

# Устройство управления СКУД "СКАТ"

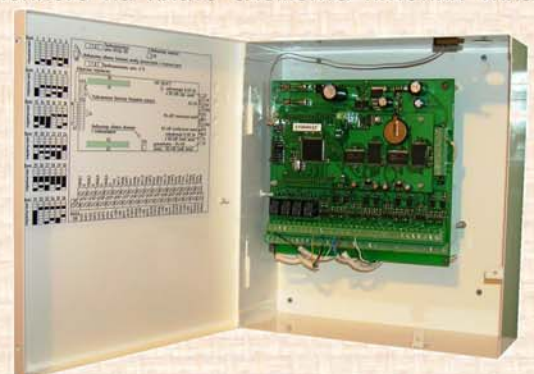
Устройство управления системы контроля и управления доступом «СКАТ» (далее устройство) - это новейшая отечественная разработка в области систем безопасности. Устройство может быть использовано как для построения сетевых СКУД, так и для применения в качестве автономного устройства с расширенными функциональными возможностями.

Основные функциональные особенности:

- ✓ возможность подключения до четырех исполнительных устройств (четыре двери, два турникета) с контролем их состояния (открыто, закрыто) и тревожным выходом типа "открытый коллектор" для каждой точки прохода;
- ✓ энергонезависимый журнал событий на 300 тысяч записей – позволяет системе месяцами работать в режиме off-line (без связи с компьютером) не теряя событий;
- ✓ база на 30 тысяч пользователей, групп – идеальное решение для построения систем управления доступом предприятий, организаций, учебных учреждений с большим количеством персонала, как расположенных на замкнутой территории, так и разнесенных территориально;
- ✓ 127 устройств в одной сети, количество сетей в одной системе ограничивается только ресурсами персонального компьютера – возможность построения глобальных систем контроля и управления доступом;
- ✓ высокая устойчивость к внешним воздействиям, защита от «зависания»;
- ✓ гибкая настройка разграничения доступа для каждой точки контроля индивидуально за счет применения 256 временных расписаний (ежедневное, на одну, две, три или четыре недели, праздничное) и 256 уровней доступа (карта, PIN, карта+PIN, карта+карта, PIN+PIN), а также возможность ограничения действия пропуска по времени и/или по количеству проходов – позволяет эффективно использовать устройство для автоматизации посещения таких учреждений как парковки, бассейны, бани, сауны и т.п.;
- ✓ настройка автоматической разблокировки (свободный проход) по расписаниям;
- ✓ возможность восстановления базы данных (включая фамилию, имя и отчество персонала) из памяти устройства "СКАТ" при ее повреждении на персональном компьютере;
- ✓ поддержка мультипортового подключения (одновременная работа с устройствами "СКАТ, подключёнными к разным COM-портам) – позволяет создавать системы, обеспечивающие высокую скорость доставки сообщений в режиме on-line, без чего невозможно организовать эффективную работу пунктов пропуска с видеоидентификацией;
- ✓ стандартный (RS-485) интерфейс для объединения устройств в сетевую СКУД и подключения к персональному компьютеру – возможность использования повторителей интерфейса, конвертеров от сторонних производителей;
- ✓ дополнительный интерфейс RS-485 – обеспечивает возможность подключения дополнительных устройств: табло с ЖКИ или светодиодных, весовых платформ шлюзовых кабин и др.
- ✓ поддержка любых считывателей, работающих по протоколам TouchMemory и Wiegand 26;
- ✓ конструкция, обеспечивающая возможность управления как дверными замками (электромеханическими, электромагнитными) так и турникетами без замены плат, при этом одно устройство может управлять турникетом и дверными замками одновременно;
- ✓ в качестве управляющего элемента использованы реле с полной группой контактов, что позволяет управлять всевозможными исполнительными устройствами путем: подачи напряжения, снятия напряжения, замыкания или размыкания управляющих входов, а также обеспечивает возможность коммутировать управляющее напряжение от любого источника с напряжением до 220 В переменного тока или напряжением до 30 В постоянного тока и током до 3 А;
- ✓ удобство монтажа - качественные клеммные колодки с идентичным размещением входов/выходов для каждого из четырех каналов;

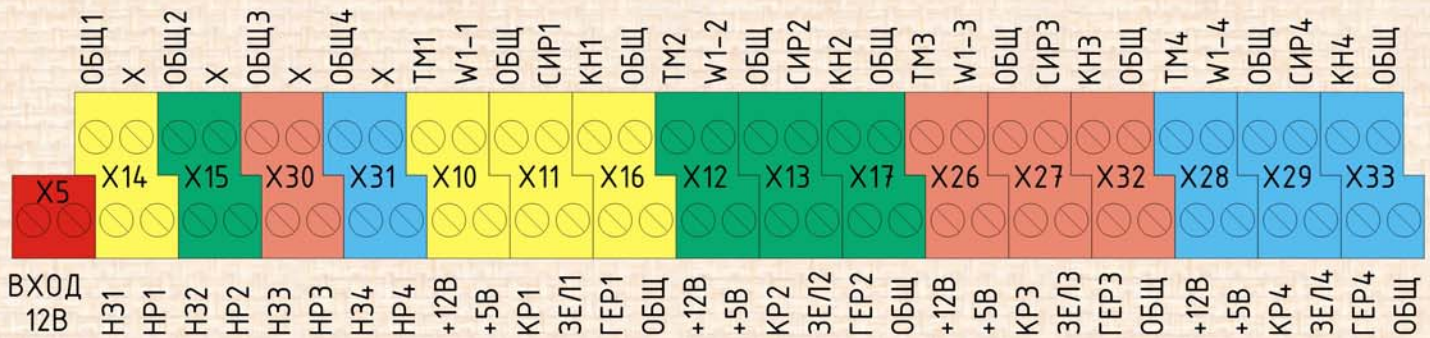
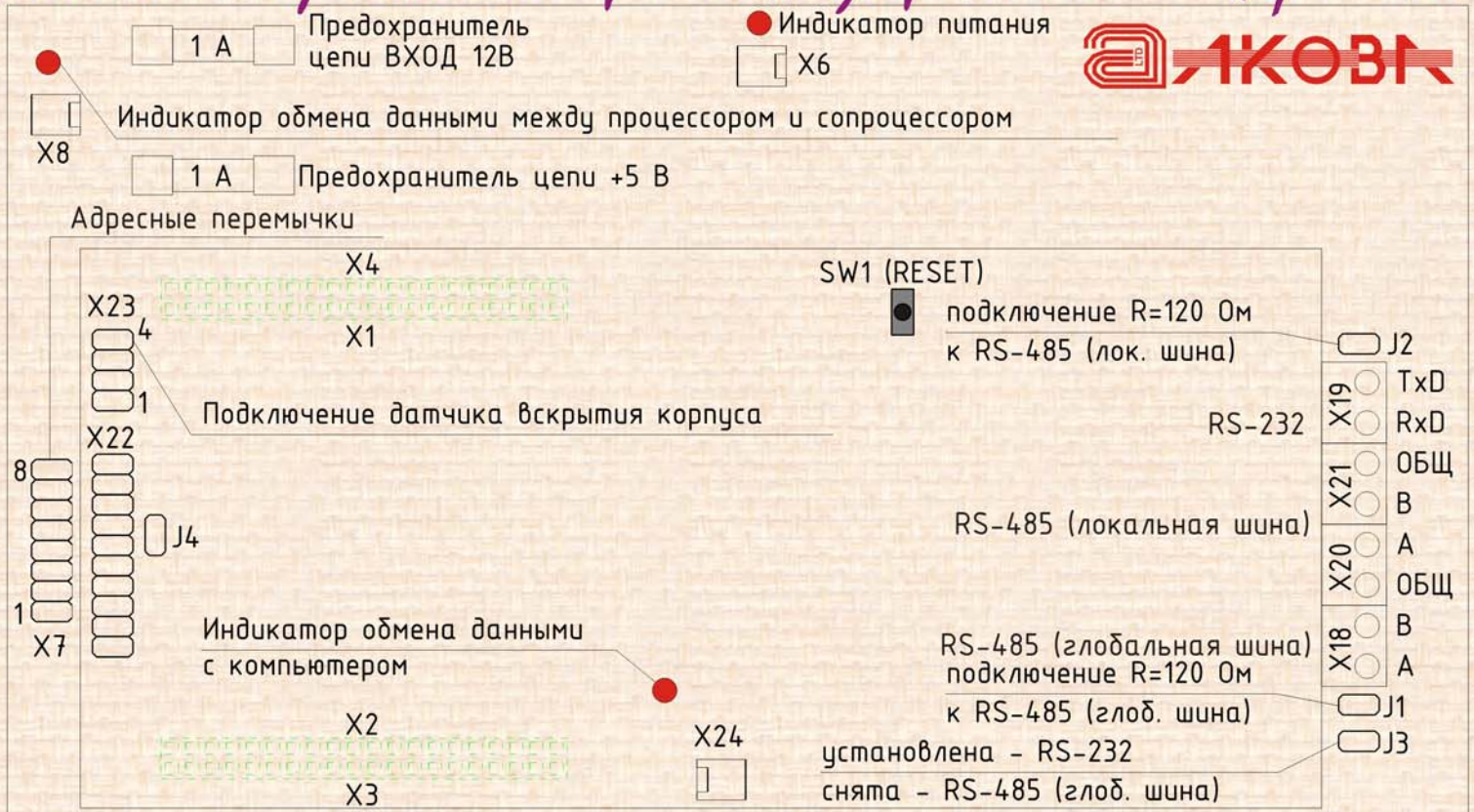


- ✓ единая база для всех устройств – быстрая взаимозаменяемость, достаточно изменить адрес;
- ✓ встроенные часы реального времени, работающие от установленного на плате элемента питания типа CR2032;
- ✓ питание устройства постоянным или переменным напряжением 12 В (полярность при подключении не имеет значения), невысокое токопотребление – при выключенных реле не более 80 мА;
- ✓ возможность интеграции с системами охранно-пожарной сигнализации и телевизионного видеонаблюдения.



Изготовитель: ООО "АКОВА"  
Республика Беларусь, г. Минск, ул. Ложинская, 7  
+375 (17) 229-00-00 [www.akova.by](http://www.akova.by)

# Внешний вид плат Устройства управления СКУД "СКАТ"



## Назначение клемм Устройства управления СКУД "СКАТ"

ВХОД 12В	Вход электропитания (12 В постоянного или переменного тока)
ОБЩ1*, НЗ1*, НР1*	Контакты релейного выхода: общий контакт, нормально-замкнутый и нормально-разомкнутый контакты соответственно
+12В, +5В	Выходы электропитания
ОБЩ	Общий
ТМ1*	Вход данных для считывателей с протоколом TouchMemory / вход данных "DATA 0" для считывателей с протоколом Wiegand 26
W1-1*	Вход данных "DATA 1" для считывателей с протоколом Wiegand 26
КР1*, ЗЕЛ1*, СИР1*	Выходы управления светодиодными индикаторами и зуммером считывателя: КР - индикатор красного свечения, ЗЕЛ - индикатор зеленого свечения, СИР - зуммер
ГЕР1*	Вход подключения датчика состояния преграждающего устройства
КН1*	Вход подключения кнопки дистанционного открытия
TxD, RxD	Подключение интерфейса RS-232
A, B	Подключение интерфейса RS-485

\* Цифра в наименовании соответствует номеру релейного выхода (ОБЩх, НЗх, НРх), считывателя (ТМх, W1-х, КРх, ЗЕЛх, СИРх), канала контроля сигналов (ГЕРх, КНх)