

**ПІДЙОМНО-ПОВОРОТНИЙ
ВИТЯЖНИЙ ПРИСТРІЙ
ВУ**

ТУ У 31.0-14311749-014:2021

ПАСПОРТ

1. Вступ.

1.1. Підйомно-поворотний витяжний пристрій ВУ (далі по тексту – витяжний пристрій) призначений для видалення різних видів диму, пилю, газів, аерозолів та інших шкідливих речовин від локального джерела виділення в системі витяжної вентиляції цехів на підприємствах різних галузей промисловості.

1.2. Паспорт містить технічний опис витяжного пристрою і відомості, необхідні для правильної експлуатації цього пристрою.

1.3. Підприємство-виробник постійно працює над вдосконаленням своїх виробів, тому конструкція ВУ може містити незначні відмінності, які не відображені в даному паспорті і не погіршують експлуатаційні характеристики.

2. Технічні характеристики.

2.1 Підйомно-поворотний витяжний пристрій ВУ позначається:



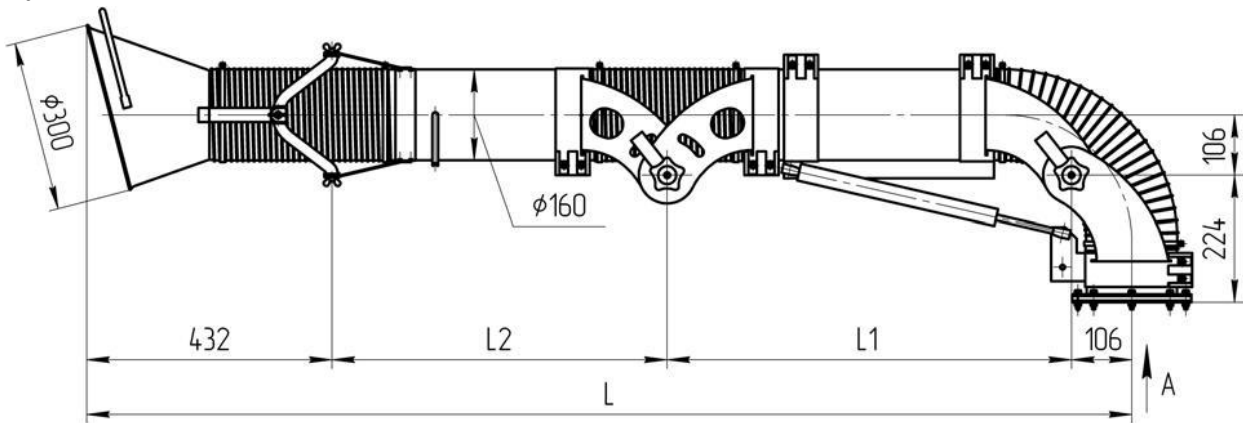
2.2. В комплект поставки входить:

№ п/п	Найменування	Кількість, шт.	ВУ (П)	ВУ (Н)	ВУ (ВКМ 160)
			(кріплення під опорою)	(кріплення над опорою)	
1	Підйомно-поворотний витяжний пристрій, що складається з (див. рис. 3.1):				
1.1	Зовнішня труба в зборі з воронкою і зовнішнім шарніром	1	1	1	
1.2	Внутрішня труба в зборі з внутрішнім шарніром	1	-	1	
1.3	Внутрішня труба в зборі з внутрішнім шарніром і поворотною опорою	-	1	-	
1.4	Поворотна опора в зборі з кронштейном і фланцем	1	-	1	
1.5	Хомут	4	1	4	
1.6	Вентилятор ВКМ	-	-	1	
2	Паспорт	1	1	1	

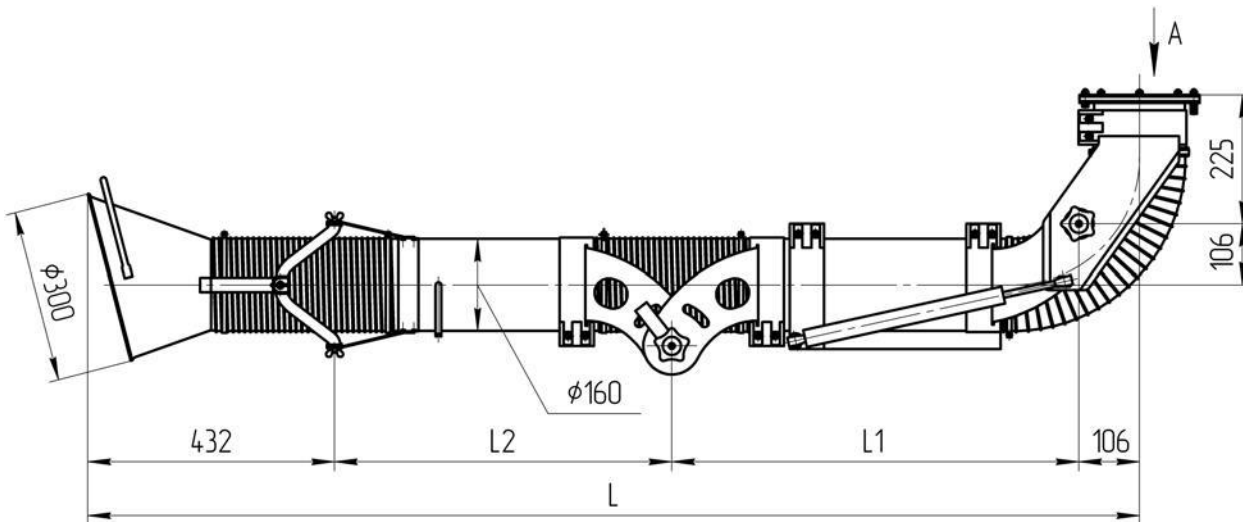
3	Пакувальна тара	1	1	1
---	-----------------	---	---	---

2.3 Габаритні і приєднувальні розміри витяжного пристрою, габаритні і приєднувальні розміри кронштейна і фланця вказані на рис.2.1 і таблиці 2.1.

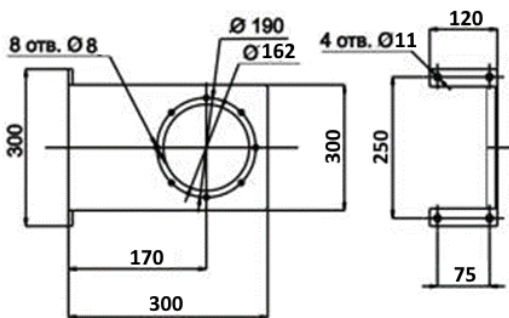
ВУ-Н



ВУ-П



Монтажний кронштейн
(поз.13 рис.3.1)



Приєднувальний фланець
(поз.14 рис.3.1)

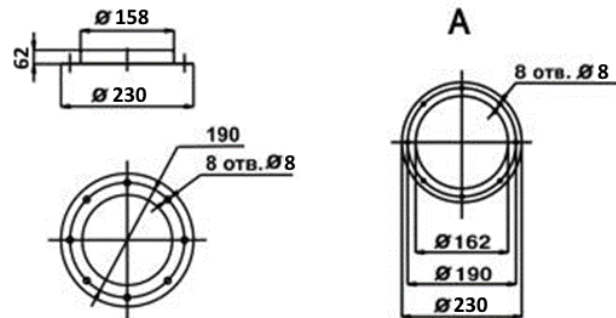


Рис.2.1

Табл. 2.1

Модель	L, мм	L1, мм	L2, мм
ВУ-2Н	1840	713	589
ВУ-3Н	2860	1313	1009
ВУ-4Н	3790	1813	1439
ВУ-2П	1840	713	589
ВУ-3П	2860	1313	1009

Витяжний пристрій може повертатися по горизонтальній осі навколо вертикальної осі опори на кут 360° .

Зони обслуговування по вертикалі наведені на рис. 2.2.

Зони обслуговування:

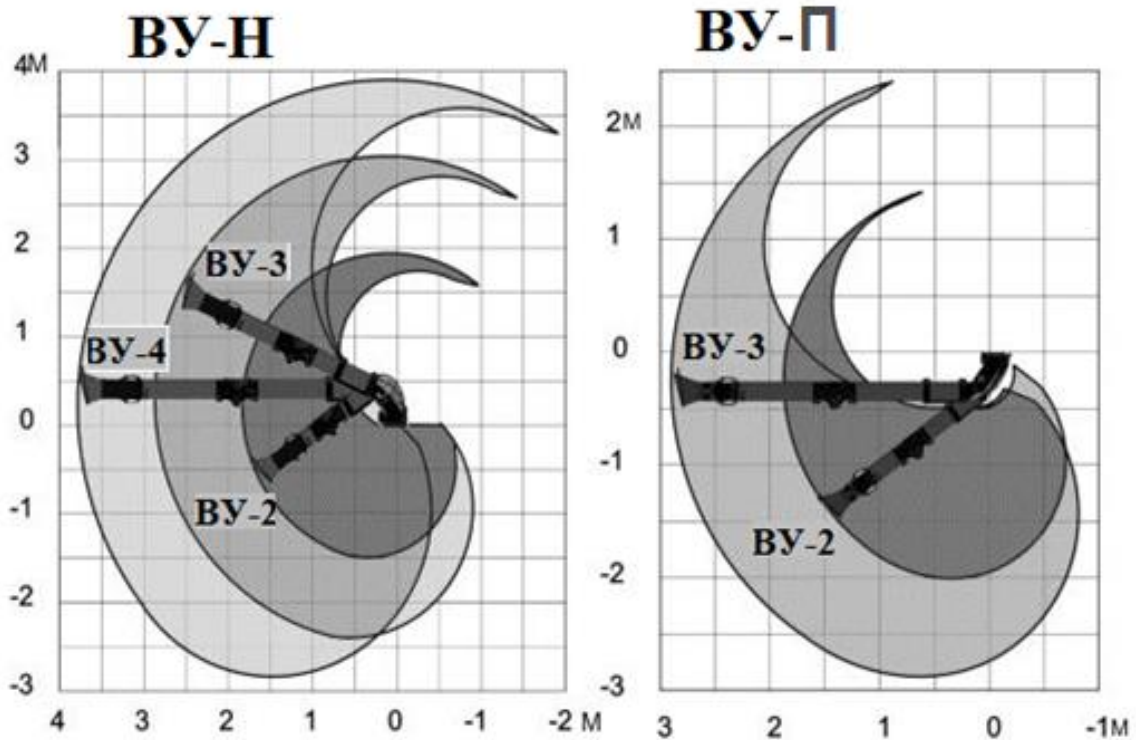
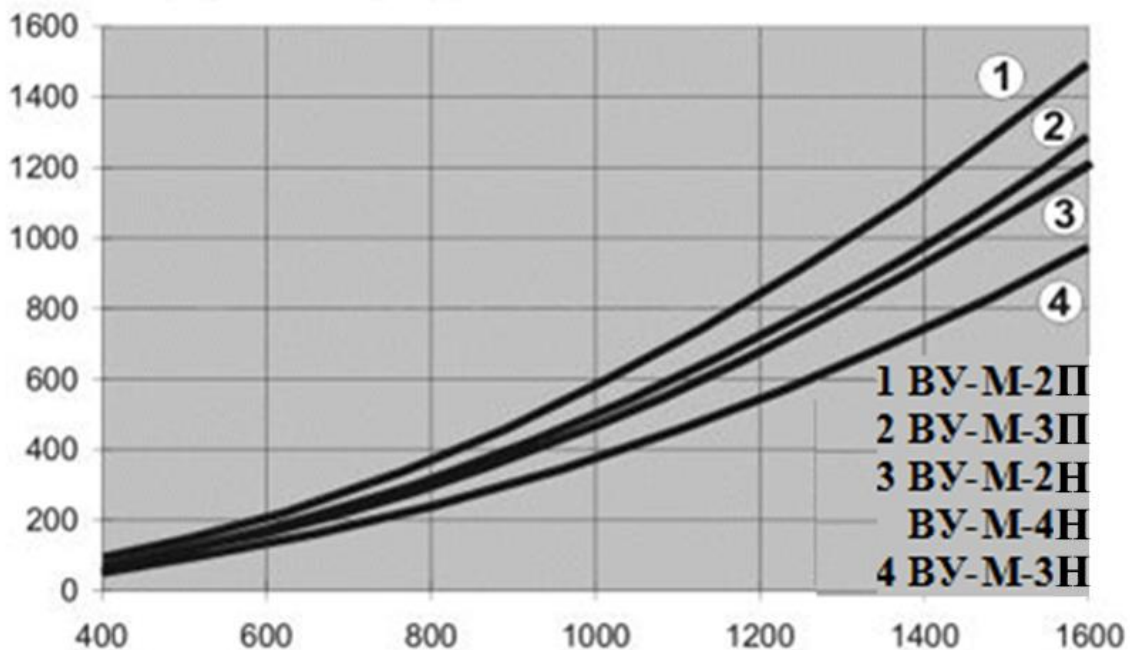


Рис. 2.2

2.4. Діаметр повітропроводу витяжного пристрою дорівнює 160 мм.

Механізми повороту та врівноважування розташовані зовні повітропроводів і не створюють опору повітряному потоку. Рекомендована витрата повітря при експлуатації витяжного пристрою на зварювальних постах становить $800-1200 \text{ м}^3 / \text{год}$. Аеродинамічна характеристика наведена на рис. 2.3.

Вісь (Y) - втрата тиску, Па

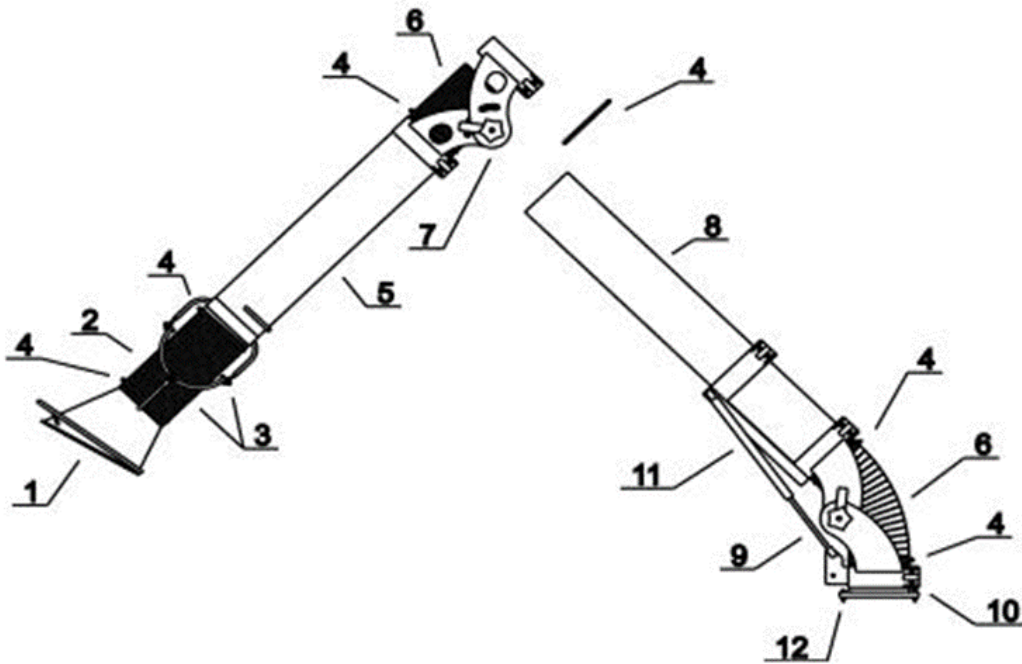


Вісь (X) - витрата повітря, $\text{м}^3/\text{год}$

Рис. 2.3

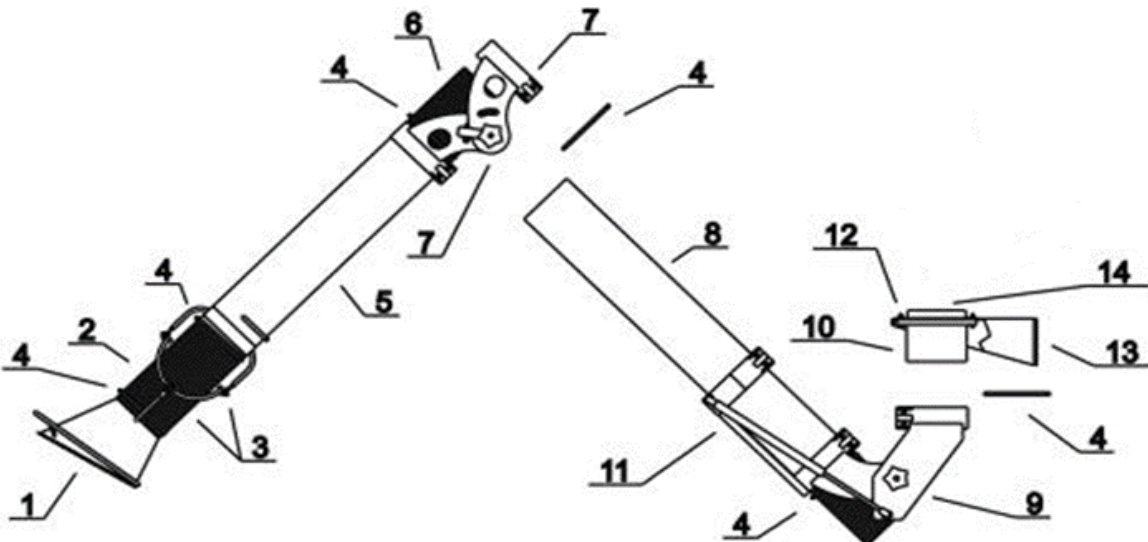
3. Інструкція по монтажу та експлуатації.

ВУ-Н



1. Воронка
2. Гнучкий шланг L=500 мм
3. Шарнір воронки
4. Хомут
5. Зовнішня труба
6. Гнучкий шланг L=650 мм
7. Зовнішній шарнір
8. Внутрішня труба
9. Внутрішній шарнір
10. Поворотна опора
11. Газова пружина
12. Болт М6 (8 шт.)
13. Кронштейн
14. Фланець

ВУ-П



1. Воронка
2. Гнучкий шланг L=500 мм
3. Шарнір воронки
4. Хомут
5. Зовнішня труба
6. Гнучкий шланг L=650 мм
7. Зовнішній шарнір
8. Внутрішня труба
9. Внутрішній шарнір
10. Поворотна опора
11. Газова пружина
12. Болт М6 (8 шт.)
13. Кронштейн
14. Фланець

Рис. 3.1.

3.1 Монтаж витяжного пристрою здійснювати в послідовності:

- Встановити і закріпити на необхідній висоті кронштейн (поз.13 рис. 3.1);
- Встановити і закріпити внутрішній шарнір (поз. 9) на поворотній опорі (поз. 10);
- Встановити гнучкий шланг (поз.6) на поворотну опору (поз. 10) і закріпити хомутом (поз. 4);
- Встановити і закріпити зовнішній шарнір (поз. 7) на внутрішній трубі (поз. 8);
- Встановити гнучкий шланг (поз.6) на внутрішню трубу (поз. 8) і закріпити хомутом (поз. 4);

3.2 Монтаж ВУ-Н здійснювати в послідовності:

- Послабити 8 болтів М6 (поз.12), сумістити отвори в поворотній опорі (поз. 10) з отворами на місці встановлення і закріпити болтами М8 (поз. 12);
- Встановити і закріпити зовнішній шарнір (поз. 7) на внутрішній трубі (поз. 8);

- Встановити гнучкий шланг (поз.6) на внутрішню трубу (поз. 8) і закріпити хомутом (поз. 4).

3.3 Під час експлуатації:

- Періодично перевіряти затяжку кріпильних болтів і гайок;
- Для фіксації ВУ-Н в необхідному положенні - відрегулювати фрикційні елементи шляхом затягування або послаблення ручок (для внутрішнього і зовнішнього шарнірів поз. 7 і 9) і самоконтрячих гайок (для шарніра воронки – поз. 3).

4. Комплектність.

4.1 Комплект поставки включає:

1. Підйомно-поворотний витяжний пристрій ВУ 1 шт.
2. Паспорт..... 1 шт.
3. Упаковка 1 шт.

5. Упаковка, зберігання, транспортування.

- 5.1 Витяжний пристрій консервації не підлягає.
- 5.2 Витяжний пристрій упаковано на підприємстві-виробнику відповідно до вимог пакувального креслення.
- 5.3 Витяжний пристрій може зберігатися всередині приміщень при температурі повітря 0 ... + 40⁰С і відносної вологості до 80%.
- 5.4 Витяжний пристрій може транспортуватися без обмеження відстані, в умовах, що виключають механічні пошкодження, будь-яким видом критого транспорту.

6. Свідоцтво про приймання.

Підйомно-поворотний витяжний пристрій ВУ відповідає вимогам ТУ У 31.0-14311749-014:2021 і визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення: _____
(місяць, рік)

Штамп ВТК:

Пакувальник:

7. Гарантійні зобов'язання.

Виробник гарантує відповідність Підйомно-поворотного витяжного пристрою ВУ вимогам ТУ У 31.0-14311749-014:2021 при дотриманні умов транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

Гарантійний ремонт виконується при наявності документів, які підтверджують купівлю.

Гарантійний термін експлуатації Підйомно-поворотного витяжного пристрою ВУ — 12 місяців з дня продажу.

Увага!

Підприємство-виробник залишає за собою право без попереднього повідомлення вносити зміни в конструкцію виробу, які не погіршують його якість.

Важливо!

У випадку порушення умов експлуатації, механічних пошкоджень елементів та при неправильній установці з вини Користувача, гарантія не зберігається.