC-1000)	Wiegand 26	Через доп. модуль	-
Кодос (EC-202)	специально	-	-
Кронверк (Кронверк AT+)	Wiegand 26/40/42	Через доп. модуль	-
Перко (Perco-S600)	Wiegand 26	-	-
Пентакон (Quest-4000APB)	Wiegand 26	+	+

Пользователи и события

- Немаловажным показателем контроллера является максимально возможное количество хранимых записей о пользователях и событиях в системе

	Событий	**Пользователей на 1 дверь**	**Пользователей на 2 двери**
Равелин (Gate-4000N)	4095	8144	4072
Болид (С-2000-2)	2047	4096	4096
Парсек (NC-1000)	700	1000	1000
Кодос (EC-202)	7000	10000	10000
Кронверк (Кронверк AT+)	2100	1000	1000
Перко (Perco-S600)	3500	1000	1000
Пентакон (Quest-4000APB)	4000	4000	4000

Стоимость контроллера и ПО

- Перейдём к стоимости непосредственно самого контроллера и базового комплекта ПО

	Стоимость контроллера	Стоимость базового ПО	Стоимость Ethernet/485/232 преобразователя
Равелин (Gate-4000N)	3000р	6250р	3500р/1800р/750р
Болид (С-2000-2)	2688р	15232р	1652/1123/2598
Парсек (NC-1000)	7830р	11691р	9396р/2646р/xxxx
Кодос (EC-202)	11375р	5000р	7875р/????/4750р
Кронверк (Кронверк AT+)	5900р	(бесплатно до 16 контр) 9900р	2900р/2065р/649р
Перко (Perco-S600)	6700р	12370р	Входит в ПО (только RS-232)
Пентакон (Quest-4000APB)	5400р	12150р (без ограничен.)	2290р/2160р/1620р

Стоимость точек прохода

- Самое важное. Так сколько же будет стоить оборудовать несколько точек прохода на базе самых популярных в России СКУД систем?
- В расчёт берутся стоимость – контроллеров, 2 считывателей на 1 дверь, преобразователей, ПО и лицензий на нужное количество оборудования

	Стоимость 1 точки прохода	**Стоимость 5 точек прохода**	**Стоимость 25 точек прохода**	**Стоимость 100 точек прохода**
Равелин (Gate-4000N)	13.450	35.050	143.050	548.050
Болид (С-2000-2)	21.443	48.963	184.323	565.923
Парсек (NC-1000)	22.140	89.620	381.537	1.507.796
Кодос (EC-202)	28.325	111.875	513.500	1.926.875
Кронверк (Кронверк AT+)	11.033	51.905	313.573	1.044.229
Перко (Perco-S600)	21.470	57.870	239.870	Технически невозможно
Пентакон (Quest-4000APB)	16.260	53.310	231.810	Технически невозможно