



ЛЮК ДИМОВИДАЛЕННЯ типу L

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
L-00 ПЕ, ПС

Люки димовидалення типу L, далі «люки димовидалення» розроблені та виготовлені ТОВ «ССК ТМ». Цей посібник з експлуатації є основним експлуатаційним документом вентиляторів. Кожен люк димовидалення повинен супроводжуватись технічним паспортом, кожен технічний паспорт має бути засвідчений справжньою печаткою ТОВ «ССК ТМ» (синій колір друку), копії – недійсні.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Люк димовидалення – автоматично і дистанційно керований пристрій, що перекриває прорізи в зовнішніх конструкціях приміщення, що захищають; які захищаються витяжною протидимною вентиляцією з природним спонуканням тяги. Додатковою функцією димовидалення люків є природне освітлення приміщення у разі комплектації світлопрозорою кришкою.

Люки встановлюються на прорізи в горизонтальних або вертикальних (залежно від типу люка) зовнішніх конструкціях будівель, що захищають.

Вид кліматичного виконання – Y1, YH1 або T1 згідно за ГОСТом 15150.

Група механічного виконання M3 ДСТУ ІЕС 60721-3-3.

Застосування люків димовидалення для обслуговування приміщень категорій А та Б щодо вибухопожежної та пожежної небезпеки не допускається.

2 КОНСТРУКЦІЯ ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Люки димовидалення відповідають вимогам технічних умов ТУ У 28.1-39358968-017:2017 та комплекту конструкторської документації на цей виріб.

Люки димовидалення оснащені кінцевим вимикачем, який призначений для контролю закриття кришки люка. Контроль відкриття люка димовидалення здійснюється за вбудованим пристроєм кінцевих положень в електроприводі.

УВАГА: кінцевий вимикач, що вимикає привод коли кришка закрита, встановлений окремо та **обов'язково повинен бути включений у ланцюг живлення приводу згідно схеми (див. п. 3.2)**



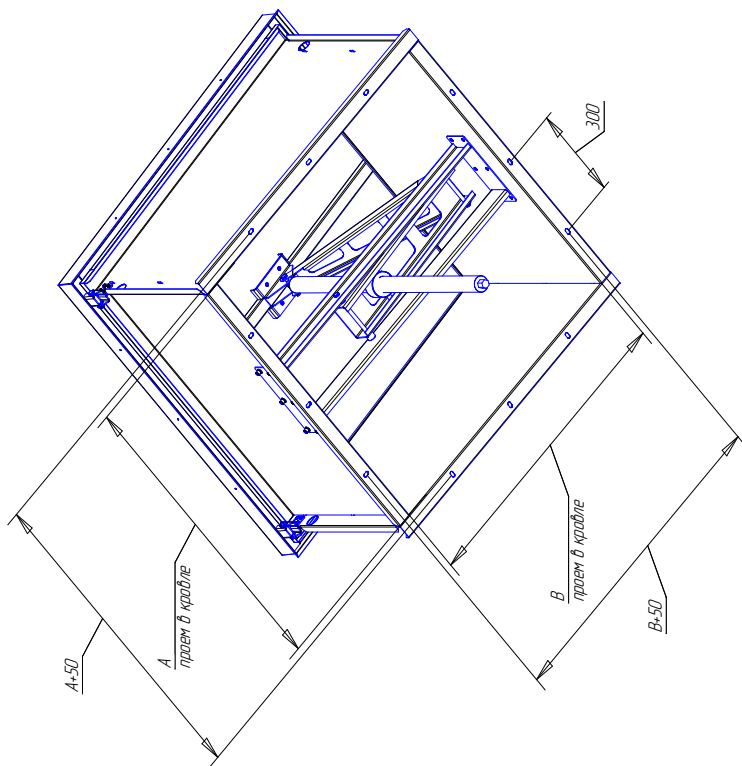
Максимальна здатність навантаження кінцевого вимикача на закриття люка димовидалення – 16 А.

Люки димовидалення повинні керуватися спеціально розробленими для них ССК ТМ шафами автоматичного керування SHTORM-L-K, в яких також передбачено живлення приводів люків від акумуляторної батареї. ССК ТМ не гарантує безвідмовну роботу люків димовидалення (у тому числі працездатність приводів) у разі їх комплектації автоматикою інших виробників.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

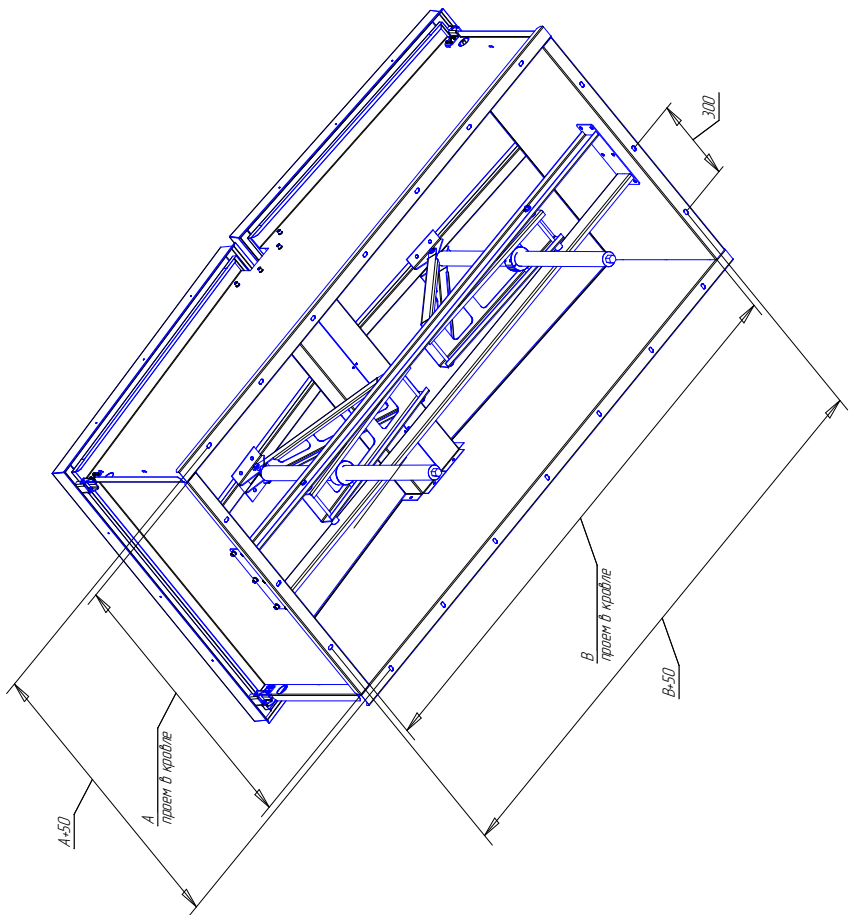
3.1 Загальний вигляд, габаритні, приєднувальні та настановні розміри люків димовидалення повинні відповідати розмірам, вказаним на малюнку 1-3. Основні технічні параметри люків відповідають ДСТУ EN 12101-2 та наведені в таблиці 1.

Маса люка димовидалення залежить від габаритних розмірів та типу люка і варіюється від 52 до 400 кг.



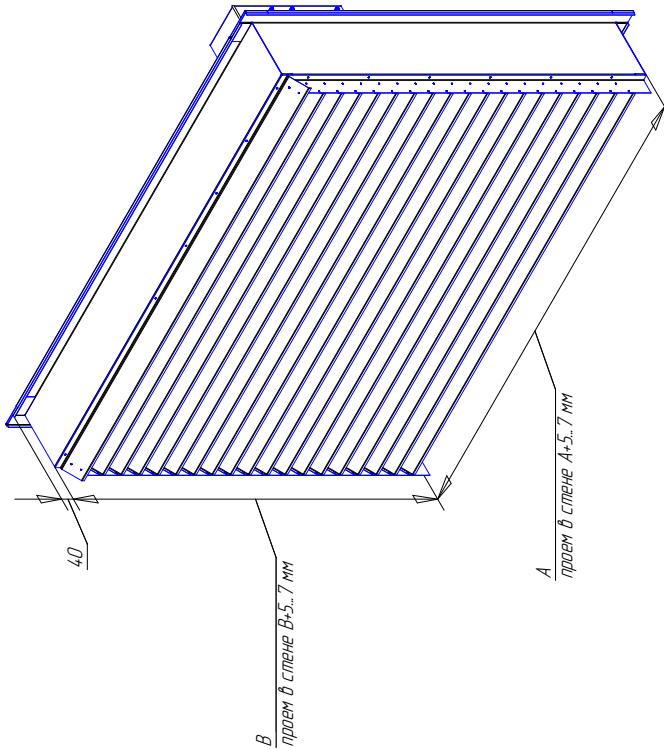
Малюнок 1. Даховий одностулковий люк димовидалення **типу L-K-01**
Рекомендовані розміри люка: A=500...2 000 мм, B=600...1 800 мм





Малюнок 2. Даховий двостулковий люк димовидалення **типу L-K-02**
Рекомендовані розміри люка: A=500...2 000 мм, B=1 200...3 300 мм





Малюнок 3. Стіновий жалюзійний люк димовидалення **типу L-W-03**
 Рекомендовані розміри люка: A=500...2 000 мм, B=500...2 000 мм

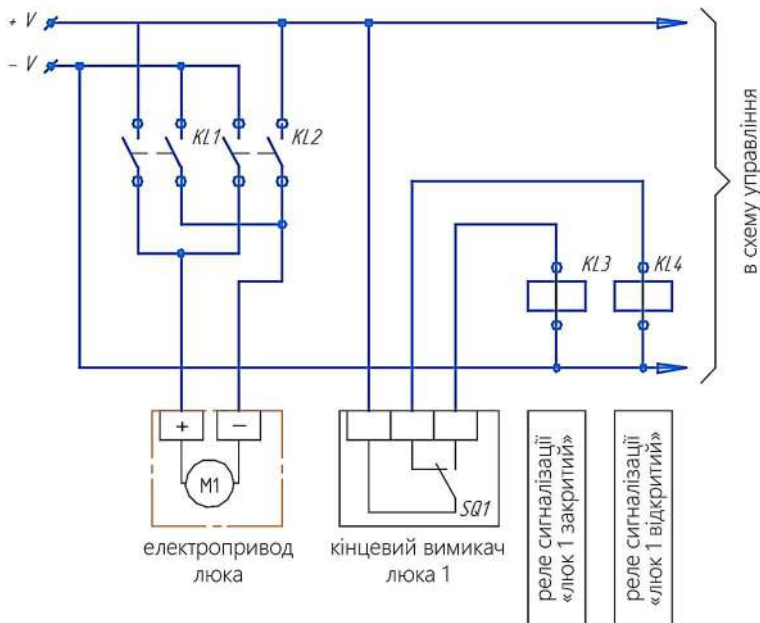
Таблиця 1

Найменування параметра	Норма
межа вогнестійкості, не менше	E60
інерційність спрацювання, секунд, не більше	60
зовнішнє механічне навантаження (снігове навантаження SL2000) на конструкцію, Н/м ²	2 000
вітрове навантаження на конструкцію (клас – WL-1500), Па	1 500
кут відкриття стулки люка, град, не менше:	
- горизонтального люка	90
- вертикального люка	30
номінальна напруга електроприводу, В	
- для L-K-01, L-K-02	24±2,4
- для L-K-03, L-K-04	24±2,4 або ~220±22
споживана потужність електроприводу, Вт, не більше	200



експлуатаційна надійність (клас – Re 1000), не менше	1 000
термостійкість (клас – В 600), °С	600
Функціонування за низької температури навколишнього середовища (клас – Т (-25)), °С	-25

3.2 Схема підключення люка димовидалення до живлення представлена на малюнку 4



Малюнок 4. Схема підключення люка димовидалення до живлення

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Найменування	Кількість	Заводський №	Примітка
Люк димовидалення L-_____	1		
Паспорт	1		

5 ВКАЗІВКА ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

При підготовці люка димовидалення до роботи та експлуатації повинні дотримуватися загальні та спеціальні правила техніки безпеки.

Монтаж електрообладнання повинен виконуватись відповідно до вимог «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів» та «Правил техніки безпеки під час експлуатації електроустановок споживачів».

До монтажу та експлуатації люка димовидалення допускаються особи, які вивчили пристрій, правила експлуатації та пройшли інструктаж щодо дотримання правил техніки безпеки.



При проведенні робіт з монтажу, технічного обслуговування та ремонту люків димовидалення забороняється:

- приступати до огляду люка димовидалення без попереднього відключення електроживлення;
- торкатися руками рухомих елементів конструкції люка димовидалення та струмоведучих частин його електрообладнання без попереднього відключення електроживлення;
- не допускається поміщати руки або інші частини тіла у проріз між основою та відкритою або причиненою кришкою люка димовидалення;
- не допускається поміщати руки або інші частини тіла у прорізи між відкритими або відкритими лопатками та упорами;
- не допускається перешкоджати відкриття або закриття кришки або лопаток димовидалення люка;
- забороняється знаходження людини на кришці люка димовидалення;
- забороняється навантажувати кришку люка димовидалення будь-якими сторонніми предметами.

У разі виконання робіт, пов'язаних з небезпекою ураження електричним струмом (у тому числі статичною електрикою) обов'язково застосовувати відповідні захисні засоби.

До проведення монтажних, ремонтних та інших видів робіт з люками димовидалення, розташованими на висоті понад 5 м (робіт на висоті або верхолазних робіт), допускається тільки персонал, що пройшов спеціальне навчання, що має відповідний допуск до самостійного виконання робіт, та оснащений відповідними справними захисними пристроями (запобіжними поясами, верхолазними пристроями, страхувальними канатами, захисними касками тощо).

Робота електроприводу люка димовидалення понад 60 секунд – заборонено! У разі порушення споживачем правил експлуатації виробу та його комплектуючих (електроприводу тощо) виробник має право зняти гарантійні зобов'язання.

6 ПОРЯДОК МОНТАЖУ І ПІДГОТОВКИ ВИРОБИ ДО РОБОТИ

Монтаж люка димовидалення здійснюється відповідно до типових настановних схем, наведених у додатках А, Б або В.

Установку термо- та гідроізоляції проводити на стадії монтажу відповідно до Додатку В, рисунок 6. Установка термо- та гідроізоляції обов'язкова. У комплект постачання не входить. Передбачити захист покрівлі негорючими матеріалами на відстані не менше ніж 2 м від люка димовидалення.

Підключення електроприводів здійснювати згідно з інструкцією з експлуатації панелі управління. **При застосуванні в люку димовидалення приводів серії PLA або PLS**



категорично забороняється підключати білий провід до джерела живлення, це призведе до виходу з ладу електроприводу.

Категорично забороняється перебувати в зоні дії (відкриття - закриття) кришок люка димовидалення.

7 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Технічне обслуговування люка димовидалення передбачає профілактичні огляди та контроль його працездатності. Періодичність технічного обслуговування люка повинна відповідати встановленим термінам технічного обслуговування комплексу обладнання протипожежного захисту об'єкта, що експлуатується.

Під час проведення профілактичних оглядів проводяться необхідні ремонтно-відновлювальні роботи.

Дані, отримані під час технічного обслуговування люка, повинні реєструватися.

У зимовий період року проводити очищення кришки люка димовидалення від снігу.

Електропривод люка димовидалення спеціального обслуговування не вимагає.

8 ВІДОМОСТІ ПРО ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

8.1 Транспортування люків димовидалення здійснюється будь-яким видом наземного, повітряного та морського транспорту відповідно до чинних для цього виду транспорту правил перевезень.

8.2 Умови транспортування люків димовидалення щодо впливу механічних факторів середні «С» за ГОСТом 23216.

8.3 Умови зберігання та транспортування люків димовидалення в частині впливу кліматичних факторів зовнішнього середовища – за умовами зберігання «5» ГОСТ 15150.

9 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Люк димовидалення **L** _____ зав. № _____
відповідає ТУ У 28.1-39358968-017:2017 та визнаний придатним для експлуатації.

Начальник ВТК

М.П.

особистий підпис

розшифрування підпису

рік, місяць

10 ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

10.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність люків димовидалення вимогам технічних умов ТУ У 28.1-39358968-017:2017 за дотримання споживачем встановлених



умов транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

10.2 Термін гарантії встановлюється 12 місяців з дати введення в експлуатацію, але не більше ніж 18 місяців з дати відвантаження люків димовидалення виробником.

10.3 Гарантія не поширюється на люки димовидалення, що спрацювали за прямим призначенням.

10.4 Гарантія не поширюється на люки димовидалення при їх комплектації автоматикою інших виробників.

10.5. Гарантійні зобов'язання не поширюються на:

1) дефекти, що виникли внаслідок недбалого зберігання та/або недбалого транспортування, неякісного монтажу, вантажно-розвантажувальних робіт, підключення або обслуговування, відсутності або неправильного електричного захисту, недотримання визначеної напруги, умисного пошкодження;

2) несправності та пошкодження, спричинені екстремальними умовами та діями непереборної сили (пожежа, стихійні лиха тощо);

3) пошкодження (відмови) або порушення нормальної роботи, спричинені тваринами, птахами чи комахами.

10.6 Підприємство-виробник не несе жодної відповідальності за будь-яку можливу шкоду, завдану споживачеві, у разі недотримання останніх вимог, викладених у цьому паспорті, а також неправильне використання вентилятора, застосування його не за призначенням (п. 2), в інших цілях та умовах, що не передбачені цим паспортом.

11 ПОРЯДОК ПРЕД'ЯВЛЕННЯ РЕКЛАМАЦІЙ

11.1. Одержувач повинен пред'явити рекламацію постачальнику виробу при невідповідності якості та комплектності поставленого виробу, маркуванню та пломбуванню умов договору, технічним умовам, а також супровідних документів, що засвідчують якість та комплектність виробу, що поставляється, як при прийманні виробу, так і при підготовці його до монтажу, в процесі монтажу, експлуатації та зберігання.

11.2. Рекламацію пред'являють у формі рекламаційного акту, складеного комісією. Комісію включають представників одержувача, постачальника виробу і, при необхідності, представників постачальника комплектуючих виробу та підрядника.

Виклик представників постачальника та виробника виробу є обов'язковим.

У разі неявки представника постачальника (виготовлювача) для складання двостороннього акту повинен бути складений за участю експерта торгово-промислової палати.

11.3. Акт має містити:



- а) найменування та позначення виробу, заводський номер;
- б) номер та дату повідомлення про виклик;
- в) відомості про проведення пуско-налагоджувальних робіт, дату введення в експлуатацію;
- г) режим роботи (безперервний чи змінний, робочий перепад тиску, температури корпусів підшипників тощо);
- д) загальне напрацювання в годинах;
- е) опис та характер несправності (зовнішні її прояви, вжиті заходи щодо її усунення);
- ж) можливу причину виходу виробу з ладу.

Перелічені відомості заповнюються з вахтового журналу виробу.

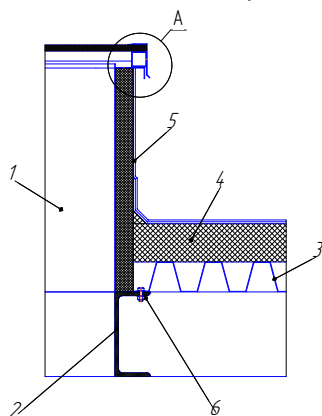
12. ЗАУВАЖЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА АВАРІЙНИХ ВИПАДКІВ

Дата	Зауваження щодо експлуатації та аварійних випадків	Вжиті заходи	Посада та прізвище відповідальної особи

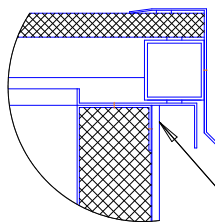


ДОДАТОК А

Схема монтажу дахового люка димовидалення, що рекомендується,
на «м'яких» покрівлях



А(збільшено)



*Гідроізоляція заводиться під сливний фартук,
що ідеально захищає від вологи*

Рисунок 4. Схема монтажу дахового люка димовидалення, що рекомендується, на
«м'яких» покрівлях

1-люк димовидалення, 2-несуча частина покрівлі, 3-профнастил,
4-теплоізоляція, 5-гідроізоляція, 6-кріплення (М10)



ДОДАТОК Б

Схема монтажу дахового люка димовидалення на капітальних покрівлях,
що рекомендується

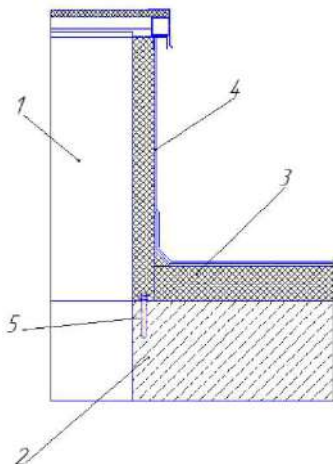


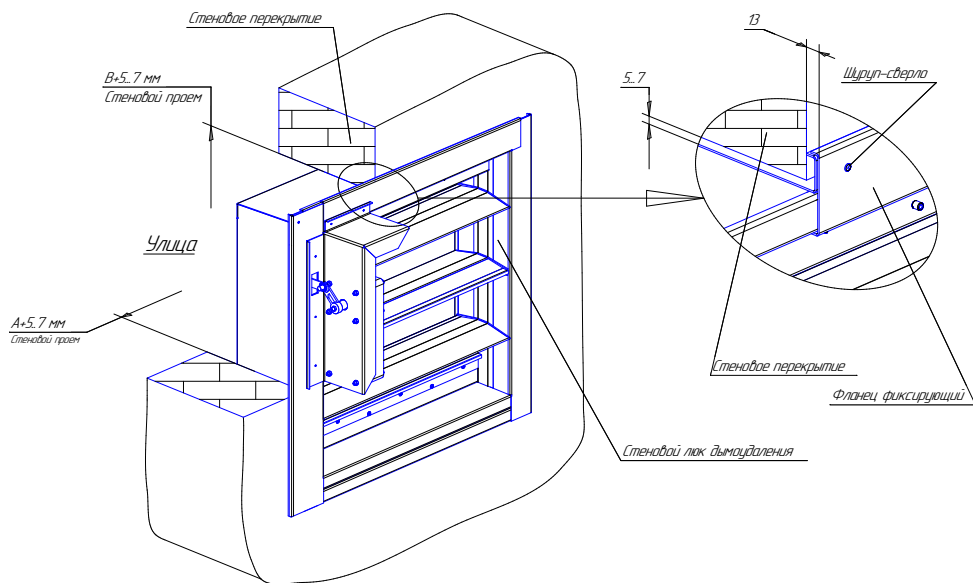
Рисунок 5. Схема монтажу дахового люка димовидалення на капітальних покрівлях,
що рекомендується.

1-люк димовидалення, 2-капітальне покрівельне перекриття,
3-теплоізоляція, 4-гідроізоляція, 5-кріплення (M10)



ДОДАТОК В

Рекомендована схема монтажу стінового люка димовидалення



Малюнок 6. Рекомендована схема монтажу стінового жалюзійного люку димовидалення



УКРАЇНА, ТОВ «ССК ТМ»

61052, м. Харків,
вул. Велика Панасівська, 183
тел: (057) 752-17-77

E-mail: ccktm@ccktm.com



www.ccktm.com