

# Системы уличного видеонаблюдения NSBox-SUN

## Узлы доступа с питанием от солнечных батарей

- ✓ Использование возобновляемой энергии
- ✓ Автономная/полуавтономная эксплуатация

- ✓ Различные стандарты PoE
- ✓ Защита IP66



Узел доступа NSBox-SUN предназначены для построения автономных или полуавтономных уличных сетей Ethernet в местах, где недоступно круглосуточное питание, а климатические условия позволяют эффективно использовать солнечные батареи. Типичный пример использования узлов доступа NSBox-SUN – установка на мачтах уличного освещения, где питание доступно только в темное время суток. NSBox-SUN можно использовать даже в местах, где вообще отсутствует питание, только при этом необходимо аккуратно отнестись к выбору емкости батареи, установленной в узле доступа, мощности подключенной к узлу солнечной батареи и к выбору видеокamer и других PD, подключенных к узлу NSBox-SUN.

Основным элементом узла доступа NSBox-SUN является промышленный коммутатор со встроенным контроллером АКБ, обеспечивающим правильный режим заряда батареи, установленной в узле доступа и предохраняющим батарею от глубокого разряда и выхода из строя. Максимальная емкость установленной АКБ составляет 50 АЧ. Коммутатор может быть запитан как от имеющегося в составе узла доступа источника питания с выходным напряжением 24В и мощностью 500 Вт, так и от солнечной панели 12-18В мощностью до 50 Вт, т.е. поддерживается гибридное питание и заряд АКБ. Узел доступа смонтирован в монтажном шкафу NSB-3838H1F1 и содержит стандартные для монтажных шкафов NSB элементы – систему термостабилизации, оптический кросс, вводной автомат.

К узлу доступа NSBox-SUN может быть подключено до 5 видеокamer или иных PD, а в качестве аплинка для передачи данных на пульт оператора или сервер может использоваться как оптоволоконная линия, так и беспроводные каналы связи. NSBox-SUN поддерживает различные вариации PoE, включая Hi-PoE 60W 802.3at, 30W 802.3at и пассивное PoE 24V DC, необходимое для беспроводных устройств Ubiquiti, Mikrotik и т.п.



### Технические характеристики

Питание: Солнечная панель 12-18В/100-240 V AC	Uplink: 1000Base-X SFP/LTE/WiFi
АКБ: 12В до 50 АЧ	Рабочая температура: от -40 до +50°C
Поддерживаемые солнечные панели: 12-18В до 50 Вт	Размеры: см. NSB-xxxx
PoE: 5 802.3af/at 60W / 30W / Passive 24V	Вес: до 25 кг
Бюджет PoE: 120 Вт	Защита: IP66

