

Презентация шкафы наружной установки

2014



Общие сведения

Шкафы наружной установки - это высокоэффективное техническое решение для защиты телекоммуникационного оборудования, устанавливаемого внутри такого шкафа от воздействия окружающей среды. Типовое использование для: систем беспроводной связи, кабельного телевидения, цифровых кабельных линий и беспроводных сетей. Надежная конструкция обеспечивает длительный срок службы и хорошую защиту в различных условиях воздействия внешней среды.

Параметр	OUT010-A1 (шкаф оборудования)	OUT010-A2 (шкаф оборудования)	OUT011 (батареяный шкаф)
*Габариты НхLxB, мм	1800x800x800	1800x700x700	1000x650x700
Рабочая внешняя температура, °C	-50...+45	-50...+45	-50...+45
Температура хранения, °C	-50...+55	-50...+55	-50...+55
Относительная влажность при хранении, %	75	75	75
Относительная влажность, % (при +30 °C)	85	85	85
Атмосферное давление, кПа	70...106	70...106	70...106

*Габариты предлагаемых систем могут быть подобраны индивидуально, согласно требованиям заказчика.

Возможное внешнее исполнение

Шкаф OUT010(BTS)
Вариант-1



Шкаф OUT010(BTS)
Вариант-2



Шкаф OUT010(BTS)
С батарейным отсеком
Вариант-3



Шкаф Батарейный
OUT011(BAT)



Основные характеристики

- Высокая масштабируемость по высоте и количеству групп АКБ
- Широкий диапазон входного напряжения;
- Широкий температурный диапазон эксплуатации;
- Высокая выходная мощность систем;
- Покрытие шкафов имеет высокую антикоррозионную стойкость, защиту от воздействия электростатической пыли;
- Корпус изготовлен из холоднокатаной стали;
- Подвод кабелей осуществляется в нижней части шкафа, реализовано удобное подключение к клеммам;
- Класс защиты корпуса от воздействия окружающей среды IP55 (защита до IP65 по запросу);
- Корпус имеет уплотнительные прокладки. Так же герметично уплотняются подводимые кабели и жгуты;
- Закрытие дверей трехточечное;
- Замок двери имеет защиту от попадания влаги и пыли, так же оборудован электронным датчиком несанкционированного вторжения;
- Система охлаждения имеет защиту от попадания внутрь шкафов агрессивных факторов воздействия окружающей среды;
- Внутренние соединения оборудования между собой осуществляются непосредственно внутри шкафа, какие либо внешние соединения отсутствуют;
- Наличие системы мониторинга окружающей среды;

Основные характеристики

Стойкость к механическим воздействиям

- Выдерживают силу ветра со скоростью потока 60м/с
- Угол установки шкафов до 10°
- Вандалозащита обеспечивается использованием холоднокатаной стали и отсутствием внешних болтовых присоединений внутренних блоков

Стойкость к воздействию окружающих факторов

- Обеспечивается антикоррозионным покрытием
- Обеспечивается уплотнительными прокладками со сроком службы 20 лет
- Дополнительная крышка на замок от попадания влаги и пыли

Тестирования

РАДИАЦИЯ И ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- 45°C окружающая температура;
- Солнечная радиация 1.12kW/m²;
- Полная нагрузка;
- Продолжительность: 3-х дневный тест.



ТЕСТИРОВАНИЕ - IPX5

- Водное распыление(100mm/h);
- Полная нагрузка;
- 4 часа продолжительность теста.



ТЕСТИРОВАНИЕ - НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- Снегопад;
- Окружающая температура:-25~-20°C;
- Небольшая нагрузка;
- 4 часовая продолжительность теста.

