

Повітряна завіса
АГРЕГАТ ПОВІТРЯНО – ОПАЛЮВАЛЬНИЙ

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

серія: Newcastle

Моделей:

NC850TN4.5-230V/400V
NC850TN6.0-230V/400V
NC1000TN4.5-230V/400V
NC1000TN6.0-230V/400V
NC1000TN9.0-400V
NC1600TN6.0-230V/400V
NC1600TN9.0-400V
NC1600TN12.0-400V

Важливе зауваження:

Уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації перед монтажем або використанням обладнання.
Збережіть цю інструкцію для подальшого використання.

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Агрегати повітряно-опалювальні АО ЕВР ТУ У 3.88-14307771-038-99, теплові завіси (далі - завіси) призначені для встановлення в дверних отворах приміщення в побутових та аналогічних умовах (магазини, кафе, офіси, склади й т.п.) висотою від 2,5 до 3,5 м.

Завіси призначені для створення направленою потоку підігрітого повітря, який перешкоджає проникненню в приміщення холодного повітря і зниженню теплових втрат.

Завіси не призначені для нагрівання приміщення, лише при закритих дверях вони є додатковим джерелом тепла при правильному виборі завіси.

При відключених нагрівачах в літній період, завіси можуть використовуватись для захисту приміщень з кондиціонерами від проникнення теплого повітря, пилу, комах, тощо.

За призначенням завіси належать до класу енергозберігаючого обладнання.

Моделний ряд включає завіси довжиною 800 мм, 1000 мм, 1500 мм, в якості нагрівального елемента використовуються трубчасті нагрівальні елементи (ТЕН-и) з нержавіючої сталі.

З метою перекриття більших дверних отворів забезпечується можливість каскадного включення двох або трьох завіс від одного пульту керування.

В завісах забезпечується можливість підключення кінцевого датчику відкривання дверей. Датчик відкривання дверей до комплекту постачання не входить.

Увага! Завіси встановлюються тільки горизонтально.

В моделях довжиною 800 мм, в яких є панель керування забезпечується можливість підключення зовнішнього термостату.

Увага! Завіси потужністю 4,5 кВт і 6,0 кВт підключаються до мережі живлення 230 В або (3x400 В) у відповідності зі схемою підключення, яка розташована біля колодки для підключення до мережі живлення!

УВАГА! При купівлі, вимагайте перевірки у Вашій присутності працездатності, відсутності механічних ушкоджень, комплектності. Після продажу, претензії по некомплектності і механічним ушкодженням не приймаються.

Підприємство залишає за собою право вносити зміни, які не впливають на якість і основні параметри виробу.

Перед експлуатацією та установкою, уважно ознайомтесь з даним керівництвом з експлуатації, виконання вимог якого забезпечує надійну роботу і збільшує термін служби.

У разі виявлення пилу у середині завіси підприємство не несе гарантійних зобов'язань.

УВАГА! Строго дотримуйтесь правил та порядку підключення до мережі живлення.

У разі виходу з ладу двигуна вентилятора при неправильному підключенні до мережі живлення підприємство не несе гарантійних зобов'язань по його ремонту.

2. Правила безпеки

Перед підключенням завіси до мережі живлення переконайтеся у тому, що електрична мережа відповідає вимогам по силі струму і має шину заземлення.

Цей прилад можуть використовувати діти у віці від 8 років та особи з обмеженими фізичними, чуттєвими або розумовими можливостями або з недостатністю досвіду й знань, якщо вони перебувають під постійним наглядом або їх проінструктовано щодо безпечного використання приладу та вони зрозуміють можливі небезпеки. Діти не повинні бавитися з приладом. Очищення та обслуговування споживачем не повинні здійснювати діти без нагляду.

Діти віком від 3 до 8 років можуть тільки вмикати/вимикати прилад за умови, якщо прилад розміщено/встановлено у нормальному передбаченому для нього робочому положенні. Крім того, дітям має бути надано відповідний нагляд чи інструкції щодо безпечного користування приладом, та вони усвідомили ризики небезпеки, які можуть виникнути під час використання приладу. Діти віком від 3

до 8 років не повинні підключати прилад до мережі електроживлення (штепсельної розетки), регулювати і чистити прилад чи виконувати роботи з технічного обслуговування, що здійснює користувач.



УВАГА! Для запобігання перегріву, накривати завісу не можна!

Засіб для вимкнення, що забезпечує повне вимкнення напруги у всіх полюсах в умовах категорії перенапруги III, має бути вмонтований в стаціонарну проводку, згідно з правилами монтажу електропроводки.

УВАГА! Заміна шнура живлення, у разі його пошкодження, повинна проводитися в сервісних центрах, оскільки для цього необхідний спеціальний інструмент.

УВАГА! При експлуатації необхідно строго дотримуватись наступних вимог:

- не використовуйте завіси у безпосередній близькості від ванни, душа або басейну;
- не використовуйте завісу, якщо вона впала;
- не використовуйте завісу, якщо є видимі ознаки її пошкодження;
- оберігайте завіси від попадання атмосферних опадів;
- розміщуйте завіси так, щоб вихідний потік гарячого повітря не впливав несприятливо на розетки, вимикачі та інше електроустаткування.
- не використовуйте завіси у місцях де зберігаються бензин, фарби, вогнебезпечні матеріали у вибухонебезпечних місцях і місцях з великою концентрацією пилу.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: щоб зменшити ризик пожежі, тримайте текстиль, штори чи будь-який інший легкозаймистий матеріал на відстані не менше 1 м від отворів для виходу повітря.

Для надійної і безпечної експлуатації необхідно виконувати наступні рекомендації:

- дотримуйтесь кліматичних умов під час роботи, зберіганні, транспортуванні і при перервах в роботі;
- відключайте завісу від мережі живлення на час переміщення на інше місце, виконання операцій, пов'язаних з обслуговуванням;
- строго дотримуйтесь порядку включення/виключення;
- строго витримуйте (не зменшуйте) вказані мінімальні відстані від корпусу завіси до найближчих оточуючих поверхонь (рисунок 1).

УВАГА! При експлуатації завіс необхідно строго виконувати правила пожежної безпеки!

3. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Основні технічні дані завіс наведені в таблиці 1

Таблиця 1 Основні технічні дані завіс.

Модель	Напруга живлен., В \pm 10% 50 Гц	Потужн. нагріван., кВт	Продукт. по повітр., м ³ /час	Струм по фазі, А	Збільшен. температур. на виході, °С	Рівень шуму не більше*, дБА	Перетин проводів для підключен., мм ² **	Габаритні розміри (ШхВхГ), мм	Маса, кг
NC850TN4.5-230V/400V	230/400	0/3,0/4,5	900 /600	19,9/(6,5x3)	21	65	4,0/1,5	237x266x836	11,0
NC850TN6.0-230V/400V		0/3,0/6,0		26,1/(8,7x3)	25				6,0/2,5
NC1000TN4.5-230V/400V	230/400	0/3,0/4,5	1500 /1000	19,6/(6,5x3)	14	65	4,0/1,5	237x266x1006	15,0
NC1000TN6.0-230V/400V		0/3,0/6,0		26,1/(8,7x3)	17				6,0/2,5
NC1000TN9.0-400V	400	0/4,5/9,0	1800 /1300	13,0x3	19	65	2,5	237x266x1604	16,5
NC1600TN6.0-230V/400V	230/400	0/3,0/6,0		26,1/(8,7x3)	13		6,0/2,5		22,0
NC1600TN9.0-400V	400	0/4,5/9,0	1800 /1300	13,0x3	17	65	2,5	237x266x1604	22,0
NC1600TN12.0-400V		0/6,0/12,0		17,3x3	21		2,5		23,0

Збільшення температури повітря наведено для другої ступені потужності нагрівання та продуктивності по повітрю і є довідковим.

* Рівень шуму на відстані 1 метр.

** Через похилу вказано значення перетину проводів для підключення до мережі (230 В)/(3x400В), відповідно.

Умовні позначення: TR - ТЕН-нагрів. елемент; К-колодка підкл. мережі живл.; WRS – провідний пульт керування, DS – виконання з можливістю підключення датчику відкривання дверей.

Ступінь захисту оболонки

Клас захисту по електробезпеці

Діапазон робочих температур, °С

Схеми електричні наведені в Додатку 2 цього керівництва.

IPX2

Клас I

(- 10) – (+40)

4. КОМПЛЕКТУВАННЯ

- завіса, шт.	1
- провідний пульт дистанційного керування	1
- кронштейни для кріплення на стіні, шт.	2
- кронштейни для кріплення на стіні для завіс довжиною 1600 мм, шт.	4
- кабельні вводи, шт.	2
- комплект кріплення (гвинти) для кріплення кронштейнів, шт.	1
- керівництво з експлуатації, прим.	1
- пакування, шт.,	1

5. ІНСТАЛЯЦІЯ

5.1 Заходи безпеки при установці.

УВАГА! Завіси встановлюються тільки горизонтально!

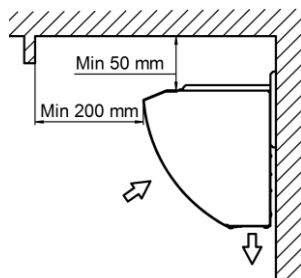


рисунок 1 Відстань до оточуючих поверхонь

Увага! Установку повинні виконувати спеціалісти з відповідною кваліфікацією у відповідності з правилами установки і діючими нормами. У разі не дотримання вище вказаних правил і норм Ви можете втратити гарантію!

Мінімальні відстані від нижньої стінки завіси до підлоги, не менше 2,0 м.

При установці суворо дотримуйтеся (не зменшуйте) вказані мінімальні відстані від корпусу до найближчих обмежуючих поверхонь (рисунок 1).

Встановлюйте завісу на міцній, твердій поверхні, яка не допускає коливань

корпуса. Забезпечте надійне кріплення завіси.

Увага! Вібрація корпусу завіси може послабити кріплення або стати причиною підвищеного рівня шуму.

Не встановлюйте завіси в місцях, де вони можуть бути заляпані водою, піддаватися впливу пари, а також вибухонебезпечних і їдких газів.

Увага! З метою перекриття більших дверних отворів забезпечується можливість каскадного включення двох або трьох завіс від одного пульту керування.

При установці двох або декількох завіс, відстань між ними повинна бути не більше 10-20 мм.

Схему каскадного включення завіс наведено в Додатку 3 на Рисунку 3.1, каскадного підключення датчику відкривання дверей – на Рисунку 3.2 Додатку 3.

Не залишайте зазори між стіною і корпусом завіси.

5.2 Установка завіс.

Рекомендації по установці завіси наведено на рисунках 1.1; 1.2 Додатку 1: на бетонну або цегельну стіну - рисунок 1.1, на стелі – рисунок 1.2.

Увага! До комплекту постачання входять тільки кронштейни для кріплення на стіні.

5.3 Підключення завіси до мережі живлення.

УВАГА! Операцію підключення повинен виконувати кваліфікований електрик.

Суворо дотримуйтесь порядку підключення проводів. Неправильне підключення може вивести завісу з ладу.

Засіб для вимкнення, що забезпечує повне вимкнення напруги у всіх полюсах в умовах категорії перенапруги III, має бути вмонтований в стаціонарну проводку, згідно з правилами монтажу електропроводки.

Переконайтесь в тому, що напруга живлення відключена від місця підключення завіси.

Підключення завіси до мережі живлення і пульта керування до завіси виконайте у відповідності зі схемою електричною. Схеми електричні завіс наведено в Додатку 2.

Перетин проводів для підключення у відповідності з Таблицею 1, проводів для підключення пульта керування до завіси – 0,5 мм². Проводи для підключення в комплект постачання не входять.

Встановіть на проводи (мідні) кабелю живлення наконечники.

Підключення завіс

Увага! Завіси потужністю 4,5 кВт і 6,0 кВт можуть бути підключені до мережі живлення з напругою 230 В або до мережі з напругою (3x400 В).

Відкрутіть два гвинти на нижній стінці завіси, зніміть кришку.

Заведіть кабелі для підключення до мережі живлення і кабель для підключення пульта через кабельні вводи на верхній стінці.

З'єднувачі для підключення розташовані на внутрішньому профілі завіси.

Колодку ХТ1 для підключення до мережі живлення і колодку ХТ2 для підключення пульта керування встановлено на внутрішньому профілі завіси.

Підключення завіс потужністю 4,5 кВт і 6,0 кВт:

Підключення виконайте у відповідності зі схемою підключення, яку наведено на етикетці, що розташована біля колодки для підключення до мережі живлення.

Підключення до мережі (3x400 В):

- від'єднайте джгут від колодки ХТ1 (всі контакти);

- підключіть фазні проводи до контактів ХТ1 L1, L2, L3, нульовий провід - до контакту N, провід заземлення до гвинта позначеного символом ⊕.

Підключення до мережі 230 В:

- не знімайте джгут;

- фазний провід приєднайте до одного з контактів колодки ХТ1 які позначенні L1, L2, L3, нульовий провід - до контакту N, провід заземлення до гвинта позначеного символом ⊕.

Підключення завіс потужністю 9,0 кВт і 12,0 кВт до мережі (3x400 В):

- фазні проводи підключіть до контактів L1, L2, L3, з'єднувача ХТ1, нульовий провід - до контакту N, провід заземлення до гвинта позначеного символом ⊕.

Підключення пульта керування до контактів колодки ХТ2 виконайте у відповідності з монтажною схемою, яку наведено на етикетці біля колодки ХТ2.

Підключіть пульт і встановіть на місце кришку завіси.

Підключення пульта керування до контактів колодки ХТ2 виконайте у відповідності з монтажною схемою, яку наведено на етикетці біля колодки ХТ2.

Підключення пульта керування.

Відкрутіть гвинт на кришці 4 пульта, рисунок 4, зніміть кришку.

Приєднайте проводи до з'єднувачів пульта у відповідності зі схемою. Закріпіть пульт у зручному для експлуатації місці. **Заборонено встановлювати пульт на корпусі завіси!** Встановіть на місце кришку пульта.

Підключення кінцевого датчику відкривання дверей.

В варіантах виконання з можливістю підключення датчику відкривання дверей, з встановленим реле К1, датчик (до комплекту постачання не входить) підключіть до контактів 1, 2 колодки ХТ3. Зніміть провід з контакту 5 колодки ХТ3 і підключіть до контакту 3. Перетин проводів для підключення - 0,5 мм².

Після підключення всіх проводів встановіть на місце кришку завіси, закріпіть її і підключіть напругу мережі живлення.

6. ПОБУДОВА І ПОРЯДОК РОБОТИ ЗАВІСИ

6.1 Завіси виконані у вигляді металевого корпусу з високоякісним полімерним покриттям.

Корпус складається з основи і передньої перфорованої кришки. В нижній частині корпусу знаходиться канал для виходу нагрітого повітря. В вихідному каналі встановлені направляючі з змінним кутом нахилу.

Вигляд завіс довжиною 850 мм і 1000 мм наведено на рисунку 2 а), довжиною 1600 мм на рисунку 2 б).

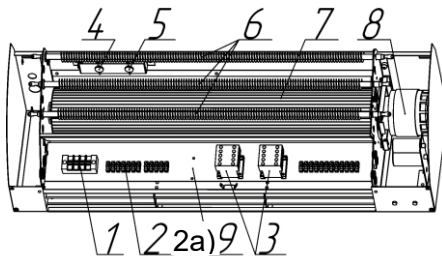
На основі завіси встановлені кронштейни, на яких кріпляться: ТЕН-и 6, тангенціальний вентилятор, який складається з робочого колеса 7, мотору з зовнішнім ротором 8 і блоком керування. В блок керування входять: клемна колодка для підключення мережі живлення 1, з'єднувач для підключення пульта керування 2, електромагнітні контактори 3.

В верхній частині корпусу, над ТЕН-ми встановлені термообмежувач з самоповерненням – 4 і аварійний термообмежувач з ручним скиданням – 5.

В завісах передбачені кабельні вводи для проводів підключення завіси до мережі живлення, пульта керування до завіси.

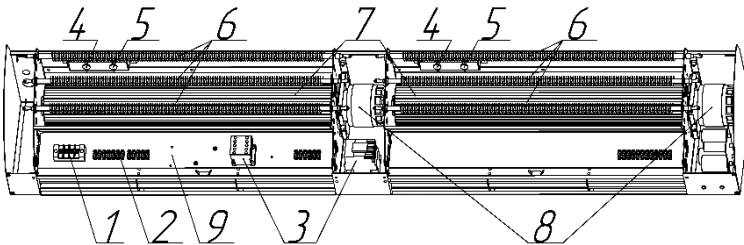
Схеми підключення до мережі живлення для завіс виконання 230 В/(3x400 В) і підключення пульта керування наведені на етикетках поруч з клемною колодкою – 1 і з'єднувачем – 2.

6.2 В завісах передбачено два ступені захисту від аварійної



2а)

з зовнішнім ротором 8 і блоком керування. В блок керування входять: клемна колодка для підключення мережі живлення 1, з'єднувач для підключення пульта керування 2,



2б)

Рисунок 2 Загальний вигляд завіс
а) завіси довжиною 850 мм і 1000 мм;
б) завіси довжиною 1600 мм

ситуації, який здійснюється за допомогою:

- термообмежувача з самоповерненням на температуру 90°C;
- аварійного термообмежувача з ручним скиданням на температуру 120°C.

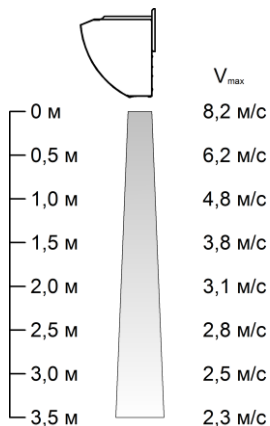


Рисунок 3 Розподіл швидкості повітряного потоку

Доступ до кнопки «Скидання» знаходиться на верхній стінці корпусу.

Термообмежувач з самоповерненням спрацьовує при аварійному підвищенні температури, яке виникає в наслідок порушення правил експлуатації (накривання, порушенні порядку виключення, зменшенні допустимих відстаней до оточуючих поверхонь). Повторне включення відбувається автоматично після усунення причин, що призвели до спрацювання термообмежувача і охолодження завіси (3-5 хв).

При спрацюванні аварійного термообмежувача, необхідно усунути причини, які призвели до спрацювання, натиснути кнопку «Скидання» і очікувати повторного включення.

УВАГА! Якщо після охолодження на протязі часу біля 5 хв. не відбудеться автоматично повторне включення, необхідно звернутись в сервісну службу для усунення несправності.

Не намагайтесь самостійно проводити ремонт завіси!

Для додаткового захисту в завісах встановлено запобіжник «1,6 А 250 В».

6.3 Завіси мають два ступені регулювання швидкості повітряного потоку і потужності нагрівання. Діаграму розподілу швидкості повітряного потоку по висоті отвору наведено на рисунку 3.

6.4 У всіх моделях завіс забезпечується можливість регулювання напрямку повітряного потоку.

Для регулювання напрямку повітряного потоку в каналі виходу повітря встановлені направляючі з ручною зміною кута.

Максимально можливий кут відхилення – 35 градусів

Загальне правило регулювання повітряного потоку:

- в режимі нагрівання, зимою, повітряний потік повинен бути відхилено зовні, в сторону холодного повітря. Кут відхилення залежить від швидкості руху, щільності і температури зовнішнього повітря;
- в режимі роботи без нагрівання (влітку), повітряний потік повинен бути вертикальним.

6.5 **Робота при підключенні датчику відкривання дверей.** В разі відкривання дверей завіса працює на повній продуктивності по повітрю, коли двері закриті – завіса працює на половині продуктивності по повітрю.

6.6 Керування завісами.

Загальний вигляд пульта керування наведено на рисунку 4.

Про обраний режим роботи сигналізують світлові індикатори, які розташовані на нижній стінці завіси.

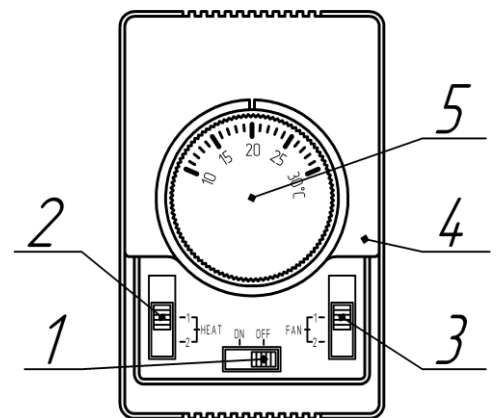


Рисунок 4 Загальний вигляд пульта керування

Увага! Керування здійснюється тільки за допомогою пульта керування.

Перед включенням необхідно ручку терморегулятора 5 встановити в крайнє проти ходу годинникової стрілки положення, перемикач 1 в положення «OFF». Для включення завіси в режимі вентилятора необхідно перемикач 1 встановити в положення «ON», при цьому загоряється зелений індикатор. При установці перемикача 2 в положення «HEAT 1» завіса працює на 1/2 потужності нагрівання, в положення «HEAT 2» - на повній потужності нагрівання. При включенні нагрівання світиться червоний індикатор на завісі.

Положення перемикача 3 «FAN 1» відповідає включенню на першому ступені продуктивності по повітрю, положення «FAN 2» - повному значенню продуктивності.

Установка комфортної температури повітряного потоку здійснюється за допомогою термостату пульту 5. Діапазон зміни температури від 10° С до 30° С.

Про обраний режим сигналізують індикатори, які знаходяться на панелі індикації завіс:

- світіння зеленого індикатора свідчить про включення вентилятора;
- світіння червоного індикатора свідчить про включення нагрівання. В разі спрацювання термообмежувача, або аварійного термообмежувача червоний індикатор повинен погаснути.

УВАГА! Для запобігання виходу з ладу виробу та забезпечення максимального часу експлуатації при виключенні необхідно в першу чергу відключити нагрівання, дати завісі попрацювати на протязі не менше 2 – 3 хв., після цього виключити завісу.

УВАГА! При порушенні порядку виключення можливе спрацювання термообмежувача. Якщо при повторному включенні завіса не включається необхідно витримати інтервал часу для охолодження завіси.

УВАГА! Якщо при спрацюванні термообмежувача і після охолодження завіс на протязі близько 5 хвилин не відбудуться автоматично повторне включення для усунення несправності необхідно звернутися в сервісний центр або на підприємство виробник.

Не намагайтеся самостійно проводити ремонт завіси!

7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Перед проведенням обслуговування відключіть завісу від мережі живлення.

7.1 За нормальних умов роботи завіса не вимагає технічного обслуговування. Але пил і бруд можуть привести до перегріву і створити пожежонебезпечну ситуацію. Рекомендується періодичний контроль і очищення решіток і вентилятора стиснутим повітрям.

7.2 При проведенні профілактичних робіт необхідно перевіряти затяжку гвинтів на силових клемах, в разі послаблення виконати затяжку гвинтів.

8. ВКАЗІВКИ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ



Виріб не містить матеріали, що вимагають спеціальних технологій утилізації.

Після закінчення терміну служби виріб підлягає розбиранню з наступним сортуванням брухту по групам на кольорові, чорні метали і неметали і їх утилізацію у відповідності до норм, правил і способів, які діють в місцях утилізації.

9. ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ

9.1 Завіси слід зберігати в сухому закритому приміщенні з природною вентиляцією, при цьому температура навколишнього повітря може змінюватися від + 5°С до 40°С, відносна вологість повітря не більше 98 %.

9.2 Не допускається зберігати завіси спільно з рідинами, що випаровуються, кислотами і іншими речовинами, які можуть викликати корозію. При зберіганні завіс необхідно дотримувати загальні вимоги "Правил пожежної безпеки в Україні".

10 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

10.1 Гарантійний термін експлуатації – 3,5 роки з дати продажу, термін служби 10 років, термін зберігання в межах терміну служби.

10.2 Виробник гарантує відповідність виробу вимогам безпеки та електромагнітної сумісності протягом терміну служби (не менше 10 років) при обов'язковому дотриманні Споживачем вимог цього керівництва.

На протязі гарантійного терміну експлуатації, у разі виявлення істотних недоліків, Споживач має право на безкоштовний ремонт, заміну товару або повернення його вартості згідно з вимогами закону «Про захист прав споживачів».

Умови гарантійного обслуговування:

Гарантійний ремонт поширюється на виробничі дефекти, виявлені в період гарантійного терміну.

Умовою безкоштовного гарантійного обслуговування є дотримання Споживачем правил монтажу і експлуатації що перераховані в керівництві.

Гарантійний ремонт здійснюється при:

- пред'явленні у чистому вигляді непошкодженого виробу в упаковці;
- пред'явленні заповнених належним чином гарантійних талонів.

Умови гарантії не передбачають чистку та профілактику виробу. Ці роботи виконуються за додаткову плату.

Не підлягають гарантійному ремонту:

- виробу при наявності пошкоджень, спричинених зовнішніми чинниками, зокрема перепадами напруги, блискавкою, пожежею, водою, недбалістю та іншими чинниками, що не підлягають контролю з боку виробника виробу;
- виробу, які вийшли з ладу при неправильному підключенні до електричної мережі а також через відхилення від норм параметрів електричної мережі (аварії);
- виробу зі слідами несанкціонованого ремонту або внесенні змін в конструкцію;
- в разі використання виробу не за призначенням;
- порушеннями Споживачем вимог цього «Керівництва з експлуатації».

Гарантійний ремонт проводиться в сервісних центрах, що вказані у вкладки до цього керівництва, або на підприємстві-виробнику.

Адреса підприємства-виробника:

ПРАТ "ВІННИЦЬКИЙ ЗАВОД «МАЯК», Хмельницьке шосе, 105, м. Вінниця 21029, Україна

Телефон сервісної служби: (0432) 55-37-05, 55-17-64 <http://www.termia.com.ua>

Телефон гарячої лінії +38 (067) 40-623-25

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ І ПРОДАЖ

Агрегат повітряно-опалювальний: _____

(умовне позначення)

відповідає вимогам ТУ У 3. 88-14307771-038-99

Дату випуску вказано на виробі.

Проданий _____

найменування підприємства торгівлі

Дата продажу _____

З гарантійними зобов'язаннями згоден _____

підпис покупця

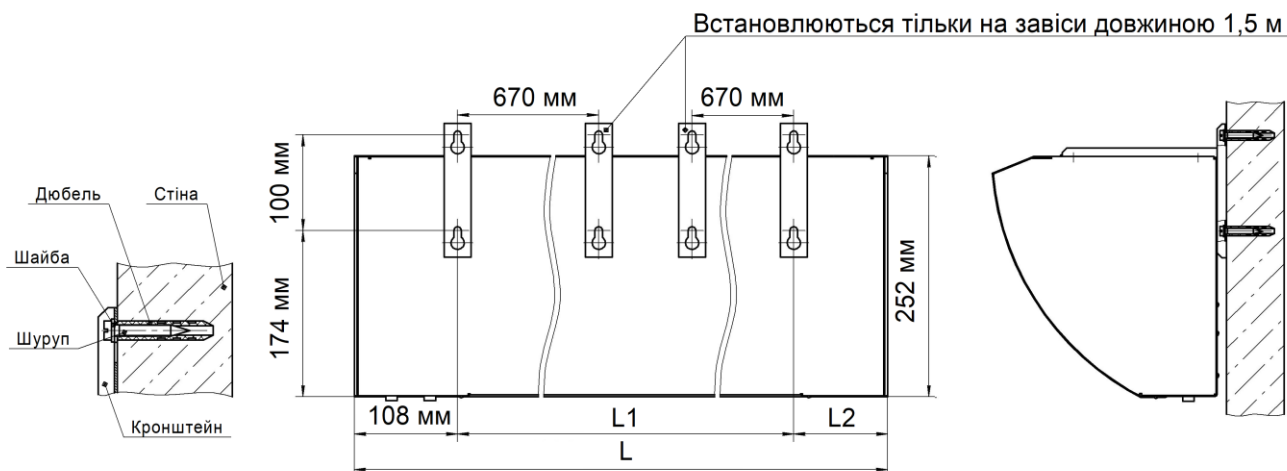
Виріб відповідає вимогам Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1077), Технічному регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2015 р. № 1067), Технічному регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. №139).

Даний виріб виготовлений в контрольованих умовах, встановлених сертифікаційною системою управління якістю, яка відповідає вимогам ISO 9001: 2015 та пройшов контроль в акредитованій лабораторії випробувань підприємства.

УВАГА! У зв'язку з постійною роботою з удосконалювання виробу в конструкцію можуть бути внесені зміни, що не відображені в цьому керівництві, без зниження споживчих властивостей виробу.

Рисунок 1.1 Рекомендації по встановленню завіси на стіні

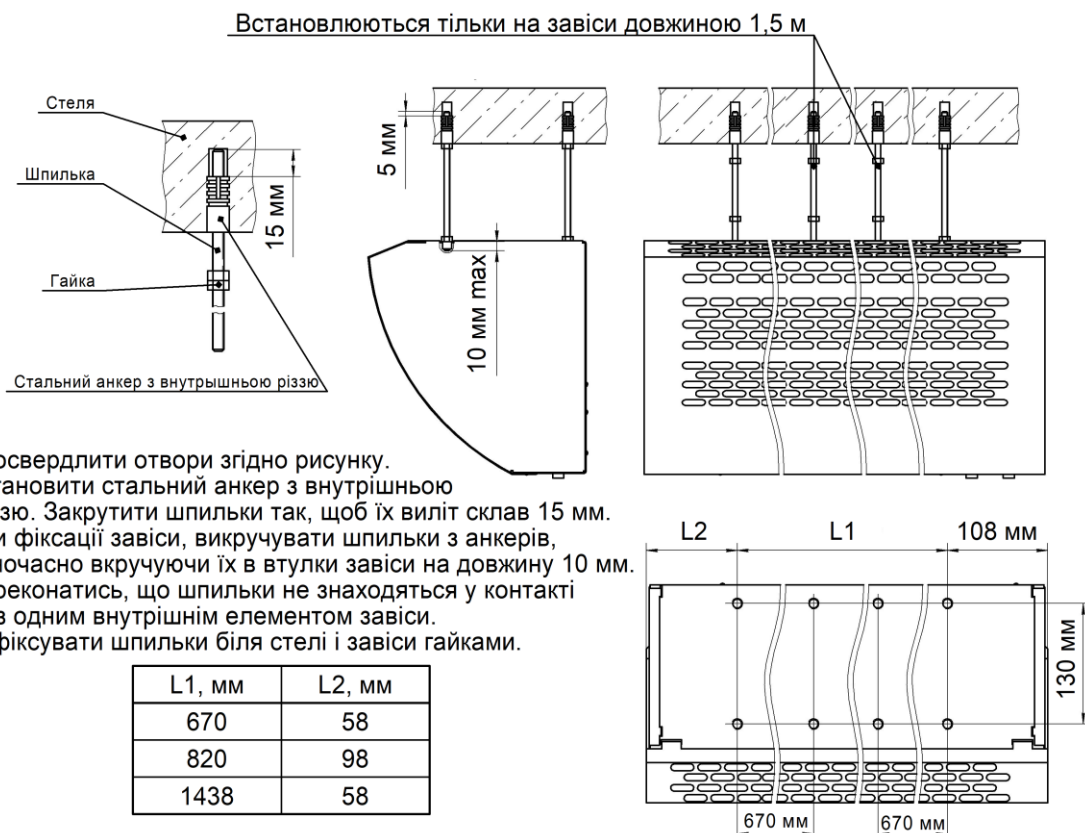
Метод кріплення на стіні



Просвердлити в стіні отвори згідно рисунку.
Встановити дюбель.
Закріпити кронштейн за допомогою шурупів.
Закріпити завісу за допомогою болтів.

L1, мм	L, мм	L2, мм
670	836	58
820	1006	98
1438	1604	58

Метод кріплення на стелі



Просвердлити отвори згідно рисунку.
Встановити стальний анкер з внутрішньою різьєю. Закрутити шпильки так, щоб їх виліт склав 15 мм.
При фіксації завіси, викручувати шпильки з анкерів, одночасно вкручуючи їх в втулки завіси на довжину 10 мм.
Переконайтесь, що шпильки не знаходяться у контакті ні з одним внутрішнім елементом завіси.
Зафіксувати шпильки біля стелі і завіси гайками.

L1, мм	L2, мм
670	58
820	98
1438	58

Рисунок 1.2

Рекомендації по встановленню завіси на стелі

Завіси
 NC850TN4.5-230V/400V
 NC850TN6.0-230V/400V
 NC1000TN4.5-230V/400V
 NC1000TN6.0-230V/400V

Завіси
 NC1600TN6.0-230V/400V

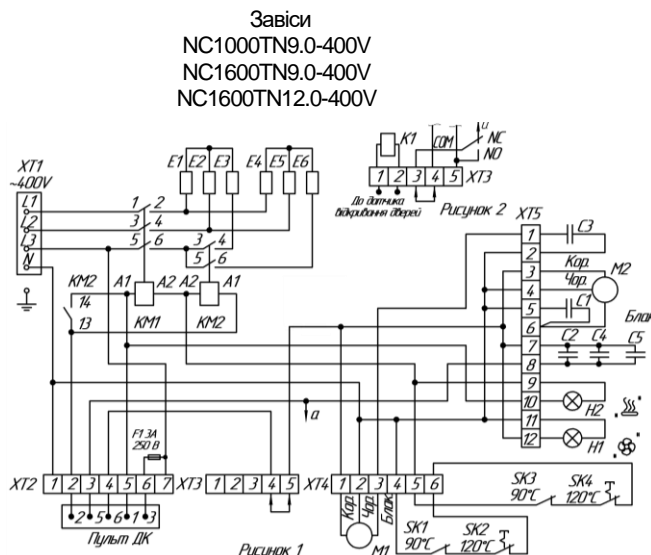
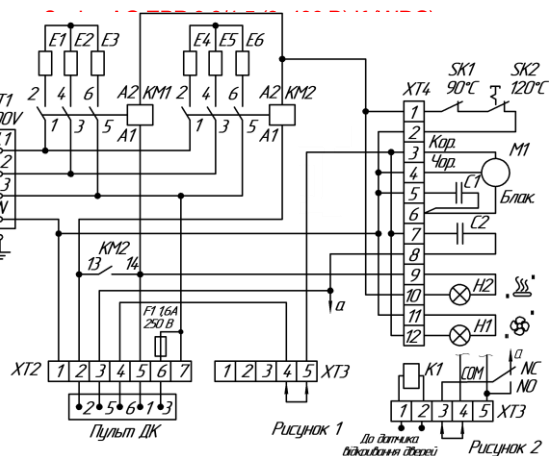
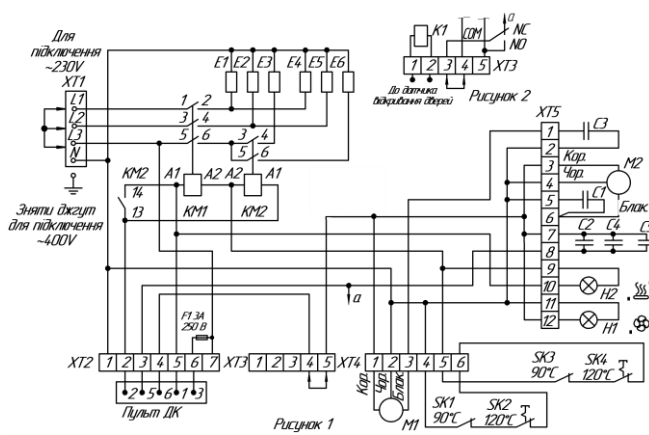
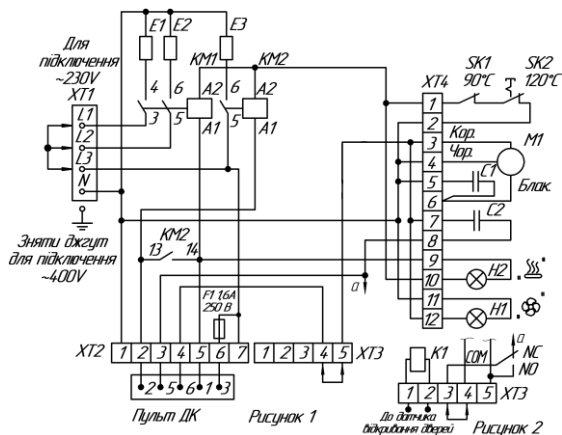


Рисунок 2.1 Схеми електричні

На рисунку 1 наведено схеми завіс, в яких не забезпечується можливість підключення кінцевого датчика відкриття дверей. На рисунку 2 – фрагмент схеми для варіанту, в якому забезпечується можливість підключення датчика відкриття дверей, встановлене реле K1.

Строго дотримуйтесь порядку підключення проводів .

Засіб для вимкнення напруги у всіх полюсах, має бути вмонтований в стаціонарну проводку, згідно з правилами монтажу електропроводки.

Каскадне підключення завіс до мережі живлення і пульту керування до завіс виконайте у відповідності з наведеною на Рисунок 3.1 схемою, датчику відкриття дверей у відповідності зі схемою наведеною на Рисунок 3.2.

Перетин дротів для підключення у відповідності з Таблицею 1 керівництва, проводів для підключення пульта керування до завіси – 0,5 мм².

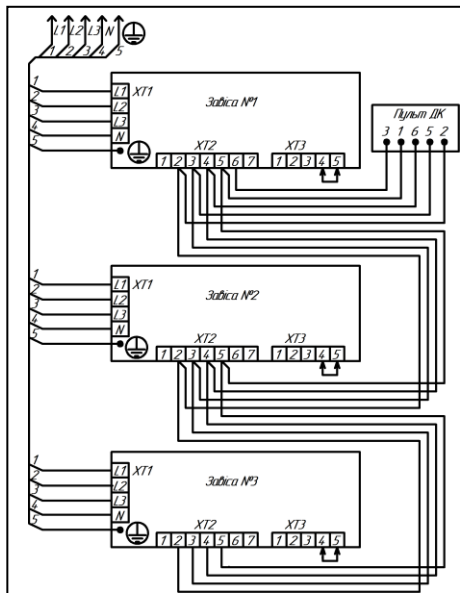


Рисунок 3.1 Схеми каскадного включення завіс

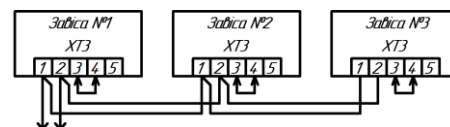


Рисунок 3.2 Схеми підключення датчика відкриття дверей при каскадному включенні завіс.

Заповнює виконавецьВиконавець _____
(найменування підприємство, організації)

_____ (юридична адреса)

Номер, за яким товар взято на гарантійний облік _____

Причина ремонту	Назва заміненого комплектуючого виробу, складової частини	Дата проведення ремонту (рік, місяць, число)	Підпис виконавця, номер пломбі-ратора

_____ (прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виконавця)

М.П.

_____ (підпис)

Підпис споживача, що підтверджує виконання робіт з гарантійного ремонту

_____ (підпис)

_____ (дата)

Корінець відривного талона на гарантійний ремонт протягом 3,5 років гарантійного терміну експлуатації

Виконавець _____
(найменування підприємства, організації)

_____ (юридична адреса)

Вилучено _____
(рік, місяць, число)

_____ (прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виконавця) _____ (підпис)

Заповнює виконавецьТовар прийнято на гарантійне обслуговування _____
(найменування

_____ підприємства — виконавця гарантійного обслуговування, юридична адреса)

Дата взяття товару на гарантійний облік _____
(рік, місяць, число)

Номер, за яким товар взято на гарантійний облік _____

_____ (прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виконавця)

_____ (підпис)

М.П.

Облік робіт з технічного обслуговування та гарантійного ремонту

Дата	Опис недоліків	Зміст виконаної роботи, найменування і тип заміненних комплектуючих виробів, складових частин	Підпис виконавця, номер пломбіратора

*Примітка: Додатково вноситься інформація про виконані роботи щодо запобігання виникненню пожежі.*Гарантійний термін експлуатації продовжено до _____ 20 р.
до _____ 20 р. до _____ 20 р.

_____ (прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виконавця)

_____ (підпис)

М.П.

Товар уцінено

_____ (дата і номер документу уцінення товару)

Нова ціна _____ гривень
(сума словами)

_____ (прізвище, ім'я, по батькові відповідальної особи виконавця)

_____ (підпис)

М.П.



Конструкція і технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього сповіщення для поліпшення якості продукції. Проконсультуйтеся з відділом продажу або виробником для більш детальної інформації.