

При изготовлении шкафов ШТВ-НН применяется нержавеющая сталь марки AISI 430. Шкафы дополнительно покрываются слоем полимерно-порошковой краски.

Укомплектованные шкафы серии ШТВ-НН представляют собой готовое решение с системой контроля микроклимата, которая поддерживает заданную температуру и влажность в заданных параметрах круглый год. Комплектация Т1 имеет нагрев и охлаждение.

Изделие в климатическом исполнении У1 по ГОСТ 15150–69 предназначено для уличной эксплуатации при температуре от минус 50 до 45 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при 20 °С.

Шкаф крепится на стену при помощи четырёх уголков (анкеры не входят в комплект поставки), при необходимости можно применить крепление на столб (не входит в комплект поставки).

В основании шкафа предусмотрены съёмные заглушки для ввода кабелей. Конструкция заглушек предполагает разное количество и диаметр отверстий для установки кабельных вводов по желанию заказчика. (В комплект изделия входит один кабельный ввод для подключения питания шкафа).

Для крепления на столб необходимо докупить комплект крепления на столб.

Питание изделия осуществляется от внешней электрической сети напряжением 220 В переменного тока частотой 50 Гц.

Изделие имеет степень защиты от поражения электрическим током класса I по ГОСТ IEC 61140-2012 и соответствует ГОСТ 12.2.027.0-75.

Допустимая распределённая статическая нагрузка до 150 кг.

Корпус шкафов серии ШТВ-НН имеет металлическую сварную конструкцию, внутри покрыт слоем утеплителя с фольгированным покрытием, что улучшает термоизоляцию и уменьшает теплопотери через стенки шкафа. В комплект шкафа входят задняя оцинкованная панель и комплект вертикальных юнитовых панелей.

Двери шкафов серии ШТВ-НН имеют перфорацию, которая обеспечивает вентиляцию установленного в них оборудования, но при этом исключает прямой доступ в полость шкафа и попадание в него инородных предметов. В дверь встроена система вентиляции, состоящая из модуля вентиляторного и фильтра. Максимальный угол открытия двери шкафа 120°. На кронштейне, расположенном на верхней петле двери, находится датчик открытия дверей.

Перечень установленного оборудования:

Вентилятор

Нагреватель полупроводниковый

Разрядник перенапряжения

Индикатор напряжения

Гигростат

Термостат

Выключатель дифференциальный защитный

Выключатель автоматический

Датчик открытия двери

Розетка на DIN-рейку

Шина заземления