

УЛИЧНЫЕ УЗЛЫ ДОСТУПА NSBox

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ IP-ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

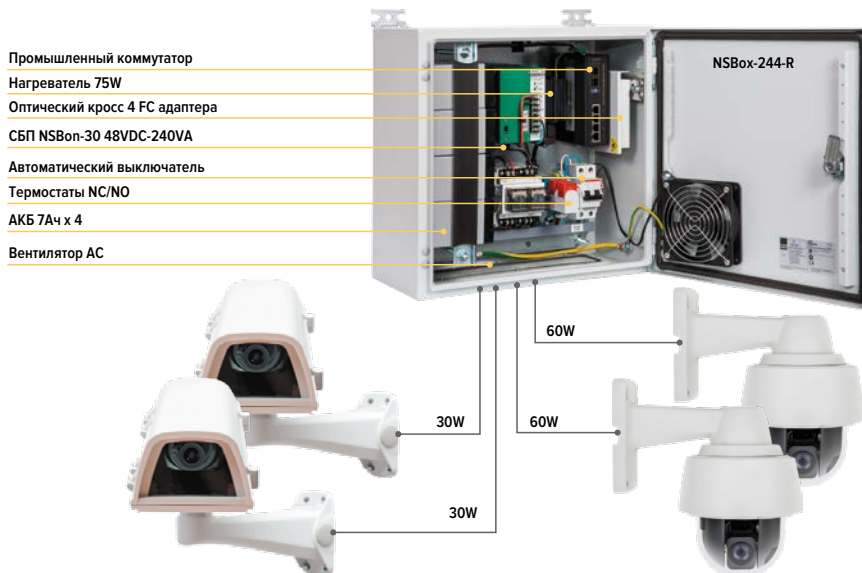
Проектирование распределенных сетей IP-видеонаблюдения подразумевает разбиение сети на подсети или узлы, которые отвечают за бесперебойную работу блока видеокамер, подключенных к этому узлу, и требует специальных решений по защите устанавливаемого оборудования на улице. Для безотказной и продуктивной работы уличной видеокамеры необходимо надежное питание, надежный канал передачи данных и элементарная защита любых проводных подключений от импульсных перенапряжений. Любая система безопасности превращается в пустышку при пропадании питания.

Узлы Доступа серии NSBox предназначены для организации защищенных уличных систем IP-видеонаблюдения. Узел Доступа укомплектован оборудованием, установленным внутри монтажного шкафа, которое обеспечивает защиту и надежное функционирование блока IP-видеокамер, других вспомогательных устройств и коммутацию суммарного IP-видео-трафика в центр обработки и хранения через оптоволоконную или беспроводную сеть.



Узел Доступа NSBox представляет собой законченное изделие для установки и эксплуатации в любых климатических условиях, что позволяет сразу включить его в рабочее состояние. Устройство имеет одну входную линию внешнего питания 220В, до 16 Ethernet портов для подключения IP-видеокамер, беспроводных точек доступа или другого оборудования с поддержкой питания PoE и до 4-х Uplink - каналов Ethernet для связи с другими узлами доступа или узлом агрегации.

В зависимости от наполнения, узлы монтируются в монтажные шкафы IP66. Комплектация включает в себя монтажную плату с установленными DIN-рейками, проходные клеммы, двухполюсный автомат, гермовводы, систему термостабилизации, сетевое оборудование, оптический кросс.



Линейка Узлов Доступа NSBox включает в себя большой набор опций. В их числе системы бесперебойного питания с различной мощностью и емкостью АКБ, антивандальные датчики с контроллером, позволяющим удаленно отслеживать их состояние, элементы грозозащиты портов Ethernet и цепей питания переменного тока. Набор механических аксессуаров включает себя замки на дверь, крепления на столбы или опоры, дождевые крыши или козырьки от прямых солнечных лучей. Электротехнические опции включают в себя трансформаторы для питания поворотных камер, розетки, подсветку и т.д.

Преимуществом данного решения является минимизация издержек любого проекта по IP-видеонаблюдению на этапе проектирования отдельных деталей сетевого оборудования, систем климатической и электрической защиты и перехода к концепции макроблоков или узлов доступа. Уличный Узел Доступа NSBox включает в себя не только оборудование для передачи данных, но и все необходимое для монтажа и эксплуатации этого оборудования на охраняемом объекте. Такой подход позволяет проектировщику системы видеонаблюдения использовать готовое решение и концентрировать внимание непосредственно на топологии сети.

БАЗОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ УЗЛОВ ДОСТУПА NSBox-XXXX

NSBox с неуправляемыми коммутаторами Uplink по оптике 1 - 2 порта PoE	
NSBox-121	Узел доступа NSBox-121: NSB-3030H1F1, NIC-3200-102PCG, ИП AD1100-48F, Uplink 2 Gigabit (SFP слот + TP), 2 порта 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер
NSBox-121-61 60W x1	Узел доступа NSBox-121-61: NSB-3030H1F1, NIC-3200-163PCG, ИП AD1100-48F, Uplink 3 Gigabit (SFP слот + 2 TP), 1 порт 10/100/1000M High-Power PoE 60W для подключения IP-видеокамер
4 порта PoE	
NSBox-244-61 60W x1	Узел доступа NSBox-244-61: NSB-3040H1F1, NIS-3200-204PSG61, ИП AD1240-48S/SR, Uplink 2 Gigabit SFP, 4 порта 10/100/1000M PoE (3x 30W + 1x 60W High-Power PoE) для IP-видеокамер
NSBox-244-R61 60W x1	Узел доступа NSBox-244-R61: NSB-3838H1F1, NIS-3200-204PSG61, СБП 48VDC-240VA, Uplink 2 Gigabit SFP, 4 порта 10/100/1000M PoE (3x 30W + 1x 60W High-Power PoE) для IP-видеокамер
NSBox-244-62 60W x2	Узел доступа NSBox-244-62: NSB-3040H1F1, NIS-3200-204PSG62, ИП AD1240-48S/SR, Uplink 2 Gigabit SFP, 4 порта 10/100/1000M PoE (2x 30W + 2x 60W High-Power PoE) для IP-видеокамер
NSBox-244-R62 60W x2	Узел доступа NSBox-244-R62: NSB-3838H1F1, NIS-3200-204PSG62, СБП 48VDC-240VA, Uplink 2 Gigabit SFP, 4 порта 10/100/1000M PoE (2x 30W + 2x 60W High-Power PoE) для IP-видеокамер
NSBox-244-64 60W x4	Узел доступа NSBox-244-64: NSB-3040H1F1, NIS-3200-204PSG64, ИП AD1360-48S/SR, Uplink 2 Gigabit SFP слота, 4 порта 10/100/1000M PoE (4x 60W High-Power PoE) для IP-видеокамер
NSBox-244-R64 60W x4	Узел доступа NSBox-244-R64: NSB-3838H1F1, NIS-3200-204PSG64, СБП 48VDC-360VA, Uplink 2 Gigabit SFP слота, 4 порта 10/100/1000M PoE (4x 60W High-Power PoE) для IP-видеокамер
NSBox-245	Узел доступа NSBox-245: NSB-3040H1F1, NIS-3200-205PSG, ИП AD1150-48F/55F, Uplink 2 Gigabit (SFP + TP/SFP combo), 4 порта 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер
NSBox-245-R	Узел доступа NSBox-245-R: NSB-3838H1F1, NIS-3200-205PSG, СБП 48VDC-155VA(2.2Ah), Uplink 2 Gigabit (SFP + TP/SFP combo), 4 порта 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер
8 портов PoE	
NSBox-182	Узел доступа NSBox-182: NSB-3040H1F1, NIS-3200-208PSG, ИП AD1360-48S/SR, Uplink 2 Gigabit SFP/TP Combo, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер
NSBox-182-E EXTRA	Узел доступа NSBox-182-E: NSB-3860H1F1, NIS-3200-208PSG, ИП AD1360-48S/SR, Uplink 2 Gigabit SFP/TP Combo, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер
NSBox-182-R	Узел доступа NSBox-182-R: NSB-3838H1F1, NIS-3200-208PSG, СБП 48VDC-360VA, Uplink 2 Gigabit SFP/TP Combo, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер
NSBox-182-R6	Узел доступа NSBox-182-R6: NSB-3860H2F1, NIS-3200-208PSG, СБП 48VDC-360VA, Uplink 2 Gigabit SFP/TP Combo, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер
16 портов PoE	
NSBox-182-W TWIN	Узел доступа NSBox-182-W: NSB-3860H1F1, 2x NIS-3200-208PSG, ИП AD1500-48SR, Uplink 2 Gigabit SFP/TP Combo, 16 портов 10/100/1000M PoE 30W для подключения IP-видеокамер
NSBox с управляемыми коммутаторами Uplink по оптике 4 порта PoE	
NSBox-264	Узел доступа NSBox-264: NSB-3040H1F1, NIS-3500-3224PGE, ИП AD1150-48F/55F, Gigabit Uplink 2 SFP + 2 TP, 4 порта 10/100/1000M PoE 30W, контроль зависания IP-видеокамер
NSBox-264-R	Узел доступа NSBox-264-R: NSB-3838H1F1, NIS-3500-3224PGE, СБП 48VDC-155VA(7Ah), Gigabit Uplink 2 SFP + 2 TP, 4 порта 10/100/1000M PoE 30W, контроль зависания IP-видеокамер
8 портов PoE	
NSBox-480	Узел доступа NSBox-480: NSB-3838H1F1, NIS-3500-3408PGE, ИП AD1360-48S/SR, Uplink 4 Gigabit SFP, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W, контроль зависания IP-видеокамер
NSBox-480-E EXTRA	Узел доступа NSBox-480-E: NSB-3860H1F1, NIS-3500-3408PGE, AD1360-48S/SR, Uplink 4 Gigabit SFP, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W, контроль зависания IP-видеокамер
NSBox-480-R	Узел доступа NSBox-480-R: NSB-3838H1F1, NIS-3500-3408PGE, СБП 48VDC-360VA, Uplink 4 Gigabit SFP, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W, контроль зависания IP-видеокамер
NSBox-480-R6	Узел доступа NSBox-480-R6: NSB-3860H2F1, NIS-3500-3408PGE, СБП 48VDC-360VA, Uplink 4 Gigabit SFP, 8 портов 10/100/1000M PoE 30W, контроль зависания IP-видеокамер
NSBox-480-62 60W x2	Узел доступа NSBox-480-62: NSB-3838H1F1, NIS-3500-3226PGE, ИП AD1360-48S/SR, Gigabit Uplink 2 SFP + 2 TP, 8 портов 10/100/1000M PoE (2x 60W + 6x 30W), контроль зависания IP-видеокамер
NSBox-480-R62 60W x2	Узел доступа NSBox-480-R62: NSB-3838H1F1, NIS-3500-3226PGE, СБП 48VDC-360VA, Gigabit Uplink 2 SFP + 2 TP, 8 портов 10/100/1000M PoE (2x 60W + 6x 30W), контроль зависания IP-видеокамер
NSBox-281	Узел доступа NSBox-281: NSB-3040H1F1, NIS-3500-3208PC, ИП AD1360-48S/SR, Uplink 2 x1000M SFP, 8 портов 10/100M PoE 30W, контроль зависания IP-видеокамер
NSBox-281-R	Узел доступа NSBox-281-R: NSB-3838H1F1, NIS-3500-3208PC, СБП 48VDC-240VA, Uplink 2 x1000M SFP, 8 портов 10/100M PoE 30W, контроль зависания IP-видеокамер
NSBox-281-R6	Узел доступа NSBox-281-R6: NSB-3860H2F1, NIS-3500-3208PC, СБП 48VDC-240VA, Uplink 2 x1000M SFP, 8 портов 10/100M PoE 30W, контроль зависания IP-видеокамер
до 16 портов PoE	
NSBox-460	Узел доступа NSBox-460: NSB-3838H1F1, NIS-3500-3416PGE, ИП AD1360-48S/SR, Uplink 4 Gigabit SFP, 16 портов 10/100/1000M (8x PoE 30W), увеличение выходов PoE с помощью инжекторов NIP-202PG

БАЗОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ШКАФОВ NSB-XXXX

NSB-2020	Шкаф 200x200x120 комплект [1] без термостабилизации и оптического кросса Н(-) F(-)
NSB-2031	Шкаф 200x300x120 комплект [1] без термостабилизации и оптического кросса Н(-) F(-)
NSB-2030	Шкаф 200x300x155 комплект [1] без термостабилизации и оптического кросса Н(-) F(-)
NSB-3030	Шкаф 300x300x210 комплект [1] без термостабилизации и оптического кросса Н(-) F(-)
NSB-3040	Шкаф 300x400x210 комплект [1] без термостабилизации и оптического кросса Н(-) F(-)
NSB-3838	Шкаф 380x380x210 комплект [1] без термостабилизации и оптического кросса Н(-) F(-)
NSB-3860	Шкаф 380x600x210 комплект [1] без термостабилизации и оптического кросса Н(-) F(-)
NSB-3040F1	Шкаф 300x400x210 комплект [1, 3] без термостабилизации, с оптическим кроссом Н(-) F(+)
NSB-3838F1	Шкаф 380x380x210 комплект [1, 3] без термостабилизации, с оптическим кроссом Н(-) F(+)
NSB-3860F1	Шкаф 380x600x210 комплект [1, 3] без термостабилизации, с оптическим кроссом/ 4FC, Н(-) F(+)
NSB-3860F2	Шкаф 380x600x210 комплект [1, 3] без термостабилизации, с оптическим кроссом/ 8FC, Н(-) F(+)
NSB-3040H1	Шкаф 300x400x210 комплект [1, 2] с термостабилизацией, без оптического кросса Н(+) F(-)
NSB-3838H1	Шкаф 380x380x210 комплект [1, 2] с термостабилизацией, без оптического кросса Н(+) F(-)
NSB-3860H1	Шкаф 380x600x210 комплект [1, 2] с термостабилизацией, без оптического кросса Н(+) F(-)
NSB-3040H1F1	Шкаф 300x400x210 комплект [1, 2, 3] с термостабилизацией и оптическим кроссом Н(+) F(+)
NSB-3838H1F1	Шкаф 380x380x210 комплект [1, 2, 3] с термостабилизацией и оптическим кроссом Н(+) F(+)
NSB-3860H1F1	Шкаф 380x600x210 комплект [1, 2, 3] с термостабилизацией и оптическим кроссом Н(+) F(+)
NSB-3860H2F1	Шкаф 380x600x210 комплект [1, 2, 3, 4] с термостабилизацией и оптическим кроссом Н(+) F(+)
NSB-3860H2F2	Шкаф 380x600x210 комплект [1, 2, 3, 4] с термостабилизацией и оптическим кроссом/ 8FC Н(+) F(+)

[1] ВВОД: DIN-рейка 2-3шт; Гермовводы PG-7/9/11/13.5/.../36 до 10шт; Автомат 10А (ABB/AND); Клеммы проходные

[2] КЛИМАТ: Нагреватель 45-75W/220VAC; Термостаты НЗ/НО; Вентиляторы 120x25мм, 220VAC

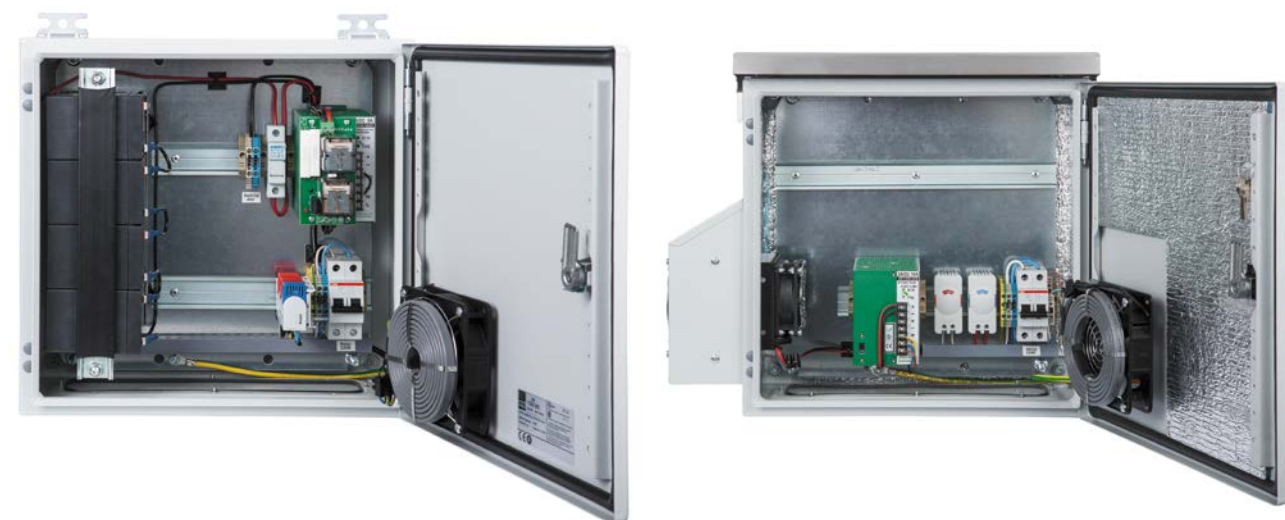
[3] ОПТИКА: Кросс на 4/8 FC адаптера (+гильзы + пигтейлы) на кронштейне; Патчкорд FC/LC(SC)-SM(MM) 2шт

[4] ИЗОЛУХ: Теплоизоляция из вспененного полиэтилена ПЕНОФОЛ



Серия монтажных шкафов NSBox-UPS-xxx
с предустановленными ИБП на 12, 24, 48VDC; 220VAC

Серия монтажных шкафов NSBox-ICE-xxx
с предустановленными кондиционерами на 100-400W



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ NSBon-XX

Механические устройства	
NSBon-00	Крепление внутри шкафа для оборудования. МН-210 x 1
NSBon-01	Крепление шкафа на мачту/столб. Rittal
NSBon-02 // NSBon-03	Дождевая крыша, козырек от прямых солнечных лучей, 300x210mm // 380x210mm
NSBon-04	Ручка с замочным вкладышем, замок №3524Е, 2 ключа. Rittal
Электрические устройства	
NSBon-05	Концевой выключатель с держателем.
NSBon-08	Розетка на DIN-рейку с заземляющим контактом.
NSBon-16	Контроллер состояния антивандальных датчиков и напряжения питания, 1 Ethernet
NSBon-36	Система холодного старта 240VAC/18A
NSBon-49	Преобразователь питания. Input 48VDC - Output 12 VDC, клеммники 4 шт.
Устройства защиты питающих линий и линий Ethernet	
NSBon-09 // NSBon-10 // NSBon-11	Устройство защиты питающих линий 220В. УЗМ-220 // УЗП-220 // PV-III
NSBon-12 // NSBon-13	Устройство защиты линий Ethernet 10/100М + PoE, 1 порт // 4 порта
NSBon-14 // NSBon-15	Устройство защиты линий Ethernet 10/100/1000М + PoE, 1 порт // 4 порта
NSBon-17	Устройство защиты низковольтных цепей питания. OVP 40x2
Встраиваемые системы питания 24VAC для поворотных камер	
NSBon-31 // NSBon-32 // NSBon-33	Трансформатор тороидальный ОСМ Т 220/24-0.хх, 0.10кВА // 0.16кВА // 0.25кВА
Встраиваемые системы бесперебойного питания	
	Система бесперебойного питания на 48VDC-155VA, 4х АКБ 2.2Ач // 4х АКБ 7Ач
	Система бесперебойного питания на 48VDC-240VA, 4х АКБ 7Ач
	Система бесперебойного питания на 48VDC-360VA, 4х АКБ 7Ач
	Система бесперебойного питания на 48VDC-500VA, 4х АКБ 7Ач
	Система бесперебойного питания на 48VDC-240VA/220VAC-300VA, 4х АКБ 7Ач
	Система бесперебойного питания на 48VDC-500VA/220VAC-300VA, 4х АКБ 7Ач
Оригинальные авторские продукты	
NSBon-06	Комплект светильников для монтажного шкафа. NSBox Lighting
NSBon-18	Нагреватель с вентилятором для монтажного шкафа. NSBox Heating. 75W
NSBon-19	Комплект вентилятора с фильтром для монтажного шкафа. NSBox Breathing
NSBon-37	Серия Термоэлектрических кондиционеров. NSBox Cooling

