



## 2N® Access Unit

Инновационный продукт 2N Access Unit полностью основан на IP технологии. Он объединяет в себе функции традиционного контроллера с функциями устройств конечного доступа. Устройство доступно в версиях с клавиатурой, считывателем магнитных карт, считывателем отпечатков пальцев или Bluetooth. Привлекательность продукта обеспечивается не только его дизайном, но и простотой установки и настройки. Данный продукт, конечно же, может быть подключен к системам внутренней связи 2N IP, создавая систему полноценного контроля доступа, управление которой осуществляется посредством 2N® Access Commander.



Офисные здания	Госпитали
Жилые комплексы	Отели
Образовательные учреждения	Другие здания с
Государственные учреждения	необходимостью доступа
Торговые центры	персонала

### Безопасность доступа

Используйте 2N Access Unit для предотвращения несанкционированного доступа в здание, обеспечивая максимальный уровень безопасности всех посетителей.

### “Умное” устройство

Устройство 2N является смесью традиционного контроллера, устройства конечного доступа и IP конвертер, что позволяет значительно снизить затраты на установку, прокладку кабелей и администрирование.

### Простая установка

Технология PoE и единый кабель Ethernet делают процесс установки невероятно простым. Замок, кнопка выхода или сенсорная панель открытия дверей могут быть напрямую подключены к устройству.

# 2N Access Unit



## 2N® ACCESS UNIT RFID – 125КГц или 13.56МГц с технологией NFC

Отдельное устройство доступа со считывателем карт обеспечивает контроль доступа в здание и поддерживает различные типы карт, чипы и другие устройства с частотой 125кГц или 13.56МГц. Считыватель с частотой 13.56 МГц также поддерживает технологию NFC.

- Комбинация контроллера и считывателя карт в одном устройстве.
- Система доступа полностью на основе IP технологии
- Открытие дверей с помощью смартфона (посредством технологии NFC)



## 2N® ACCESS UNIT BLUETOOTH

Благодаря технологии Bluetooth Вам больше не нужно беспокоиться о забытой карте или о том, что кто-то может узнать Ваш код. Просто открывайте дверь с помощью своего смартфона, даже не доставая его из кармана брюк или сумки. На мобильном устройстве должно быть установлено приложение 2N® Mobile Key.

- Настраиваемая коммуникационная дистанция
- Двухфакторная идентификация пользователя
- Высокий уровень безопасности

Поддерживаемые режимы:

- Режим нажатия в приложении – открывайте дверь нажатием иконки в установленном приложении
- Режим касания к устройству – открывайте дверь касанием устройства доступа (без необходимости разблокировать телефон)



## 2N® ACCESS UNIT СЧИТЫВАТЕЛЬ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ

Устройство доступа оснащено высококлассным, надежным и быстрым считывателем отпечатков пальцев. Благодаря своему уникальному дизайну, оно обеспечивает пользователя максимальным комфортом и гарантирует полную защиту от несанкционированного доступа.

- Максимально безопасный метод идентификации пользователя
- Определение поддельных отпечатков пальцев
- Возможно использование как в помещении, так и на улице



## 2N® ACCESS UNIT КЛАВИАТУРА

Отдельная версия устройства доступа, оснащенная клавиатурой для ввода паролей. Устройство имеет тачскрин, который обеспечивает надежный ввод данных и реагирует на каждое касание.

- Настраиваемая яркость подсветки
- Вибрация на касание
- Беззвучная активация сигнализации

# 2N Access Unit

## СВОЙСТВА

### Администрирование через веб-интерфейс

Все что нужно, это подключить устройство к LAN, а затем с легкостью настроить все через веб-интерфейс.

### Значительная безопасность доступа

Для достижения максимального уровня безопасности может быть использована двухфакторная аутентификация, то есть комбинация двух разных технологий обеспечения доступа.

### Антивандальная защита

2N Access Unit оборудован механическим антивандальным переключателем. При попытке повреждения устройства, переключатель срабатывает автоматически и включает сигнализацию.

### Мониторинг входа и выхода

2N Access Unit может быть оборудован дополнительными модулями (например, считыватель карт, клавиатура или Bluetooth), которые обеспечат безопасность входной двери с обеих сторон.

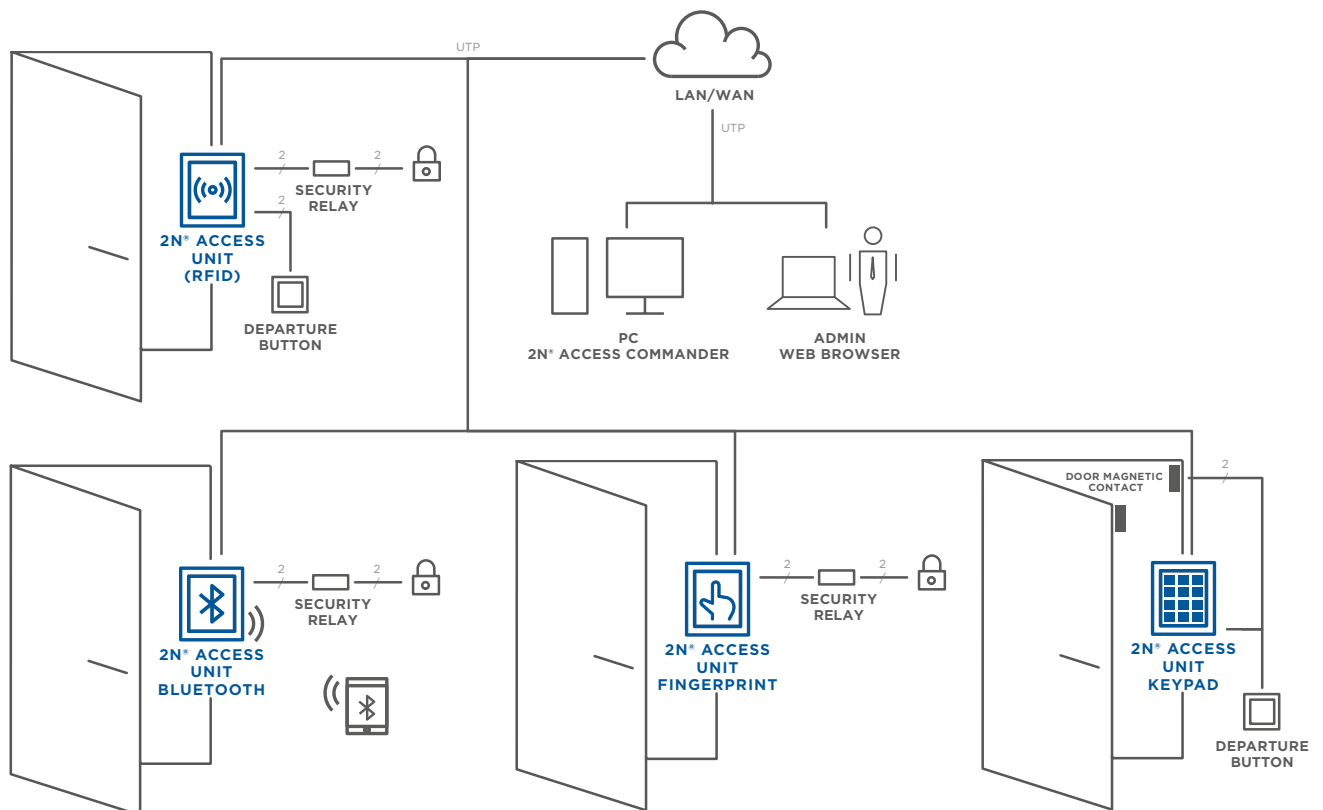
### Предупреждение о неверных данных

В случае использования неверной карты или ввода неправильного пароля несколько раз подряд, устройство 2N Access Unit немедленно оповещает администратора об этом.

### 2N® Remote Configuration

Экономьте время и деньги с помощью нашего бесплатного сервиса. Получайте дистанционный доступ ко всем своим устройствам посредством защищенного облачного соединения. Максимально быстрое устранение пользовательских проблем.

## ДИАГРАММА



# 2N Access Unit



2N® ACCESS UNIT  
RFID

ord. 916009 (125kHz)  
ord. 916010 (13.56MHz)



2N® ACCESS UNIT  
BLUETOOTH

ord. 916013



2N® ACCESS UNIT  
СЧИТЫВАТЕЛЬ ОТПЕЧАТКОВ  
ПАЛЬЦЕВ

ord. 916019



2N® ACCESS UNIT  
КЛАВИАТУРА

ord. 916016

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### Аудио

Микрофон 0.8В / 8 Ω

### Интерфейс

Питание	12В ±15% / 2А при постоянно токе или по технологии PoE
PoE	согласно стандарту 802.3af (Класс 0 - 12.95В)
LAN	10/100BASE-TX с Auto-MDIX, соединительным узлом и гибким кабелем RJ-45
Рекомендованная прокладка кабелей	Cat5e или лучше
Пассивный переключатель	замкнутые или разомкнутые контакты, макс. 30В / 1А при постоянном токе
Активный переключатель	от 8 to 12В при постоянном токе / макс 550мА
Режимы ввода	3 режима ввода – активные или пассивные (от -30В до +30В при постоянном токе)

### Дополнительные модули

Модули от системы внутренней связи 2N® IP Verso: считыватель карт (125кГц; 13.56МГц), считыватель отпечатков пальцев, модуль Bluetooth, клавиатура, тачпад, модуль ввода-вывода, Wiegand, и т.д.

### Мобильное приложение работает в

Устройства с ОС Android версии 4.4 и выше, ОС iOS версии 10.3 и выше

### Механические свойства

Покрытие	крепкая цинковая оболочка и поверхность
Рабочая температура	-40°C – 60°C, считыватель отпечатков пальцев и клавиатура -20 °C – 55 °C
Относительная рабочая влажность	10% – 95% (без конденсата)
Температура хранения	-40°C – 70°C, считыватель отпечатков пальцев и клавиатура -20 °C – 60 °C
Защита	IP54
Механическая сопротивляемость	IK08

### Размеры

Оболочка для установки	
1 модуль	107 (ш) x 130 (в) x 28 (г) мм
Оболочка для помещения в углубление в стене	
1 модуль	130 (ш) x 153 (в) x 5 (г) мм
Коробка для помещения в углубление в стене (указаны минимальные размеры для выемки)	
1 модуль	108 (ш) x 131 (в) x 45 (г) мм
Вес	Максимальный вес брутто: 2кг / максимальный вес нетто: 0.5кг (в зависимости от конфигурации)

### 2N® ACCESS UNIT - 125КГЦ или 13.56МГЦ с технологией NFC

Frequency 13.56MHz & 125kHz

Поддерживаемые типы карт с частотой 13.56МГц (обращайте внимание на серийный номер)

ISO14443A	Mifare Classic 1k & 4k, DESFire EV1, Mini, Plus S&X, SmartMX, Ultralight, Ultralight C, SLE44R35, my-d move (SLE66Rxx), PayPass, Legic Advant
ISO14443B	Calypso, CEPAS, Moneo, SRI512, SRT512, SRI4K, SRIX4K, PicoPass, HID ICLASS
Поддерживаемые устройства с технологией NFC	смартфоны с технологией NFC или HCE с ОС Android версии 4.3 и выше
Поддерживаемые типы карт с частотой 125кГц	EM4100, EM4102, HID Prox

### 2N® ACCESS UNIT BLUETOOTH

Совместимость с технологией Bluetooth 4.0 и выше (Bluetooth Smart)

Безопасность	Шифрования RSA-1024 и AES-128
Мощность	до -93дБм
Дистанция сигнала	более 10м (возможна настройка)
Потребление энергии	20мА при постоянном токе в 12В

### 2N® ACCESS UNIT СЧИТЫВАТЕЛЬ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ

Сенсор	Оптический сенсор, защищенный закаленным стеклом
Надежность	Алгоритм определения поддельных отпечатков пальцев
Сопротивляемость	Не поддается воздействию пыли и влаги
Подавление внешнего света	Работает и с прямыми солнечными лучами
Сигнализация	Акустическая и с помощью разноцветных LED индикаторов
Размер считывателя	Крупный, размером 15.24 x 20.32 мм
Рабочая температура	от -20°C до 55°C
Сертификация	FBI PIV

### 2N® ACCESS UNIT КЛАВИАТУРА

Мощная технология	
Высокая чувствительность поверхности тачпада (0.1пФ)	
Регулярная автоматическая калибровка (технология SmartSense)	
Не фиксирует ложные касания по влажной поверхности	
Настраиваемая яркость подсветки	
LED индикаторы разных цветов	
Вибрация на каждое касание	

## ПО

2N® Access Commander software – ПО для управления системами доступа 2N и IP системами внутренней связи  
 2N® Mobile Key – приложение, превращающее Ваш смартфон в карту доступа  
 2N® Network Scanner – приложение для поиска устройств доступа 2N и IP систем внутренней связи в сети