

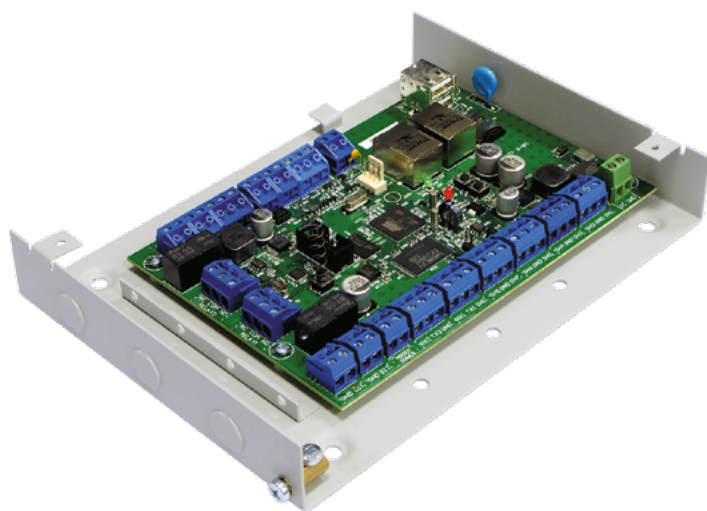
IP-КОНТРОЛЛЕР БОРЕЙ

Функциональные характеристики

Характеристика	Значение
Количество точек доступа	Одна точка с двухсторонним проходом или две независимых односторонних
Количество охранных зон/шлейфов сигнализации	8 радиальных контролируемых шлейфов и 30 дополнительных радиальных шлейфов на адресных расширителях
База данных владельцев карт	100 000+
База данных событий	300 000+
Каталог фотографий	Да
Типы интерфейсов считывателей	Wiegand, 1-Wire, RS-232/485
Форматы карт	Произвольные, до 64 бит
Поддержка ONVIF	Да
Применение в качестве узла интеграции	Тополь-3, Hand Key, Орион, Стрелец
Средства постановки/снятия с охраны	Через веб-интерфейс с планшета, киоска, компьютера оператора, ПО ITRIUM
Приложения «на борту»	Да

Коммуникационные интерфейсы

№	Интерфейс	Кол-во	Характеристика
1	Ethernet 10/100Base-T, разъем RJ-45	2 шт.	Связь с IP-устройствами и другими компонентами ИУС
2	S-ART	1 шт.	Адресная линия расширителей шлейфов сигнализации (до 5 расширителей по 6 шлейфов)
3	RS-232	2 шт.	Подключение считывателей, COM-модема, другого оборудования
4	USB тип «А»	2 шт.	Подключение USB-модема и других устройств
5	Wiegand/1-Wire	2 шт.	Подключение считывателей

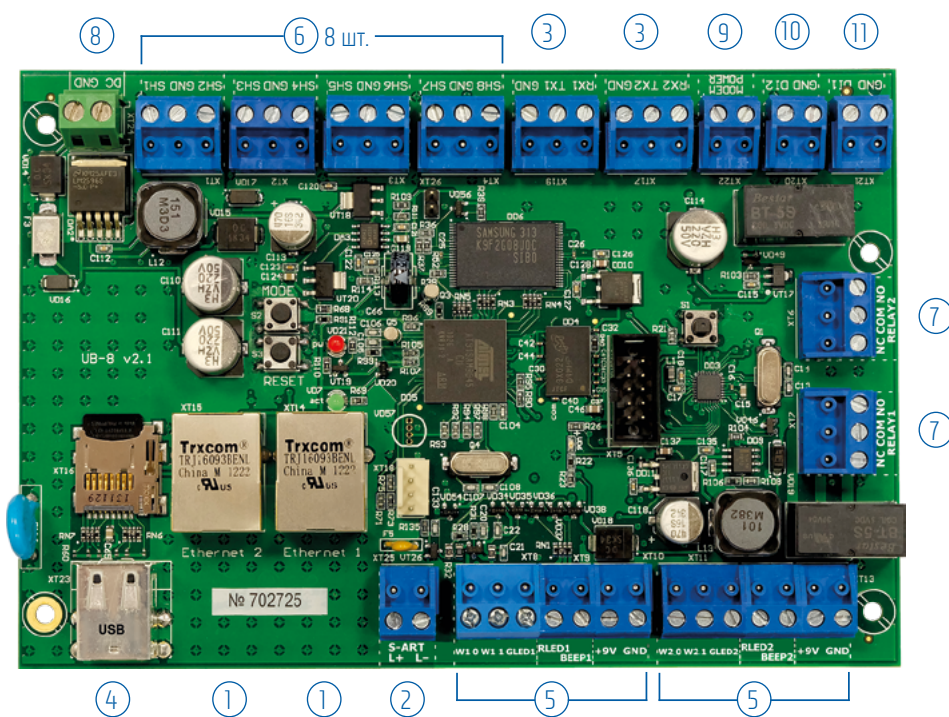


Функции контроля доступа: глобальный сетевой контроль повторного прохода: (antipassbak), проход по правилу N-лиц, контроль прохода под принуждением.

«На борту» контроллера обеспечивается работа следующих приложений: «Бюро пропусков», «Отчёты», «Фотоидентификация». Доступ к приложениям осуществляется посредством веб-интерфейса.

Входы и выходы

№	Тип	Кол-во	Характеристика
6	Резистивный шлейф сигнализации / дверной контакт / кнопка выхода	8 шт.	$3 \pm 5\% \text{ кОм}$ и $510 \pm 5\% \text{ Ом}$, 0,125 Вт
7	Релейные выходы (0, НР, НЗ)	2 шт.	АС 125 В x 1 А (макс. 250 В) DC 30 В x 2 А (макс. 220 В)
8	Вход «Питание»	1 шт.	DC 12 – 24 В (потребление 0,15 А при 12 В)
9	Выход «Питание модема»	1 шт.	Нагрузочная способность выхода 0,7 А x (12 – 24 В)
10	Вход «Неисправность аккумулятора»	1 шт.	«Сухой контакт» или оптронный ключ
11	Выход «Неисправность источника питания»	1 шт.	«Сухой контакт» или оптронный ключ

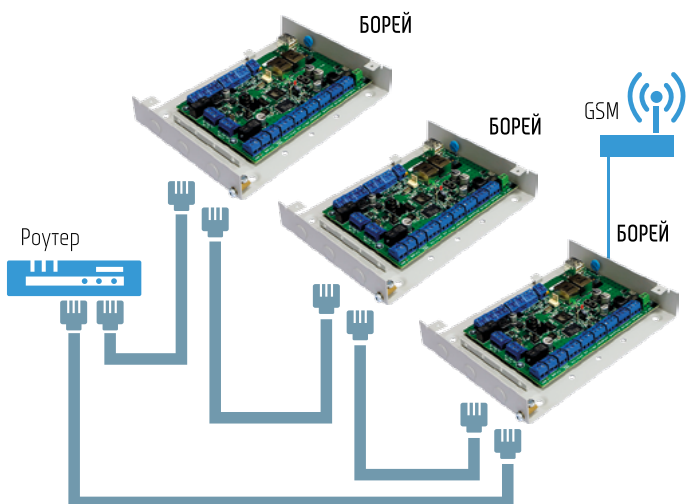


«Коммутируемая IP-шина»

Встроенный в каждый контроллер двухпортовый коммутатор даёт возможность сделать кабельную систему такой же простой, как в случае использования традиционного интерфейса RS-485. Контроллеры соединяются друг с другом и не требуют наличия СКС. Таким образом, такие преимущества IP-решений, как высокая пропускная способность, гальваническая развязка сегментов Ethernet и др., не имеют обратной стороны в виде усложнения и удорожания кабельной и сетевой инфраструктуры.

Резервирование

Контроллеры поддерживают кольцевую архитектуру резервирования, с защитой от «зацикливания». Выход их строя контроллера, обрыв или короткое замыкание в каком-либо сегменте, не приведут к потере связи со всеми остальными узлами и нарушению деятельности системы. В качестве дополнительного резервного канала могут использоваться беспроводные сети сотовых операторов, подключение к которым возможно с помощью USB- или COM-портового модема. (Применение COM-модема дороже, но способно обеспечить более высокое качество сервиса, за счёт эффективного согласования с антенной.)



Конструкция

Конструктивно прибор представляет собой плату электроники, размещаемую в корпусе из металла или пластика. Крышка корпуса фиксируется к основанию винтами. Для установки платы электроники предусмотрены стойки. В основании корпуса 077 расположено отверстие, предназначенное для ввода проводов при подключении контроллера. В корпусе 041 для ввода проводов предусмотрены гермовводы. Возможна поставка прибора без корпуса.

Параметры корпусов

Код исполнения	Корпус	Размеры (ДхШхВ) мм	Вес кг
077	Металл IP20	202x150x33 мм	1,05 кг
041	Пластик IP64	221x145x75 мм	1,15 кг

Рабочий температурный диапазон: - 50 ... + 55 °С.
В исполнении для помещения: +5 ... + 55 °С

