



ШКАФ УЛИЧНЫЙ ВСЕПОГОДНЫЙ

Паспорт устройства

SNR-OWC-096060-CHM	Шкаф уличный всепогодный охлаждение, контроль климата)	9U	глубина	600мм	(нагрев,
SNR-OWC-126060-CHM	Шкаф уличный всепогодный охлаждение, контроль климата)	12U	глубина	600мм	(нагрев,
SNR-OWC-156060-CHM	Шкаф уличный всепогодный охлаждение, контроль климата)	15U	глубина	600мм	(нагрев,
SNR-OWC-186060-CHM	Шкаф уличный всепогодный охлаждение, контроль климата)	15U	глубина	600мм	(нагрев,

Уважаемый покупатель!

Спасибо, что доверяете качеству SNR. Мы работаем для вас с 2003 г.

Под брендом SNR мы производим полный спектр телекоммуникационного оборудования, основываясь на собственном опыте, опыте наших клиентов и потребностях современного рынка.

Паспорт устройства

Паспорт оборудования содержит общие сведения, общий вид, технические характеристики.

Производитель не несёт ответственность за любые допущенные технические и типографические ошибки, имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Производитель не предусматривает какую-либо гарантию относительно приведенного в настоящем документе материала, включая товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но, не ограничиваясь вышеизложенным. Производитель не несёт ответственность за случайные повреждения, возникающие в связи с применением данного материала.

По всем техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь на **support.nag.ru**

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ

1.1 Наименование: Шкаф уличный всепогодный

1.2 Обозначение: SNR-OWC-XXYYZZ-CHM

где SNR – Торговая марка

OWC – буквенное обозначение серии;

XX – высота, U;

YY – ширина, мм;

ZZ – глубина, мм.

CHM – (cool heat management) - охлаждение, нагрев , контроль климата

1.3 Дата выпуска _____

1.4 Предприятие-изготовитель: ООО «НАГ».

1.5 Назначение

Шкаф уличный всепогодный SNR-OWC предназначен для размещения автономно функционирующего активного и пассивного оборудования, поддержания заданного температурного режима внутри шкафа при эксплуатации.

Возможна установка в закрытых помещениях или на открытом воздухе.

Корпус шкафа имеет сварную металлическую конструкцию, внутри покрыт термоизоляционным негорючим материалом. В основании шкафа предусмотрена съемная заглушка для ввода кабеля. Регулируемые по глубине 19" направляющие толщиной 1,5 мм.

В шкафах с активной вентиляцией установлен вентиляторный модуль, с возможностью установки на "вдув" или "выдув". Защитная решетка позволяет предотвратить не только механические воздействия, но и попадание влаги внутрь шкафа.

Тепловентилятор предназначен для обеспечения точной и равномерной температуры в шкафах с электрическими и электронными модулями. Благодаря этому предотвращается образование конденсата или замерзание и вызываемые этим отказы в работе.

Вид климатического исполнения У2 ГОСТ 15150 с предельными рабочими температурами воздуха при эксплуатации от -50 С до +45 С и относительной влажности воздуха не более 80% при +20 С. Степень защиты: IP54

Материалы: холоднокатанная сталь ГОСТ 19904-90. Толщина деталей не менее 1,2 мм.

Покрытие: порошковая краска соответствующая ГОСТ 9.410-88.

Шкаф поставляется в собранном виде в картонной упаковке.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SNR-OWC-096060-CHM	SNR-OWC-126060-CHM	SNR-OWC-156060-CHM	SNR-OWC-186060-CHM
Габариты (ВхШхГ), мм	500x730x630	635x730x630	770x730x630	905x730x630
Полезная высота (U)	9	12	15	18
Полезная глубина (макс), мм	545	545	545	545
Толщина деталей, мм	не менее 1,2	не менее 1,2	не менее 1,2	не менее 1,2
Масса, кг	44,5	53,5	56	59,5
Распределенная нагрузка при установке на стену, кг	150	150	150	150
Распределенная нагрузка при установке на столб, кг	60	60	60	60
Тип покрытия	Порошково-полимерное	Порошково-полимерное	Порошково-полимерное	Порошково-полимерное
Цвет	RAL7035	RAL7035	RAL7035	RAL7035
Степень защиты	IP54	IP54	IP54	IP54
Температура эксплуатации	-50 С до +45 С			
Относительная влажность	не более 80% при +20 С			
Параметры упаковки				
Упаковка (мест)	1	1	1	1
Габариты упаковки (ВхШхГ), мм	510x710x640	645x710x640	780x710x640	915x710x640
Масса брутто, кг	45	54	56,5	60

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Шкаф укомплектованный - 1 шт;
- Монтажный профиль 19" с регулировкой по глубине - 4 шт;
- Блок управления климатом на DIN-рейке - 1 шт;
- Нагреватель 150Вт 220В - 1 шт;
- Вентилятор 120x120x38 220В с фильтром - 2 шт;
- Защитный кожух - 2 шт;
- Съёмная заглушка под кабельные вводы - 1 шт;
- Кабельный гермоввод PG29 - 3 шт;
- Кабельный гермоввод PG16 - 2 шт.

4 ОБЩИЙ ВИД ШКАФА



Рисунок 1 - Общий вид шкафа

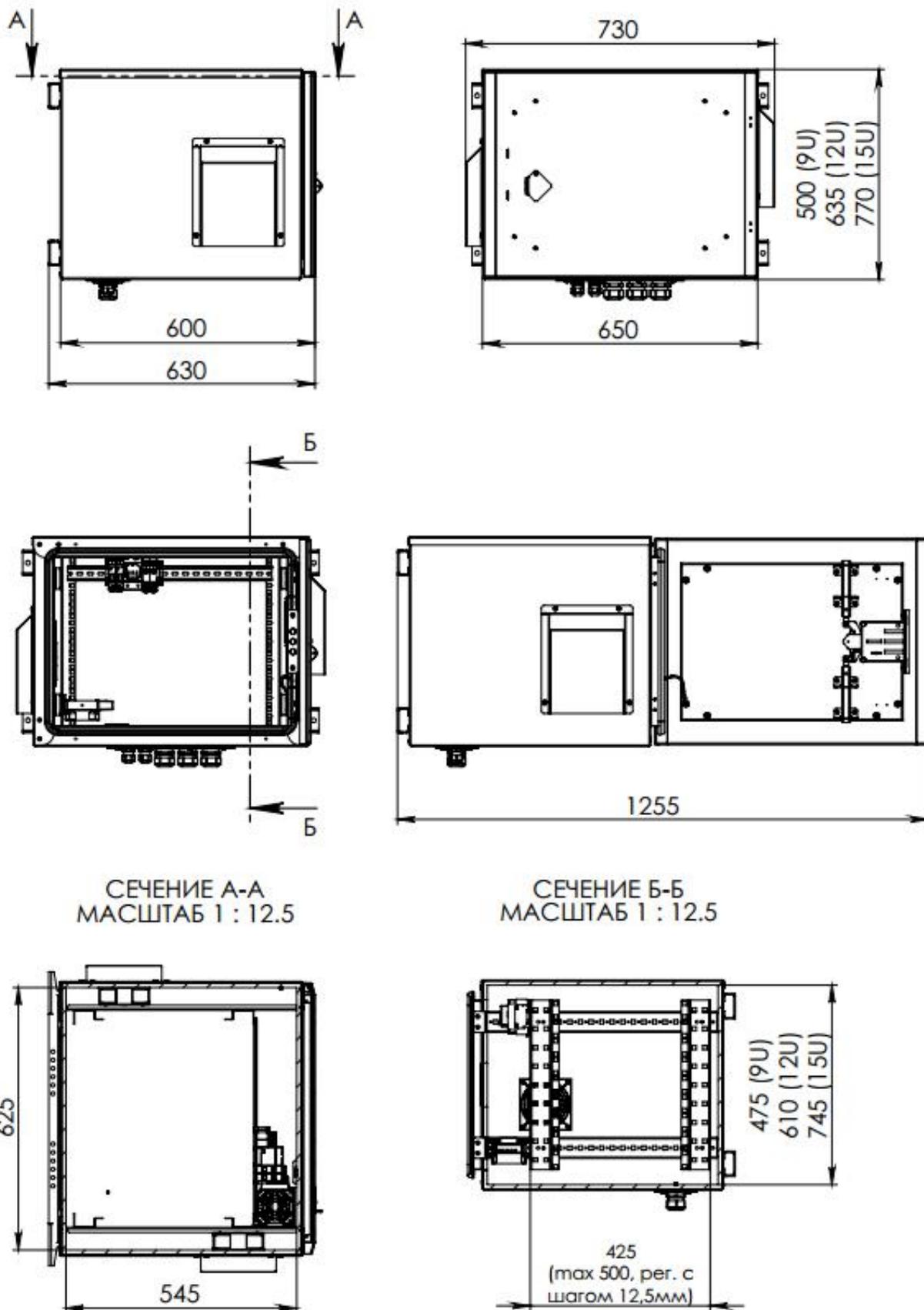


Рисунок 2 - Общий вид сзади



Рисунок 3 - Общий внутри шкафа

5 ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И ГАБАРИТЫ



СЕЧЕНИЕ А-А
МАСШТАБ 1 : 12.5

СЕЧЕНИЕ Б-Б
МАСШТАБ 1 : 12.5

Рисунок 4 - Основные размеры и габариты

6 УСТАНОВКА ШКАФА НА СТЕНУ И СТОЛЬБ

6.1 Установка на стену

Шкаф устанавливается на стену при помощи анкерных болтов М10 (**не входят в комплект поставки**) через отверстия 11 мм. Ввод кабеля осуществляется через съемную заглушку в основании шкафа.

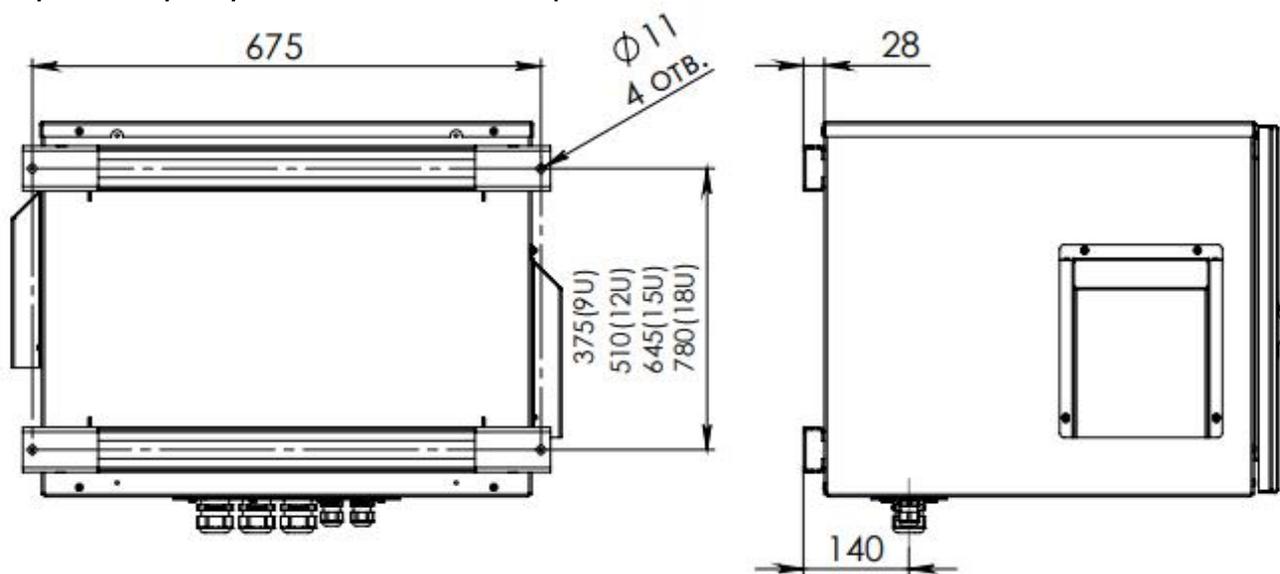


Рисунок 5 - Установка на стену

6.2 Установка на столб

Шкаф устанавливается на столб при помощи комплекта из стягивающей ленты и крепежей (**комплект приобретается отдельно**).

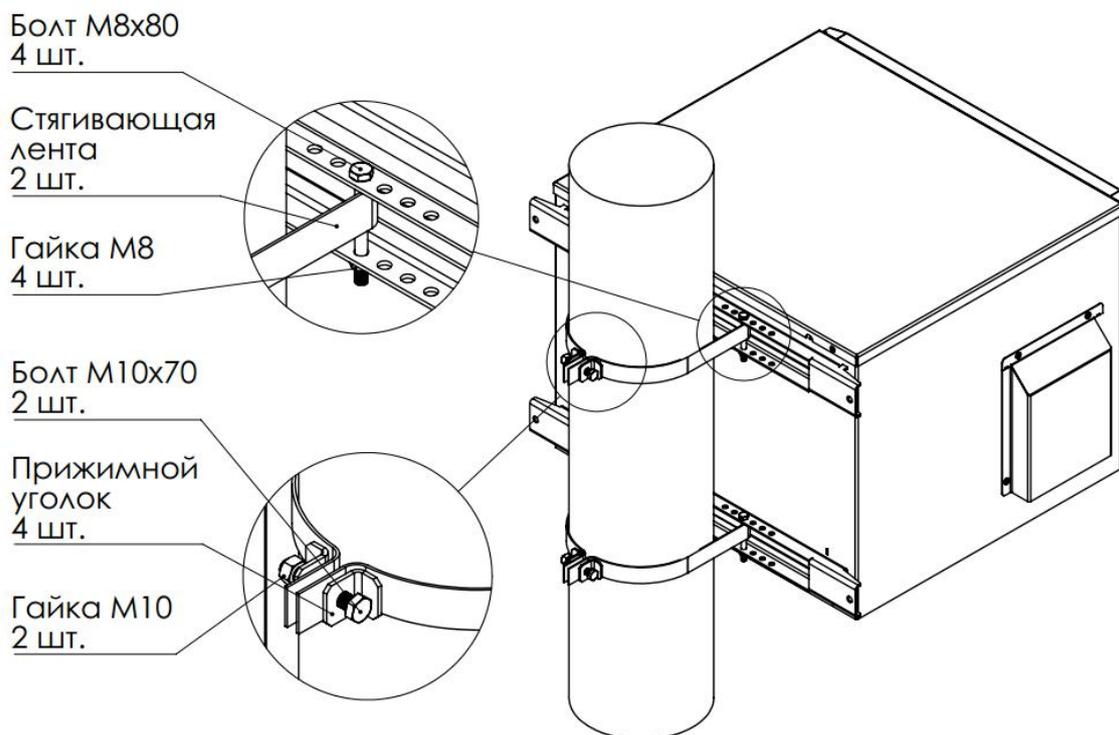


Рисунок 6 - Установка на столб

7 УСТАНОВКА ЦОКОЛЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КРЫШИ

Цоколь и крыша приобретаются отдельно

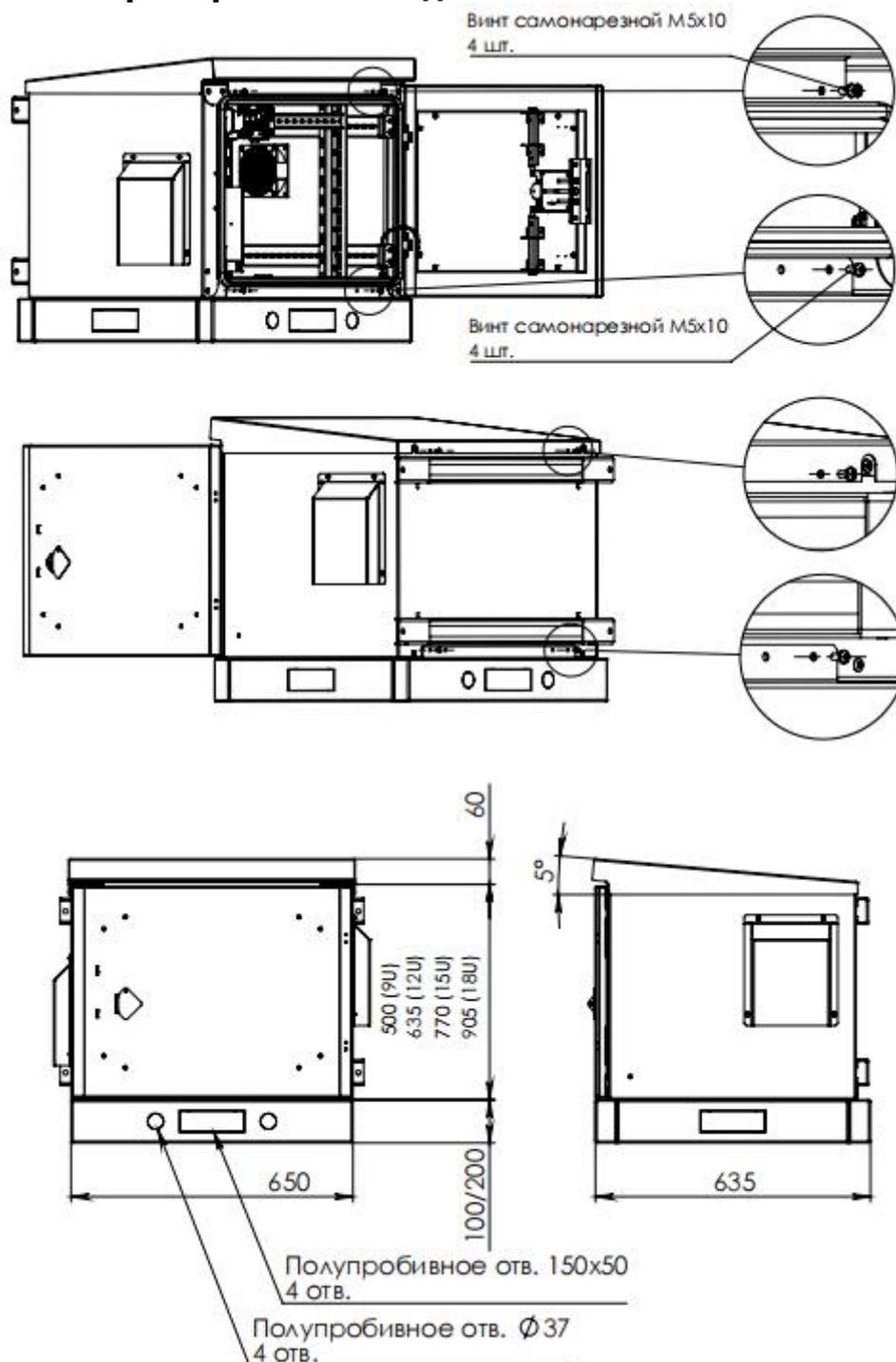


Рисунок 7 - Установка цоколя и дополнительной крыши

8 СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И ОБОГРЕВА

Для обогрева шкафа используется нагреватель мощностью 150Вт подключенный через термостат для защиты от перегрева.

Для вентиляции используются 2 вентилятора 120x120x38 с фильтром. Фильтрующий материал может быть легко заменен при помощи подручных средств. Вентиляторы также подключены через термостат.

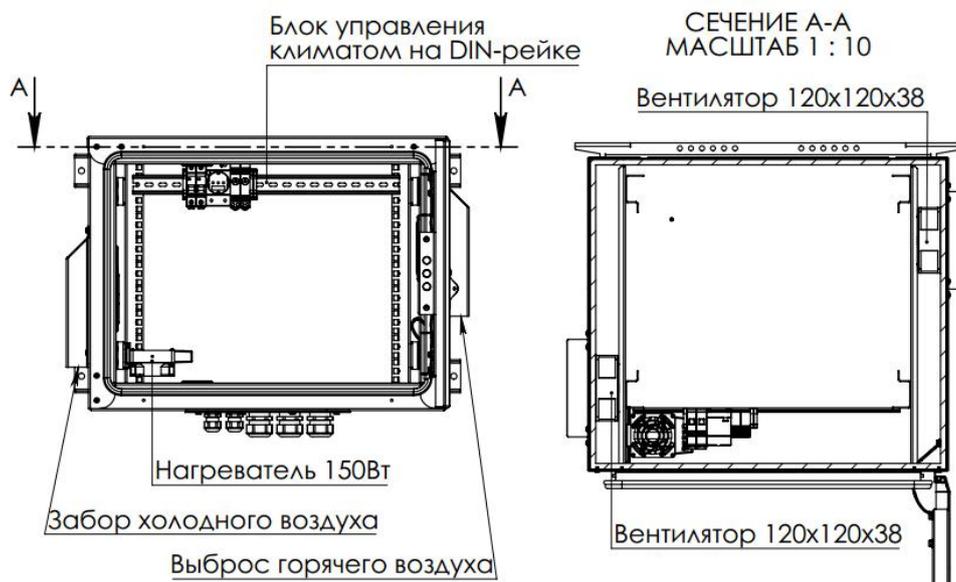


Рисунок 8 - Системы вентиляции и обогрева

9 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

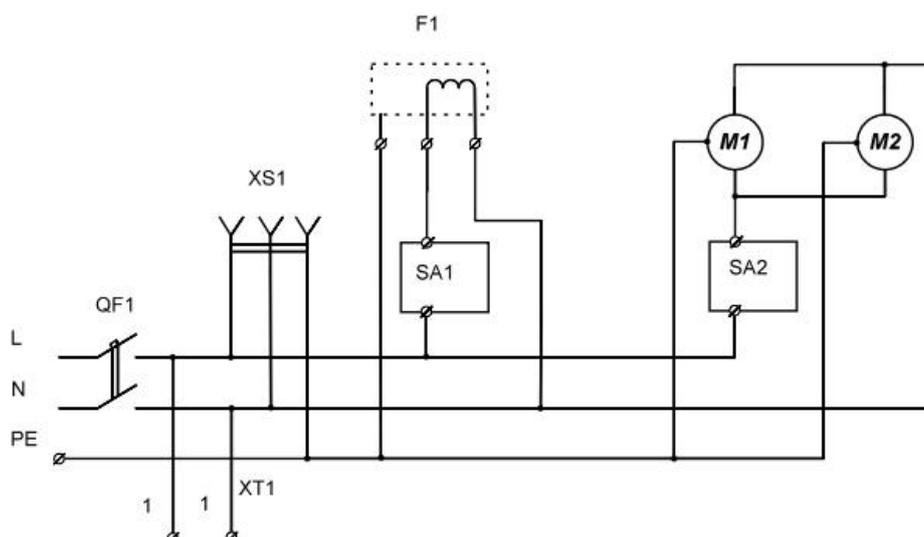


Рисунок 9 - Схема электрическая принципиальная

QF1 - Автоматический выключатель 2P 16A

XS1 - Розетка на DIN-рейку

F1 - Нагреватель на 150Вт 220В

M1, M2 - Вентилятор 120мм 220В

SA1 - Терморегулятор (нагр.)

SA2 - Терморегулятор (охл.)

XT1 - Клемма 4 мм

10 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

10.1. Изделие не содержит в составе материалов, опасных для жизни и здоровья человека и вредных для окружающей среды, и не требует специальных мер при транспортировании, хранении и утилизации.

10.2. Условия транспортирования по группе 5 ГОСТ 15050-69 всеми видами наземного транспорта в закрытых отсеках, при температуре -50 до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительно влажности до 98% при температуре окружающего воздуха до 25°C .

10.3. Условия хранения должны соответствовать по группе 2 ГОСТ 15150-69.

10.4. Утилизацию изделия производят по общим правилам, действующим у потребителя.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Телекоммуникационный шкаф «SNR-OWC» изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и требованиям технических условий, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

МП

_____ / _____ /

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о товаре

Артикул: _____

Наименование товара: _____

Серийный номер: _____

Сведения о Продавце

Название организации: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Полное положение о гарантийном обслуживании приведено на WEB странице <http://shop.nag.ru/article/warranty>

Срок гарантии - 12 месяцев с момента покупки товара.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен,
товар получил, претензий по комплектности
и внешнему виду не имею

(подпись покупателя)

_____/_____
(подпись продавца) М.П.

Дата покупки: _____ 201__ г.

Внимание! Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца!

**Адрес сервисного центра ООО «НАГ»
620016, г.Екатеринбург, ул.Краснолесья 12А
тел. +7 (343) 379-98-38**

Компания НАГ - ведущий российский разработчик оборудования и решений для отрасли телекоммуникаций Вот уже 15 лет мы создаем сети передачи данных и системы информационной безопасности

Мы предлагаем собственные продукты и решения «под ключ» в следующих областях: беспроводные сети, системы видеонаблюдения и бесперебойного электропитания, информационной безопасности и удалённого управления оборудованием

Мы разрабатываем и внедряем аппаратно-программные комплексы для организации IP-телевидения и IP-телефонии, построения мобильных ЦОДов и спектрального уплотнения каналов

НАГ сегодня:

- Более 15 лет на телекоммуникационном рынке России
- Более 250 сотрудников
- Более 11 000 довольных клиентов по всему миру
- 40% штата компании - разработчики, архитекторы и инженеры
- Инвестируем в НИОКР 82% прибыли
- Грамотный консалтинг и предпродажная экспертиза
- Гибкие экономические условия для клиентов
- Комплексная техническая поддержка и сервис
- Собственное производство в России и Китае
- Офисы в Екатеринбурге, Москве, Новосибирске и Ростове-на-Дону
- Логистические центры в Китае и США

г. Екатеринбург, ул. Краснолесья, 12а.

Телефон: +7 (343) 379-98-38

пн-пт 8:30 - 17:30

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Москва: ул. Б.Почтовая, д. 36 стр. 9 (15 подъезд) офис 303

Телефон: +7 (495)950-57-11

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Новосибирск, ул. Гоголя 51

Телефон: +7 (383)251-0-256

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Ростов-на-Дону, пр-т Ворошиловский, 2/2, офис 305

Телефон: +7 (863) 270-45-21

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, 10, оф. 4329.

Телефон: +7 (812) 406-81-00

пн-пт 9:00-18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ