

Узлы доступа с питанием от солнечной энергии

✓ Автономные приложения

✓ IP66 protection for harsh environments

✓ Возобновляемая энергия



NSBox-SUN - это особая серия узлов Доступа с предустановленной системой питания от альтернативных источников. Возобновляемые источники энергии, такие как солнечная и ветровая энергия, идеально подходят для питания оборудования в отдаленных местах и различных промышленных сферах. Обычные области применения включают освещение, системы видеонаблюдения, датчики, мониторы окружающей среды, системы управления дорожным движением, сети нефтяных и газовых трубопроводов, насосные станции, телеком оборудование и все, что требует надежного питания в удаленном месте.

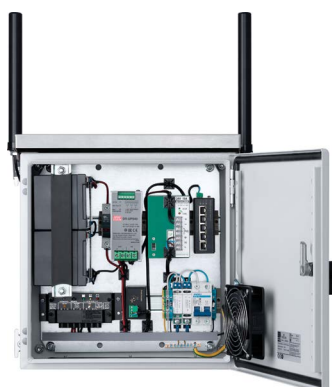
Уличный узел Доступа NSBox-SUN используется для развертывания защищенных автономных или полуавтономных промышленных систем в местах, где нет круглосуточной подачи электричества и могут быть установлены солнечные панели или ветряные генераторы. Типичным применением является полуавтономная система видеонаблюдения, которая устанавливается на мачтах уличного освещения, где питание от сети доступно только в ночное время.

Автономные солнечные системы вырабатывают электроэнергию из солнечных панелей и используют ее для зарядки батареи через контроллер заряда. NSBox-SUN поддерживает гибридное питание и содержит два независимых контроллера заряда батареи. Контроллер заряда АКБ от солнечных панелей мощностью до 350 Вт и напряжением питания 18-40VDC и контроллер заряда АКБ от сети. Оба контроллера обеспечивают оптимальный режим заряда, предохраняющий батарею от глубокого разряда и выхода из строя. Для работы системы используются специальные батареи емкостью до 200 Ah и рабочим напряжением 24 VDC.

Базовая комплектация включает в себя выбранную категорию автономной работы системы, включающую необходимую емкость батареи и мощность солнечной панели, контроллеры заряда батареи. Внутри электрического шкафа можно дополнительно установить PoE-коммутатор, 4G | LTE | Wi-Fi шлюз, любые регистраторы или системы контроля.

Технические характеристики

Питание: 18V solar panel 100-240VAC	Uplink: 4G LTE Wi-Fi fiber optic
АКБ: 24V/50-200Ah (Lead Acid Lithium)	Категория защиты: IP66 / NEMA4
Солнечные панели: 18-40V, мощность до 350W	Рабочая температура: -40°C to +60°C
PoE: 802.3at 802.3bt Passive 24V	Размеры: зависят от модели
Бюджет PoE: до 120 W	Вес: до 20 kg



NSBox-124S-30 SX44W38F	Узел Доступа: шкаф NSB-3838 с вентилятором; СБП DR-24VDC-240VA с крепежом для АКБ 15Ah x2; NIS-3200-115PSG коммутатор, NSBon-48 Booster; NSBon-51 Solar charge controller
NSBox-p124S-30 UX44W44F	Узел Доступа: шкаф NSP-4040 Polyester; СБП DR-24VDC-240VA с крепежом для АКБ 15Ah x2; NIS-3200-115PSG коммутатор, NSBon-48 Booster; NSBon-51 Solar charge controller
NSBox-124S-90 SX44W36F	Узел Доступа: шкаф NSB-3860H2 с вентилятором; СБП DR-24VDC-240VA с крепежом для АКБ 45Ah x2; NIS-3200-115PSG коммутатор, NSBon-48 Booster; NSBon-51 Solar charge controller
NSBox-124SL-30 SX44L38F	Узел Доступа: шкаф NSB-3838 с вентилятором; СБП DR-24VDC-240VA с крепежом для АКБ 15Ah x2; NIS-3200-115PSG коммутатор, NSBon-48 Booster; NSBon-51 Solar charge controller; NSBon-61 4G LTE router