

# Уличные узлы доступа NSBox

## Решения для построения систем видеонаблюдения

Для уличного размещения IP-видеокамер и коммутаторов доступа необходимы специальные решения и меры по защите этого оборудования. Для размещения коммутаторов доступа на улице мы предлагаем металлические запираемые монтажные шкафы NSBox с креплением на стену или на уличных столбах и мачтах. Шкафы комплектуются монтажной панелью, простым замком, кронштейнами для крепления на стену и необходимым количеством гермовводов. Дополнительно можно заказать крепеж на опору, навес от дождя, индивидуальный замок с ключами, крышку замка. Помимо коммутатора или конвертера внутри шкафа могут размещаться: выключатель, оптический кросс, промышленные источники питания (с аккумулятором или без аккумулятора), грозозащита, нагреватель с регулятором температуры, различные датчики.



NSBox-284-R

Узел доступа состоит из монтажного шкафа с установленным в нем коммутатором доступа и минимально необходимым комплектом модулей, позволяющим сразу включить узел в рабочее состояние. Узел доступа имеет одну входную линию внешнего питания 220В, от одного до восьми Ethernet каналов доступа для подключения IP-видеокамер и до трех Uplink Ethernet каналов для связи с другими узлами доступа или узлом агрегации (распределения). Связь с другими узлами доступа осуществляется по схеме "цепочка" или "кольцо". Связь с узлом агрегации осуществляется по схеме "звезда".



NSBox-140



NSBox-243

Uplink каналы могут быть как оптические, так и электрические (медные). Дальность связи по оптическому каналу, тип и количество волокон влияют на выбор только модели устанавливаемого SFP модуля, но не модели самого коммутатора. Можно использовать любые промышленные SFP модули, подходящие по скорости и типу оптического волокна.

Новизна данного решения заключается в идее минимизации 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. Узел доступа включает в себя не только оборудование для передачи данных, но и все необходимое для монтажа и эксплуатации этого оборудования непосредственно на охраняемом объекте. Такой подход позволяет проектировщику системы видеонаблюдения использовать готовое решение и концентрировать внимание непосредственно на топологии сети.

# Уличные узлы доступа NSBox

## Решения для построения систем видеонаблюдения

### Характеристики уличных узлов доступа NSBox-xxx

<b>NSBox-140</b> SB1SG40P	Узел доступа NSBox-140// NSB-3040H1F1, 4 камеры 100/1000M HiPoE (30W), 2 Uplink Giga (SFP слот + 100/1000M TP), NIS-3200-105PSG Unmanaged, ИП AD1150-48(55)F, H(+) F(+)
<b>NSBox-140-H</b> SB1SG40H	Узел доступа NSBox-140 // NSB-3040F1, 4 камеры 100/1000M HiPoE (30W), 2 Uplink Gigabit (SFP слот + 100/1000M TP), NIS-3200-105PSG Unmanaged, ИП AD1150-48(55)F, H(-) F(+)
<b>NSBox-140-R</b> RB1SG40P	Узел доступа NSBox-140// NSB-3838H1F1, 4 камеры 100/1000M HiPoE (30W), 2 Uplink Giga (SFP слот + 100/1000M TP), NIS-3200-105PSG Unmanaged, СБП 48VDC-155VA, H(+) F(+)
<b>NSBox-182</b> SB1SG82P	Узел доступа NSBox-182// NSB-3040H1F1, 8 камер 10/100M HiPoE (30W), 2 Uplink 1000M SFP слота, NIS-3200-208PSG Unmanaged, ИП AD1360-48C, H(+) F(+)
<b>NSBox-182-H</b> SB1SG82H	Узел доступа NSBox-182// NSB-3040F1, 8 камер 10/100M HiPoE (30W), 2 Uplink 1000M SFP слота, NIS-3200-208PSG Unmanaged, ИП AD1360-48C, H(-) F(+)
<b>NSBox-182-R</b> RB1SG82P	Узел доступа NSBox-182// NSB-3838H1F1, 8 камер 10/100M HiPoE (30W), 2 Uplink 1000M SFP слота, NIS-3200-208PSG Unmanaged, СБП 48VDC-240VA NSBon-30, H(+) F(+)
<b>NSBox-243</b> SB2SG43P	Узел доступа NSBox-243// NSB-3040H1F1, до 4 камер 100/1000M HiPoE (30W), 2 Uplink 100/ 1000M SFP слота, NIS-3200-204PSG Unmanaged, ИП AD1150-48F(55)F, H(+) F(+)
<b>NSBox-243-H</b> SB2SG43H	Узел доступа NSBox-243// NSB-3040F1, до 4 камер 100/1000M HiPoE (30W), 2 Uplink 100/ 1000M SFP слота, NIS-3200-204PSG Unmanaged, ИП AD1150-48F(55)F, H(-) F(+)
<b>NSBox-243-R</b> RB2SG43P	Узел доступа NSBox-243// NSB-3838H1F1, до 4 камер 100/1000M HiPoE (30W), 2 Uplink 100/ 1000M SFP слота, NIS-3200-204PSG Unmanaged, СБП 48VDC-155VA NSBon-28, H(+) F(+)
<b>NSBox-264</b> SB2SG64P	Узел доступа NSBox-264// NSB-3040H1F1, до 4 камер 100/1000M HiPoE (30W), 2 Uplink 100/ 1000M SFP, NIS-3500-3224PGE L2 Managed, ИП AD1240-48S, H(+) F(+)
<b>NSBox-264-H</b> SB2SG64H	Узел доступа NSBox-264// NSB-3040F1, до 4 камер 100/1000M HiPoE (30W), 2 Uplink 100/ 1000M SFP, NIS-3500-3224PGE L2 Managed, ИП AD1240-48S, H(-) F(+)
<b>NSBox-264-R</b> RB2SG64P	Узел доступа NSBox-264// NSB-3838H1F1, до 4 камер 100/1000M HiPoE (30W), 2 Uplink 100/ 1000M SFP, NIS-3500-3224PGE L2 Managed, СБП 48VDC-155VA NSBon-23, H(+) F(+)
<b>NSBox-280</b> SB2SC80P	Узел доступа NSBox-280 // NSB-3040H1F1, 8 камер 10/100M PoE, 2 Uplink Gigabit SFP/TP Combo, коммутатор NIS-3500-2208PCE L2 Managed, ИП AD1240-48S, H(+) F(+)
<b>NSBox-280-H</b> SB2SC80H	Узел доступа NSBox-280 // NSB-3040F1, 8 камер 10/100M PoE, 2 Uplink Gigabit SFP/TP Combo, коммутатор NIS-3500-2208PCE L2 Managed, ИП AD1240-48S, H(-) F(+)
<b>NSBox-280-R</b> RB2SC80P	Узел доступа NSBox-280 // NSB-3838H1F1, 8 камер 10/100M PoE, 2 Uplink Gigabit SFP/TP Combo, коммутатор NIS-3500-2208PCE L2 Managed, СБП 48VDC-155VA NSBon-28, H(+) F(+)
<b>NSBox-284</b> SB2SC84P	Узел доступа NSBox-284// NSB-3040H1F1, 8 камер 10/100M HiPoE (30W), 2 Uplink Giga SFP/TP Combo, коммутатор NIS-3500-3208PCE L2 Managed, ИП AD1360-48C, H(+) F(+)
<b>NSBox-284-H</b> SB2SC84H	Узел доступа NSBox-284// NSB-3040H1, до 8 камер 10/100M HiPoE (30W), 2 Uplink Giga SFP/TP Combo, коммутатор NIS-3500-3208PCE L2 Managed, ИП AD1360-48C, H(-) F(+)
<b>NSBox-284-R</b> RB2SC84P	Узел доступа NSBox-284// NSB-3838H1F1, 8 камер 10/100M HiPoE (30W), 2 Uplink Giga SFP/TP Combo, коммутатор NIS-3500-3208PCE L2 Managed, СБП 48VDC-240VA, H(+) F(+)
<b>NSBox-480</b> SB4SG80P	Узел доступа NSBox-480 // NSB-3838H1F1, до 8 камер 100/1000M HiPoE (30W), 4 Uplink 100/1000M SFP слота, NIS-3500-3408PGE L2 Managed, ИП AD1360-48C, H(+) F(+)

В узлы доступа с индексом **R** (NSBox-xxx-R) уже включена Система Бесперебойного Питания **СБП**



# Уличные узлы доступа NSBox

## Решения для построения систем видеонаблюдения

### Дополнительная комплектация NSBon-xxx

NSBon-00	R2383210	Крепление внутри шкафа для оборудования. МН-210 x 1
NSBon-01	R2584000	Крепление шкафа на мачту/столб. Rittal
NSBon-02	R2361000	Дождевая крыша/ козырек от прямых солнечных лучей, н/ж (300x210). Rittal
NSBon-03	R2472000	Дождевая крыша/ козырек от прямых солнечных лучей, н/ж (380x210). Rittal
NSBon-04	R2576000	Ручка с замочным вкладышем, замок №3524E, 2 ключа. Rittal
NSBon-05	R4127010	Концевой выключатель с держателем.
NSBon-08	R2506100	Розетка на DIN-рейку с заземляющим контактом.
NSBon-10	ТУЗП-220	Устройство защиты питающих линий 220В. УЗП-220
NSBon-11	ТУЗП-320	Устройство защиты питающих линий 220В. PV-III (AC320/5r + N-PE/5)
NSBon-12	CEXP1FEP	Устройство защиты линий Ethernet 10/100M + PoE, 1 порт. патч-корд 1 шт.
NSBon-13	CEVP4FEP	Устройство защиты линий Ethernet 10/100M + PoE, 4 порта, патч-корд 4 шт.
NSBon-14	CEVP1GEP	Устройство защиты линий Ethernet 10/100/1000M + PoE, 1 порт. патч-корд 1 шт.
NSBon-15	CEVP4GEP	Устройство защиты линий Ethernet 10/100/1000M + PoE, 4 порта. патч-корд 4 шт.
NSBon-16	K064801T	Контроллер состояния антивандалных датчиков и напряжения питания, 1 Ethernet
NSBon-18	SP484831	Комплект термоизоляционного материала и упаковки 480x480x310мм
NSBon-19	SP714831	Комплект термоизоляционного материала и упаковки 710x480x310мм
NSBon-20	RS300D47	Система бесперебойного питания на 48VDC-240VA/220VAC-300VA с АКБ 7Ач
NSBon-50	RS500D47	Система бесперебойного питания на 48VDC-500VA/220VAC-300VA с АКБ 7Ач
NSBon-21	RS155A12	Система бесперебойного питания на 12VDC-155VA с АКБ 2.2Ач
NSBon-22	RS155B22	Система бесперебойного питания на 24VDC-155VA с АКБ 2.2Ач
NSBon-23	RS155C42	Система бесперебойного питания на 48VDC-155VA с АКБ 2.2Ач
NSBon-28	RS155C47	Система бесперебойного питания на 48VDC-155VA с АКБ 7Ач
NSBon-25	RS240C42	Система бесперебойного питания на 48VDC-240VA с АКБ 2.2Ач
NSBon-30	RS240C47	Система бесперебойного питания на 48VDC-240VA с АКБ 7Ач
NSBon-31	T2202401	Трансформатор тороидальный ОСМ Т 220/24-0,1 IP55, 0.10кВА
NSBon-32	T2202416	Трансформатор тороидальный ОСМ Т 220/24-0,16 IP55, 0.16кВА
NSBon-33	T2202425	Трансформатор тороидальный ОСМ Т 220/24-0,25 IP55, 0.25кВА

### Базовые комплекты монтажных шкафов NSB-xxxx

NSB-2020	Шкаф 200x200x120 в комплектации [1] без нагревателя и оптического кросса Н(-) F(-)
NSB-2030	Шкаф 200x300x120 в комплектации [1] без нагревателя и оптического кросса Н(-) F(-)
NSB-3030	Шкаф 300x300x210 в комплектации [1] без нагревателя и оптического кросса Н(-) F(-)
NSB-3040	Шкаф 300x400x210 в комплектации [1] без нагревателя и оптического кросса Н(-) F(-)
NSB-3838	Шкаф 380x380x210 в комплектации [1] без нагревателя и оптического кросса Н(-) F(-)
NSB-3860	Шкаф 380x600x210 в комплектации [1] без нагревателя и оптического кросса Н(-) F(-)
NSB-3040F1	Шкаф 300x400x210 в комплектации [1, 3] без нагревателя с оптич. кроссом Н(-) F(+)
NSB-3838F1	Шкаф 380x380x210 в комплектации [1, 3] без нагревателя с оптич. кроссом Н(-) F(+)
NSB-3860F1	Шкаф 380x600x210 в комплектации [1, 3] без нагревателя с оптич. кроссом Н(-) F(+)
NSB-3040H1	Шкаф 300x400x210 в комплектации [1, 2] с нагревателем, без оптич. кросса Н(+) F(-)
NSB-3838H1	Шкаф 380x380x210 в комплектации [1, 2] с нагревателем, без оптич. кросса Н(+) F(-)
NSB-3860H1	Шкаф 380x600x210 в комплектации [1, 2] с нагревателем, без оптич. кросса Н(+) F(-)
NSB-3040H1F1	Шкаф 300x400x210 в комплектации [1, 2, 3] с нагревателем и оптич. кроссом Н(+) F(+)
NSB-3838H1F1	Шкаф 380x380x210 в комплектации [1, 2, 3] с нагревателем и оптич. кроссом Н(+) F(+)
NSB-3860H1F1	Шкаф 380x600x210 в комплектации [1, 2, 3] с нагревателем и оптич. кроссом Н(+) F(+)

[1]ВВОД: DIN-рейка 2-3шт; Гермовводы PG-7/9 6-12шт; Автомат 10А; Клеммы проходные 4-8 шт.

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

[3]ОПТИКА: Оптический кросс-4-FC/ST (гильзы, пигтейлы, адаптеры); Патчкорд FC/LC(SC)-SM(MM)

