Шкафы для установки вне помещений с вентилятором, кондиционером MODULAR VENT, MODULAR HEX, метрические монтажные профили, базовые станции, распределительные шкафы

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

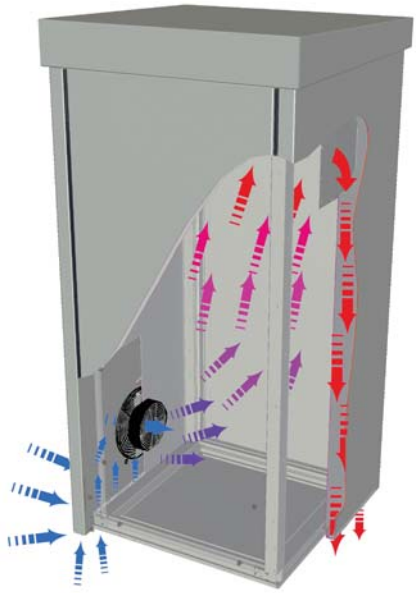
Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +7(727)345-47-04
Беларусь +(375)257-127-884
Узбекистан +998(71)205-18-59
Киргизия +996(312)96-26-47

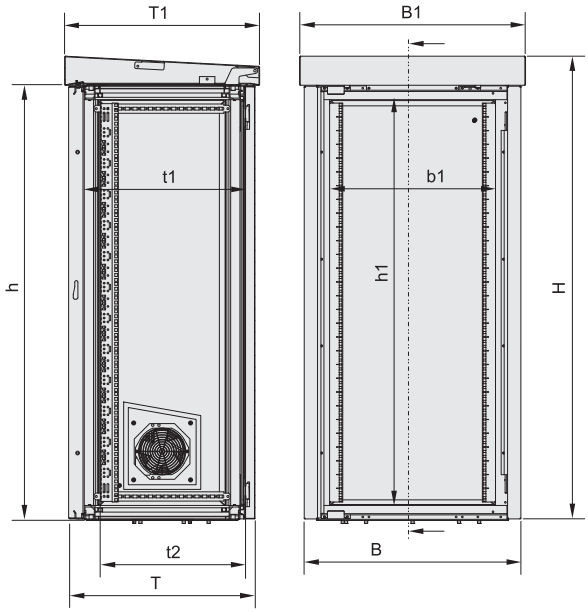
эл.почта: swb@nt-rt.ru || сайт: https://schroff.nt-rt.ru/

Шкафы – Outdoor Modular

MODULAR VENT (ВЕНТИЛЯТОР)



41603051



41603059

- Каркас из алюминиевого профиля со съемной двустенной облицовкой
- Принудительный отвод тепла вентилятором в боковой стенке, макс. 35 Вт/K
- Степень защиты IP 55
- Двойные алюминиевые стенки
- Одностворчатая дверь для шкафов шириной 700 мм, двустворчатая дверь для шкафов шириной 1300 мм

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (в сборе)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Каркас, на винтах, алюминий
2	2	Двойная боковая стенка, алюминий, изнутри необработанная, снаружи RAL 7035
3	1	Одностворчатая дверь для шкафов шириной 700 мм, двустворчатая дверь для шкафов шириной 1 300 мм, алюминий, RAL 7035, 3-точечный запиранием, поворотная ручка с профильным DIN-полуцилиндром, угол открытия двери 135°, ограничитель открытия двери 120°, навеска слева
4	1	Двойная задняя стенка, алюминий, изнутри необработанная, снаружи RAL 7035
5	1	Крыша, алюминий, внешнее покрытие RAL 7035
6	1	Цоколь со съемными панелями, высота 100 мм
7	1	Панель основания с заглушкой кабельного ввода, алюминий
8	4	Заглубляющие монтажные рельсы для монтажа метрических или 19" монтажных профилей
9	1	Комплект заземления, установлен
10	1	Осевой вентилятор (смонтирован сбоку), воздушный поток: 360 м^3/ч, 230 В$_{перем. тока}$, 50 Гц, уровень шума менее 53 дБ (A), макс. давление: 176 Па, потребляемая мощность: 35 Вт подключение к сети через винтовую колодку
11	1	Фильтерная прокладка
12	1	Термостат, с кабельной проводкой

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Высота U	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	q_W Вт/K	Заказ №
25	1330	1300	600	35	10149-305
29	1510	700	600	35	10149-306
29	1510	1300	600	35	10149-308
Запасной вентилятор 230 В перем. тока 1 шт.					21149-185
Воздушный фильтр для вентилятора 10 шт.					21149-184

q_W = удельная мощность теплоотвода

H * мм	H U	B мм	T мм	h мм	b_1 мм	t_1 мм	t_2 мм	h_1 мм	B_1 мм	T_1 мм
1330	25	1300	600	1233	1136	500	450	1136	1330	630
1510	29	700	600	1408	536	500	450	1311	730	630
1510	29	1300	600	1408	1136	500	450	1311	1330	630

t_2 = макс. установочное расстояние 19" монтажного уровня в глубину шкафа.
* Высота без цоколя (высота цоколя 100 мм).

Пример расчета при 35 Вт/K

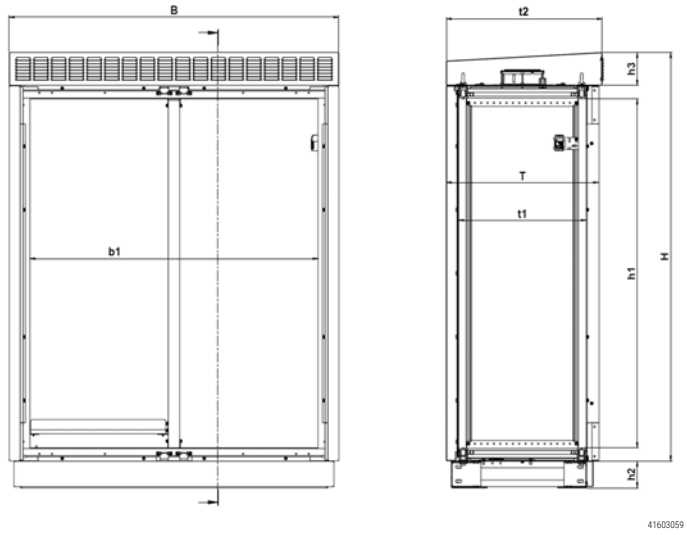
(значения в соответствии с ETS 300019-1-4, класс 4.1)
Внутренняя температура 50 °C - внешняя температура 40 °C = 10 K.
Таким образом может быть обеспечен отвод тепловых потерь мощностью 350 Вт (35 Вт/K x 10 K).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Метрические или 19" монтажные профили следует заказывать отдельно, см со. стр. 1.329

Шкафы – Outdoor Modular

MODULAR VENT (ВЕНТИЛЯТОРЫ / КОНДИЦИОНЕР)



H *	H	B	T	h	b_1	t_1	t_2	h_1	B_1	T_1
мм	U	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1330	25	1300	600	1233	1136	500	450	1136	1330	630
1510	29	700	600	1408	536	500	450	1311	730	630
1510	29	1300	600	1408	1136	500	450	1311	1330	630

t_2 = макс. установочное расстояние 19" монтажного уровня в глубину шкафа.
* Высота без цоколя (высота цоколя h_2).

- Каркас из алюминиевого профиля со съемной двустенной облицовкой
- Принудительное охлаждение вентиляторами / блоком
- IP 55 или NEMA 12 ~
- Двустенный, Al внутри, снаружи
- Одностворчатая дверь для шкафов шириной 700 мм, двустворчатая дверь для шкафов шириной 1300 мм

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (в сбор))

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Каркас, на винтах, алюминий
2	2	Двустенная боковая стенка, Al raw, внутри; St RAL 7035 снаружи (10149-336 в RC2)
3	1	Двустенная входная дверь, Al raw внутри; St RAL 7035 снаружи; 3-точечный замок, поворотная ручка с полуцилиндром из профиля DIN, угол открытия двери 135 °, замок двери под 120 °; 1 дверное полотно, дверная петля слева на ширине 700 мм; Двойная дверь, 2 дверных полотна равной ширины, дверные петли слева направо на ширине 1300 мм
4	1	Задняя стенка с двойными стенками, Al raw, внутри; St RAL 7035, снаружи
5	1	Крыша с двойными стенками, Al raw внутри; (10149-334, 10149-337) вне RAL 7035, включая подъемные проушины; (10149-336) Крыша, алюминий внутри, снаружи из нержавеющей стали, RAL 7035, включая подъемные проушины
6	1	Основание, St RAL 7035, со съемными панелями, для высоты см. Информацию для заказа, нижняя панель Al внутри необработанная; (10149-337) имеет крышку гнезда (2 x 21149-299)
7	4	Заглубляющие монтажные рельсы для монтажа метрических или 19" монтажных профилей, поверхность St AlZn
8	1	19 "Рамка, St (10149-337), St Surface AlZn (10149-334, 10149-336)
9	1	Комплект заземления, установлен
10	1	Осевой вентилятор (2 шт.) В 10149-334, 10149-337, 360 м3 / ч, без нагнетания на вентилятор, 53 дБ (A), макс. Потребляемая мощность 35 Вт, подключение клеммного блока, термостат; 24 В пост. Тока (10149-337); 48 В пост. Тока 10149-334; установлен сверху; Фильтр Коврики M5 в дверь Кондиционер (T290426G150) в 10149-336, St RAL 7035, 1172 Вт, 230 В переменного тока, 67 дБ (A), термостат, обогреватель 1000 Вт, подключение к сети Nema 6-15P
11	1	Держатель для ноутбука (21149-250), установленный на внутренней стороне двери в (10149-337)
12	1	Сумка для документов (ADP2), установленная на внутренней стороне двери в (10149-337)
13	1	Крышка батарейного отсека (21149-247) и замок (21149-276), монтаж на полу в (10149-337)
14	1	RC2 жесткость на 10149-336

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Высота		Ширина	Глубина	q_W	Описание	Передвижной цоколь	Применение	Заказ №
U	мм	мм	мм	Вт/K		мм		
29	1530	1300	600	160	двойная дверь	100	поезд	10149-337
29	1530	1300	600	55	двойная дверь	200	Телеком	10149-336
29	1530	700	600	98	одна дверь door	200	Телеком	10149-334

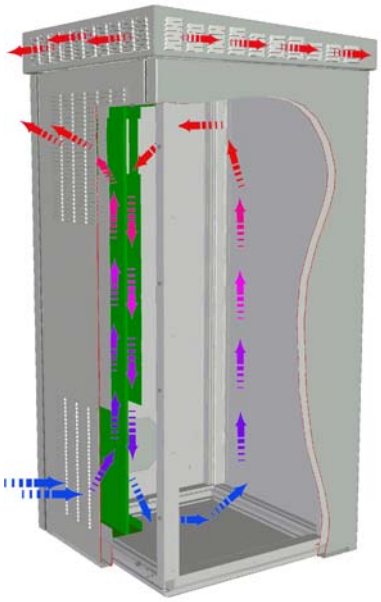
q_W = удельная мощность теплоотвода соответствии с ETSI EN 300 019-1-4.
Высота без цоколя

ПРИМЕЧАНИЕ

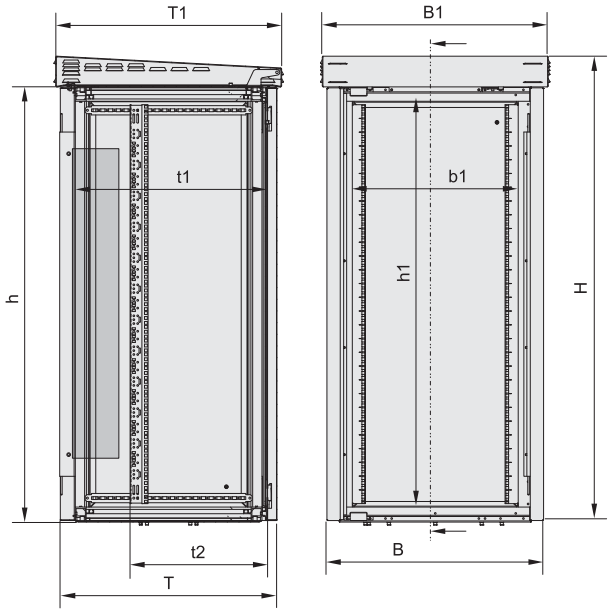
- Другие базовые высоты и аксессуары по запросу

Шкафы – Outdoor Modular

MODULAR HEX



41603052



41605052

H*	H	B	T	h	b_1	t_1	t_2	h_1	B_1	T_1
мм	U	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1330	25	1300	600	1233	1136	500	350	1136	1330	630
1510	29	700	700	1408	536	600	450	1311	730	730
1510	29	1300	600	1408	1136	500	350	1311	1330	630

t_2 = макс. установочное расстояние 19" монтажного уровня в глубину шкафа.
* Высота без цоколя (высота цоколя 100 мм).

Пример расчета при 70 Вт/K

(значения в соответствии с ETS 300019-1-4, класс 4.1)
Внутренняя температура 50 °C - внешняя температура 40 °C = 10 K.
Таким образом может быть обеспечен отвод тепловых потерь мощностью 700 Вт (70 Вт/K x 10 K).

- Каркас из алюминиевого профиля со съемной двустенной облицовкой
- Принудительный отвод тепла с помощью установленного в двери теплообменника, макс. 70 Вт/K
- Степень защиты IP 55
- Одностворчатая дверь для шкафов шириной 700 мм, двустворчатая дверь для шкафов шириной 1300 мм

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (в сборе)

Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Каркас, на винтах, алюминий
2	2	Двойная боковая стенка, алюминий, изнутри необработанная, снаружи RAL 7035
3	1	Одностворчатая дверь для шкафов шириной 700 мм, двустворчатая дверь для шкафов шириной 1 300 мм, алюминий, RAL 7035, 3-точечный запиранием, поворотная ручка с профильным DIN-полуцилиндром, угол открытия двери 135°, ограничитель открытия двери 120°, навеска слева
4	1	Двойная задняя стенка, алюминий, изнутри необработанная, снаружи RAL 7035
5	1	Крыша, алюминий, внешнее покрытие RAL 7035
6	1	Цоколь со съемными панелями, высота 100 мм
7	1	Панель основания с заглушкой кабельного ввода, алюминий
8	4	Заглубляющие монтажные рельсы для монтажа метрических или 19" монтажных профилей
9	1	Комплект заземления, установлен
10	1	Теплообменник, 48 $В_{пост. тока}$ электронное управление, выходы для сигнализации, температурный датчик, калорифер, кабель питания постоянного тока с IEC-штекером, 3 м

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Высота U	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	q_W Вт/K	Заказ №
25	1330	1300	600	70	10149-313
29	1510	700	700	70	10149-315
29	1510	1300	600	70	10149-316

q_W = удельная мощность теплоотвода, среднее значение

Технические параметры теплообменника

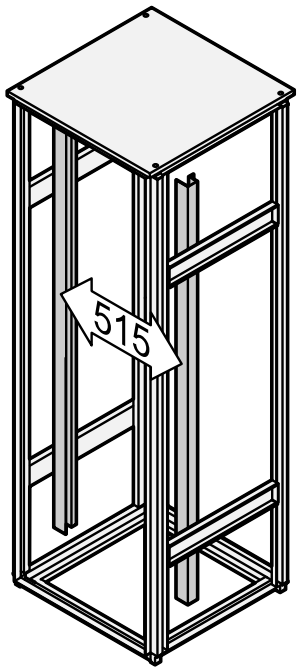
	WT 70
Габариты В x Ш x Г	1010 x 465 x 150 мм
Калорифер напряжение/мощность	230 $В_{перем. тока}$/1000 Вт
Удельная мощность теплоотвода	70 Вт/K
Вентилятор	2 шт.
Входное напряжение	48 $В_{пост. тока}$
Воздушный поток внешнего контура	510 $м^3$/ч
Воздушный поток внутреннего контура	600 $м^3$/ч
Температурный диапазон	от -40 до 50 °C
Степень защиты	IP 55
Вес	21 кг

ПРИМЕЧАНИЕ

- Метрические или 19" монтажные профили следует заказывать отдельно, см со. стр. 1.329
- Сетевой кабель калорифера теплообменника (230 В перем. тока, IEC-штекер), см. стр. 3.39

Шкафы – Outdoor Принадлежности

МЕТРИЧЕСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ПРОФИЛЬ



41001548

- Для установки метрических шасси, блочных каркасов, распределительных и передних панелей по IEC 60917-2-1
- В исполнении Modular монтаж производится непосредственно на каркас или на заглубляющие монтажные рельсы. В исполнении Unibody для монтажа профилей необходимо использовать заглубляющие монтажные рельсы

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	2	Метрический монтажный профиль - посадочный размер оборудования (расстояние - крепление винтами) 515 мм, сталь 2 мм, алюцинк
2	1	Комплект крепежных деталей, с заземлением

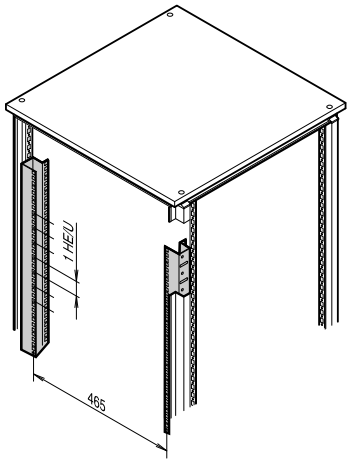
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Для шкафов высотой мм	Полезная высота SU	Длина мм	Алюцинк Заказ №
Монтаж на неполную высоту шкафа	16	400	24127-547
Монтаж на неполную высоту шкафа	21	525	24127-682
930	28	700	24127-686
1100	35	875	24127-689
1330	44	1100	24127-694
1510	51	1275	24127-697

ПРИМЕЧАНИЕ

- Заглубляющие монтажные рельсы для монтажа оборудования на неполную высоту шкафа предоставляются по отдельному запросу

19" МОНТАЖНЫЙ ПРОФИЛЬ



PLA45434

- Для монтажа 19" шасси, блочных каркасов, распределительных и передних панелей по IEC 60297-3-100 (DIN 41 494, часть 1)
- В исполнении Modular монтаж производится непосредственно на каркас или на заглубляющие монтажные рельсы. В исполнении Unibody для монтажа профиля необходимо использовать заглубляющие монтажные рельсы

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Поз.	Кол-во	Описание
1	2	19" монтажный профиль, сталь 2 мм, RAL 7035, покрытие алюцинк
2	1	Комплект крепежных деталей, с заземлением

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Для шкафов высотой мм	Полезная высота U	Длина мм	Заказ №
Монтаж на неполную высоту шкафа	9	400	**24127-370**
Монтаж на неполную высоту шкафа	12	533	**24127-484**
930	16	711	24127-485
1100	20	889	24127-487
1330	25	1111	24127-489
1510	29	1289	24127-491

ПРИМЕЧАНИЕ

- Заглубляющие монтажные рельсы для монтажа оборудования на неполную высоту шкафа предоставляются по отдельному запросу

Шкафы – Outdoor ServicePLUS

41608003

БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

- Базовая станция мобильной связи с энергоснабжением в одном шкафу
- Подключение станции мобильной связи через специальные кабельные каналы в крыше шкафа
- Шкаф основан на модульной конструкции Modular
- Охлаждение через вентилятор с воздушным фильтром или в другом варианте шкафа с помощью кондиционера

41608004

ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ СТАНЦИИ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

- Шкаф для энергоснабжения базовых станций мобильной связи
- На конструктивной основе шкафа Modular со специальной конструкцией верхней крыши для укладки кабелей и возможностью монтажа как 19", так и 21" оборудования
- С теплообменником в передней двери
- Распределение электропитания перем./пост. в отдельном отсеке, сбоку от 19" уровня

41608005

WIMAX

- Базовая станция для приложений Wimax
- На основе шкафа Unibody со специальным цоколем для удобного монтажа на месте эксплуатации
- Подача свежего воздуха через фильтр приточного воздуха
- Дополнительные компоненты, как обогреватель шкафа или датчик открытия двери установлены на заводе

Шкафы – Outdoor ServicePLUS

41608010

СТАЦИОНАРНАЯ СЕТЬ VDSL

- Распределительный шкаф для VDSL (скоростная цифровая абонентская линия)
- Корпус на базе каркаса Modular с двухстенными элементами облицовки
- Охлаждение с помощью регулируемых вентиляторов в крыше корпуса. Циркуляция воздуха только в двойных стенках, внутренний отсек для оборудования герметичен
- Отдельная конструкция цоколя из нержавеющей стали с монтажным отсеком для аккумуляторных батарей и укладки кабелей

41608006

ШКАФ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

- Шкаф для энергоснабжения станций мобильной связи
- На основе шкафа Modular с возможностью монтажа как 19", так и 21" оборудования
- Прямое охлаждение за счет подачи свежего воздуха в отсек оборудования вентилятором с воздушным фильтром
- Дополнительные компоненты, как обогреватель шкафа или датчик открытия двери установлены на заводе

41608007

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ, ВИДЕО И РЕЧИ - TRIPLE PLAY

- Распределительный шкаф для оптоволоконной кабельной разводки (FTTN/FTTH)
- Поставка с завода с источниками питания, аккумуляторными батареями и предохранителями
- Дизайн Outdoor Modular
- Комбинированное охлаждение с помощью кондиционера и дополнительной внутренней циркуляции воздуха

Шкафы – Outdoor ServicePLUS

41603016

МЕТЕОРОЛОГИЯ

- Компактный прочный корпус для регистрации данных измерений при грозах и бурях
- На основе шкафа Unibody для монтажа на мачте
- Поддержка микроклимата с помощью дополнительного вентилятора в двойной стенке
- Дополнительный монтаж регулируемого нагревателя для эксплуатации в условиях низких температур

41608008

КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ (РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ)

- Контроль напряжения надземных линий электропередач
- Конструкция на основе шкафа Unibody для монтажа на стену или мачту
- Энергосберегающее бесшумное охлаждение за счет конвекции в двойных стенках

41608009

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА НА УЧАСТКАХ ПУТЕЙ

- Измерительное устройство безопасности для определения температуры колес проезжающих поездов
- Установка в непосредственной близости от рельсового пути, требующая прочной, устойчивой к вибрациям конструкции согласно IEC 61963
- Конструкция на основе шкафа Modular; оборудование смонтировано на поворотной раме
- Теплоотвод с помощью установленного сбоку кондиционера

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +7(727)345-47-04
Беларусь +(375)257-127-884
Узбекистан +998(71)205-18-59
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: swb@nt-rt.ru || сайт: https://schroff.nt-rt.ru/