

Интегрированные средства и сервисы

- [Контроль и управление доступом](#)
- [Охранная сигнализация](#)
- [Пожарная безопасность](#)
- [Контроль технического состояния](#)
- [Видеонаблюдение](#)
- [Системы хранения](#)

Контроль и управление доступом

| Производитель | Модель | Протокол, узел интеграции | Документация |
|---|---|---|---|
| Средства производства ИТРИУМ | | | |
| ИТРИУМ | БОРЕЙ , Новый БОРЕЙ , ВИК , МТК | НЕЙРОСС HTTP API | БОРЕЙ , Новый БОРЕЙ , ВИК , МТК |
| Стандартные средства | | | |
| Средства, поддерживающие стандартные протоколы, интерфейсы и спецификации | | | Инструменты интеграции |
| Средства сторонних производителей | | | |
| Neurotechnology | Технология распознавания лиц Neurotec Biometric | БОРЕЙ, плагин биометрической верификации, сервером верификации выступает Платформа НЕЙРОСС | Настройка биометрической верификации Биометрия по лицам и отпечаткам пальцев, термометрия |
| Вокорд Телеком | Технология распознавания лиц VOCORD Face.Control | БОРЕЙ, плагин биометрической верификации, сервером верификации выступает «внешний» сервер Vocord | |
| Прософт-Биометрикс | Сканеры отпечатков пальцев Biosmart 4, Biosmart 5M, планируется поддержка модели Biosmart ProxE | БОРЕЙ, плагин биометрической верификации, сервером верификации выступает компьютер с установленной «Службой НЕЙРОСС Интеграция» | |

| | | | |
|--------------------------------|--|---|--|
| Hikvision | Терминалы доступа с функцией распознавания лиц и определения повышенной температуры тела DS-K1T671M, DS-K1T67TM-3XF и другие | Платформа НЕЙРОСС, плагин интеграции с терминалами Hikvision, сервером верификации выступает непосредственно терминал HikVision | |
| Малленом Системс | Система распознавания автомобильных номеров Автомаршал | БОРЕЙ, плагин распознавания номеров | Настройка доступа транспортных средств АвтоКПП |
| Apollo AAN | AAM-80, AAM-20, AAN-100, AAN-32 | ПАК Интеграция, драйвер AAN | Компоненты ПАК Интеграция |
| Завод опытного приборостроения | PLC сервер PLS-05E, светильники Pandora LED 245WPG-160/4000 | ПАК Интеграция, драйвер PLC-сервера Pandora | |
| Прософт-Биометрикс | BioSmart 4, Prox-E, FS-80 | ПАК Интеграция, драйвер устройств BioSmart | |
| Болид | ИСО Орион, с управлением | ПАК Интеграция, драйвер ИСО Орион | |
| Релвест | Parsec NC-1000, NC-5000, AC-08, NC-32K, NC-32K-IP, NC-2000-IP | ПАК Интеграция, драйвер панелей Парсек | |
| СИГМА-ИС | БЦП Рубеж-08 | ПАК Интеграция, драйвер Рубеж-08 | |

Охранная сигнализация

| Производитель | Модель | Протокол, узел интеграции | Документация |
|--|--------------------------------|--|--|
| Средства производства ИТРИУМ | | | |
| ИТРИУМ | БОРЕЙ, Новый БОРЕЙ, ВИК | | БОРЕЙ, Новый БОРЕЙ , ВИК |
| Стандартные средства Средства, поддерживающие стандартные протоколы, интерфейсы и спецификации, такие как ONVIF® или OPC. | | | |
| SNMP/OPC/SCADA (любые средства) | | OPC/SCADA, ПАК Интеграция, драйвер SNMP, драйвер SNMP-клиент, драйвер OPC-сервера, драйвер SCADA | |
| Средства сторонних производителей | | | |
| Болид | ИСО Орион, с управлением | НЕЙРОСС Modbus RTU, БОРЕЙ, плагин интеграции по протоколу Modbus | Мониторинг и управление ОРИОН (БОЛИД) |
| Болид | ИСО Орион, с управлением | ПАК Интеграция, Драйвер ИСО Орион | |
| Полисервис | Тополь-3 | БОРЕЙ-Т, плагин интеграции Тополь | |

Пожарная безопасность

| Производитель | Модель | Протокол, узел интеграции | Документация |
|--|---|--|--|
| Средства производства ИТРИУМ | | | |
| ИТРИУМ | ВИК | | ВИК |
| Стандартные средства Средства, поддерживающие стандартные протоколы, интерфейсы и спецификации, такие как ONVIF® или OPC. | | | |
| SNMP/OPC/SCADA (любые средства) | | OPC/SCADA, ПАК Интеграция, драйвер SNMP, драйвер SNMP-клиент, драйвер OPC-сервера, драйвер SCADA | Инструменты интеграции |
| Средства сторонних производителей | | | |
| Болид | ИСО Орион, с управлением | Modbus RTU, БОРЕЙ, плагин интеграции по протоколу Modbus | Мониторинг и управление ОРИОН (БОЛИД) |
| Болид | ИСО Орион, с управлением | ПАК Интеграция, Драйвер ИСО Орион | |
| ANI Carrier | Система пожарной сигнализации GST на базе панелей GST-IFP8-RU | Modbus RTU, БОРЕЙ, плагин интеграции по протоколу Modbus | Мониторинг GST (ANI Carrier) |
| ТД Рубеж | Рубеж | Modbus RTU, БОРЕЙ, плагин интеграции по протоколу Modbus | — выпуск плагина запланирован |
| ГК Сигма | Система пожарной сигнализации Рубеж-08 | Modbus-TCP, Платформа НЕЙРОСС, плагин интеграции по протоколу Modbus | Мониторинг и управление Рубеж-08 (Сигма) |

Контроль технического состояния

| Производитель | Модель | Протокол, узел интеграции | Документация |
|---|-----------------------------|---|---|
| Стандартные средства | | | |
| Средства, поддерживающие стандартные протоколы, интерфейсы и спецификации | | | Инструменты интеграции |
| Средства сторонних производителей | | | |
| Zabbix | Zabbix, open source решение | Zabbix-агент, SNMP, JMX, IPMI, SSH, Telnet, HTTP, ODBS, Платформа НЕЙРОСС | Мониторинг серверов и сетей: интеграция с Zabbix (агент, SNMP, JMX, IPMI) |
| Системы и оборудование, поддерживающие взаимодействие по протоколу CC TMK | | CC TMK, узел интеграции: Платформа НЕЙРОСС, плагин интеграции CC TMK | |

Видеонаблюдение

| Производитель | Модель | Протокол, узел Интеграции | Документация |
|--|---|---------------------------|--|
| Средства производства ИТРИУМ | | | |
| ИТРИУМ | ДеВизор | | ДеВизор |
| Стандартные средства | | | |
| Средства, поддерживающие стандартные протоколы, интерфейсы и спецификации, такие как ONVIF® или OPC. | | | |
| Стандартные RTP /RTSP, ONVIF® Profile S, G камеры | Panasonic, Sony, Verint, Axis, Arecont Vision, Beward, CamTRON, Dashua, Hikvision, iMege, Surveon, Truen, Vivotek и др. | ONVIF /RTSP | Создание списка медиаисточников |
| Устройства телеметрического управления, USB-джойстики | Axis, Dennard, Ernitec, Pelco и др. | USB | Настройка функции PTZ-управления |
| Системы видеонаблюдения и видеоаналитики | Любые, поддерживающие ONVIF-сервисы: ONVIF Device Service, ONVIF Media Service, RecordingSearch, Replay, NotificationProducer, SubscriptionManage, PTZ. | ONVIF /RTSP | Интеграция видеосистем других производителей |

✔ ВАЖНО

Поддерживаемые звуковые кодеки:

- G711
- G726
- AAC

Поддерживаемые кодеки видео:

Все стандартные кодеки, включая все вариации H264/H265 при условии воспроизведения посредством APM Видео. При запуске с рабочего стола НЕЙРОСС посредством браузера Google Chrome возможно воспроизведение только кодека H264.

Системы хранения

| Производитель | Модель | Протокол, узел Интеграции | Документация |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Средства производства ИТРИУМ | | | |
| НПО Промет | Автоматические ключницы KMS | НЕЙРОСС-KMS | НЕЙРОСС-KMS |
| НПО Промет | Автоматические камеры хранения серии NLS и SLS Депозитные ячейки серии DBI и DB | НЕЙРОСС-LS | НЕЙРОСС-LS |