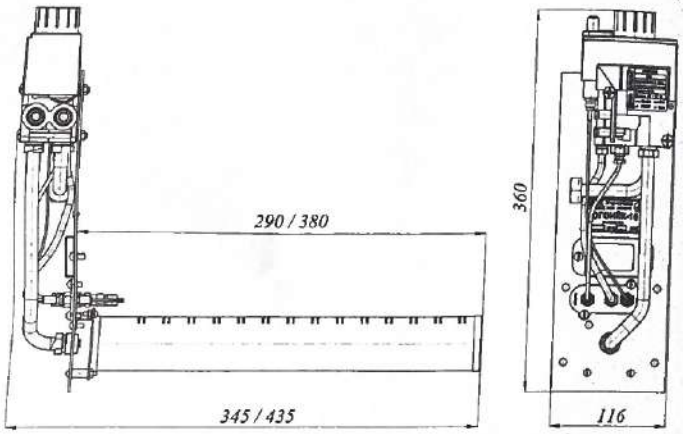


Рис. 1 — Розмір пристрою газопальникового «ВОГНИК»

Вміст упаковки

№ п/п	Найменування	Кількість
1	Пристрій газопальниковий ВОГНИК з автоматикою 630 EUROSIT / TGV	1
2	Мікрофакельний пальник	1
3	Гвинт М4×10мм	2
4	Гвинт М4×30мм	2
5	Розпірна втулка	2
6	Гайка М4	4
7	Паронітова прокладка для підведення газу	1
8	Інструкція з експлуатації	1

Увага!

Перед початком монтажу та експлуатації ознайомтеся з цією інструкцією.

У зв'язку з тим, що підприємство-виробник веде постійну роботу по вдосконаленню виробів, що випускаються, в конструкцію газопальникового пристрою можуть бути внесені деякі зміни, не відображені в цій інструкції, і не погіршують роботу пристрою.

1. Вступ

Пристрої газопальникові «ВОГНИК» (ПГ-1,1) ТУ У 28.2-3548703536-001:2024 з автоматикою 630 EUROSIT / TGV призначені для спалювання газу в побутових опалювальних парапетних котлах з водяним контуром, а також для автоматичного регулювання і контролю за їх роботою.

Автоматика 630 EUROSIT / TGV не вимагає електроживлення і виконує функції пуску, регулювання та безпеки.

Автоматика 630 EUROSIT / TGV забезпечує:
- автоматичне підтримання заданої температури теплоносія;
- автоматичне вимикання пристрою при раптовому відключенні газу;
- автоматичне вимикання пристрою при відсутності тяги або при зворотній тязі;
- можливість роботи пристрою при зниженому тиску газу.

Дозволяє виробляти:
- розпал запальника за допомогою п'єзоелектричного пристрою;
- регулювання температури теплоносія від 40 до 90 °С.

Має можливість налаштування:
- максимального потоку газу;
- мінімального потоку газу;
- потоку газу до запальнику.

Застосування в даному газопальниковому пристрої мікрофакельного пальника з жаростійкої нержавіючої сталі забезпечує:
- більш повне спалювання газу;
- зменшення викиду шкідливих речовин в атмосферу;
- зменшення інтенсивності відкладення сажі в димоході;
- надійність роботи пальників протягом усього терміну експлуатації.

2. Технічні дані

Технічні дані	Одиниці	ВОГНИК-10	ВОГНИК-13
Номінальна теплова потужність	кВт	10	13
Витрата газу, не більше	м³/год	1,1	1,3
Опалювальна площа	м²	50-90*	70-110*
Номінальний тиск газу	мбар	10	13
Регулятор тиску (вбудований)	клас	С	С
Підключення газу до пристрою	дюйм	1/2	1/2
Діапазон регулювання температури теплоносія	°С	40-90	40-90
Габаритні розміри, не більше Висота х Ширина х Глибина	мм	360×116×345	360×116×435
Вага, не більше	кг	2	2

** Залежить від к.к.д. котла і теплоізоляції приміщення .*

3. Вузли та деталі газопальникового пристрою

3.1 Пристрій газопальниковий складається з наступних вузлів і деталей (див. рис.2, рис.3):

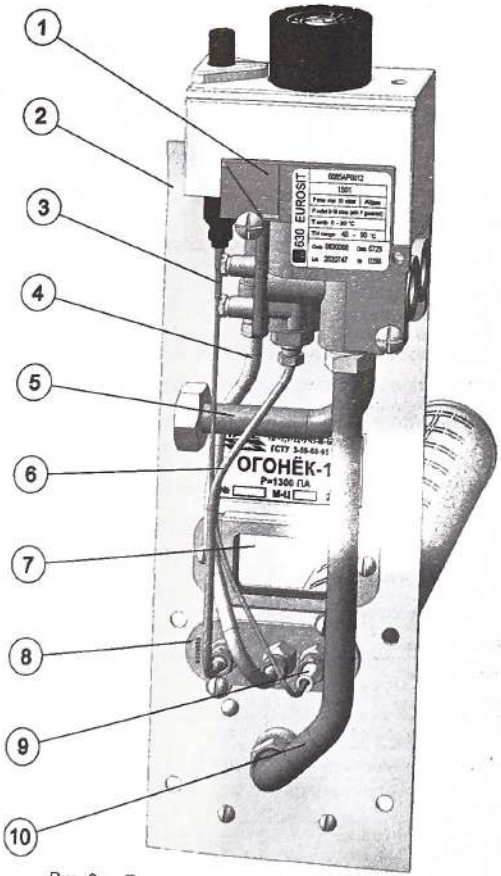


Рис. 2 — Пристрій газопальниковий «ВОГНИК»

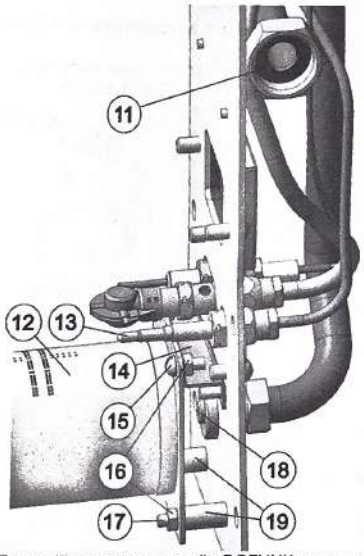


Рис. 3 — Пристрій газопальниковий «ВОГНИК» вузли та деталі

1 Клапан 630 EUROSIT / TGV з п'єзорозпалом
2 Панель
3 Кабель електрода
4 Газопровід пілотного пальника
5 Патрубок підведення газу до пристрою
6 Термопара
7 Оглядове вікно
8 Пілотний пальник
9 Електрод
10 Патрубок підведення газу до форсунки
11 Паронітова прокладка
12 Мікрофакельний пальник
13 Термочутливий елемент термопари
14 Кронштейн
15 Гвинт М4×10мм
16 Гайка М4
17 Гвинт М4×30мм
18 Форсунка
19 Проставка

4. Вузли та деталі автоматики 630 EUROSIT / TGV

4.1 Автоматика 630 EUROSIT / TGV газопальникового пристрою складається з наступних вузлів і деталей (див. рис.4, рис.5, рис.6):

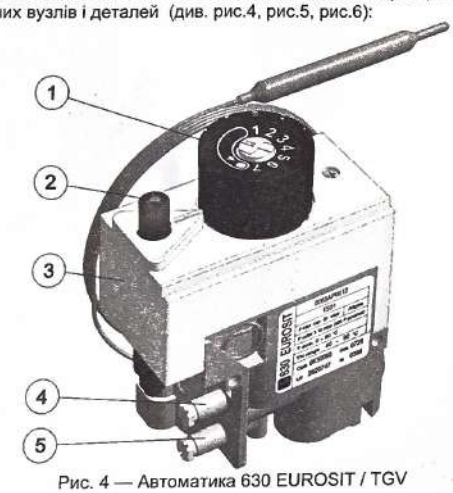


Рис. 4 — Автоматика 630 EUROSIT / TGV

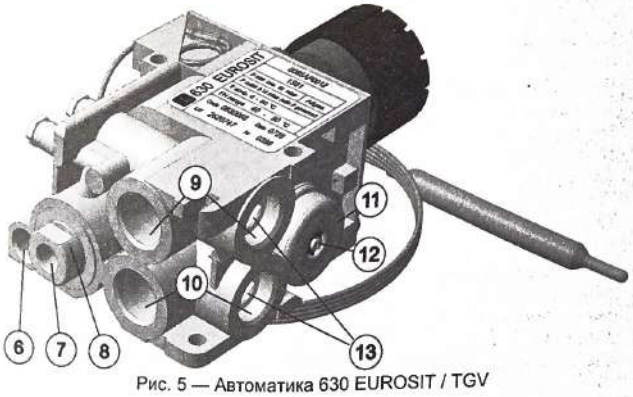


Рис. 5 — Автоматика 630 EUROSIT / TGV

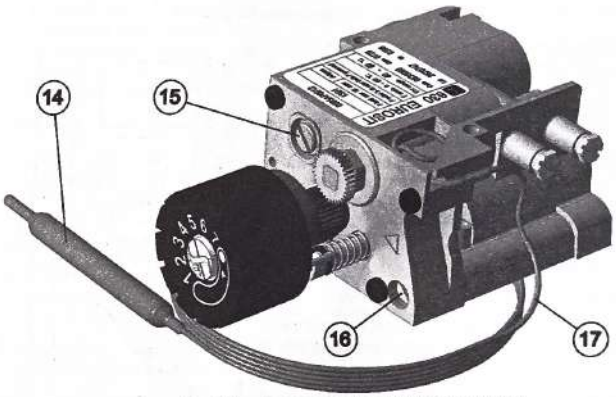


Рис. 6 — Автоматика 630 EUROSIT / TGV

Вузли та деталі клапана 630 EUROSIT / TGV

1 Рукоятка управління
2 П'єзорозпал
3 Кришка
4 Точка перевірки вихідного тиску газу
5 Точка перевірки вхідного тиску газу
6 Вихідний отвір для під'єднання газопроводу запальника
7 Отвір для під'єднання термопари
8 Магнітний блок
9 Отвори виходу газу
10 Отвори входу газу
11 Регулятор тиску
12 Гвинт регулювання максимального потоку газу
13 Заглушки
14 Термобалон
15 Гвинт мінімального потоку газу
16 Гвинт регулювання потоку газу до запальника
17 Капілярна трубка

5. Підготовка пристрою до роботи

5.1 Мікрофакельний пальник 12 (рис.3) встановити на пристрій та закріпити за допомогою гвинтів 15, 17, гайок 16 і проставок 19.

5.2 Зібраний пристрій встановити в топку котла, (забезпечивши герметичність прилягання панелі пристрою до топки котла за допомогою азбестового шнура або термостійкого герметика) та закріпити болтами М6.

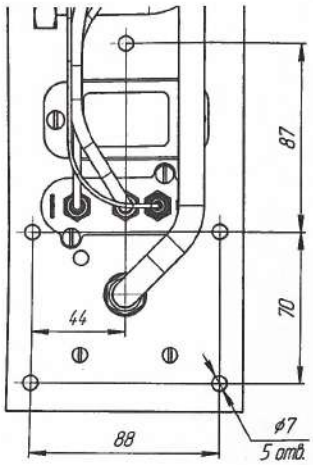
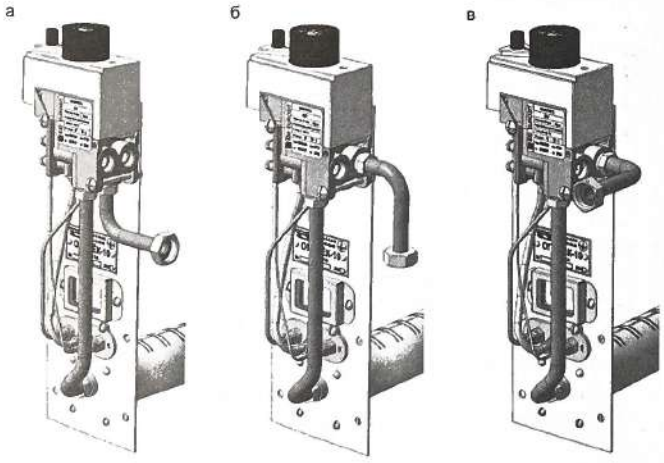


Рис. 7:
Міжцентрові відстані та діаметр кріпильних отворів

Рис. 8:
Альтернативні варіанти підведення газу (а, б, в)

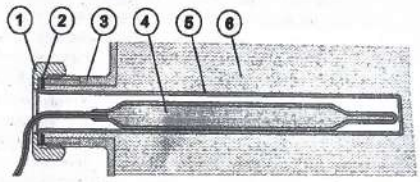


5.3 Встановити термобалон 4 (рис.9) у відповідний отвір у верхній частині водяного кожуха котла.

5.4 Конструкцією деяких котлів не передбачено «сухе» встановлення термобаллону. У такому разі на котел необхідно встановити мідний стакан* для термобаллона відповідно до рисунка (рис. 9):

Рис. 9:

1. Гайка накидна 1/2"*
2. Прокладка паронітова*
3. Штуцер на водяній рубашці котла
4. Термобалон
5. Стакан мідний*
6. Вода в котлі



***Стакан мідний, гайка накидна 1/2" і прокладка для установки стакана не входять в комплект поставки, при необхідності купуються за додаткову плату.**

5.5 Підключити пристрій до магістрального газопроводу, забезпечивши герметичність з'єднання.

<u>Увага:</u> установка газового фільтра перед газопальниковим пристроєм обов'язкова для виключення порушення роботи автоматики внаслідок попадання сміття з газопроводу у внутрішню порожнину автоматики.

6. Порядок роботи

6.1 Пуск газопальникового пристрою.

6.1.1 Початкове положення ручки управління „вимкнений": ○ (рис.10).

6.1.2 Поверніть рукоятку управління проти годинникової стрілки в положення „розпал": ✱ (рис.11).

6.1.3 Натисніть рукоятку управління до упору і, не відпускаючи її, натисніть кнопку п'єзо підпалу 2 (рис.4). Переконайтеся в наявності полум'я на запальнику. Не відпускайте рукоятку управління протягом 5-10 секунд, необхідних для нагріву термочутливого елемента термопари 13 (рис.3).

6.1.4 Відпустіть рукоятку управління і знову перевірте наявність полум'я на запальнику.



Рис. 10



Рис. 11

6.1.5 Якщо після відпускання рукоятки управління полум'я згасло, повторіть п.п.6.1.1-6.1.4, збільшивши час утримання рукоятки управління в натиснутому стані після появи полум'я на запальнику.

6.2 Розпал основних пальників.

6.2.1 Для включення основних пальників поверніть рукоятку управління проти годинникової стрілки в позицію 1-7. Максимальна температура 90°C теплоносія відповідає цифрі 7 на рукоятці управління.

6.3 Відключення основних пальників. Повне відключення.

6.3.1 Для відключення основних пальників поверніть рукоятку управління за годинниковою стрілкою до позиції ✱ (рис.11). При цьому на запальнику буде продовжувати горіти полум'я.

6.3.2 Для повного відключення подачі газу на запальник і основні пальники поверніть рукоятку управління за годинниковою стрілкою в позицію „вимкнено": ◯ (рис.10).

6.4 Регулювання температури теплоносія.

6.4.1 Регулювання температури теплоносія здійснюється вбудованим в автоматику термостатом через термочутливий балон, закріплений у верхній частині водяного кожуха котла.

6.4.2 У разі досягнення теплоносієм заданої температури термостат автоматично перекриває подачу газу до основних пальників.

6.4.3 У разі зниження температури теплоносія термостат відкриває подачу газу до основних пальників. Займання газу походить від полум'я запальника.

6.5 Функції захисту газопальникового пристрою.

6.5.1 Захист при раптовому відключенні газу.

6.5.1.1 При раптовому відключенні газу або задуванні полум'я запальника і основних пальників припиняється нагрів термочутливого елемента термопари; при його охолодженні знижується е.р.с. термопари, вимикається магнітний блок, клапан магнітного блоку перекриває подачу газу.

6.5.1.2 Без повторного пуску газопальникового пристрою подача газу до основних пальників неможлива.

7. Регулювання автоматики

<u>Увага:</u> всі необхідні налаштування і регулювання автоматики виконані і немає необхідності в додатковому її регулюванні.

У разі необхідності всі роботи, що стосуються налаштувань і регулювання автоматики, повинні виконуватися працівником спеціалізованого підприємства газового господарства відповідно до „Правил безпеки систем газопостачання України".

7.1 Перевірте вхідний і вихідний тиск газу, використовуючи точки перевірки 4 і 5 (рис.4). Для цього викрутіть різьбові заглушки і підключіть контролюючі прилади.

Після перевірки встановіть різьбові заглушки і перевірте їх на герметичність. Рекомендований крутний момент 2,5 Nm.

7.2 Регулювання максимального і мінімального вихідного потоку газу.

Ці регулювання повинні бути виконані, коли термочутливий балон 14 (рис.6) холодний.

7.2.1 Регулювання максимального потоку газу:

- повільно поверніть рукоятку управління 1 (рис.4) у позицію 7;

обертайте гвинт 12 регулятора тиску 11 (рис.5) за годинниковою стрілкою для збільшення потоку газу і, відповідно, навпаки.

7.2.2 Регулювання мінімального потоку газу:

- повільно обертайте рукоятку управління від позиції 7 за годинниковою стрілкою до тих пір, поки полум'я на основному пальнику ось-ось згасне;
- обертайте гвинт мінімального потоку газу 15 (рис.6) проти годинникової стрілки для збільшення потоку газу і, відповідно, навпаки.

<u>Обов'язкові умови регулювання:</u>

- зворотний удар полум'я або його згасання абсолютно неможливі при мінімальному або максимальному вихідному потоці газу.

7.2.3 Регулювання потоку газу до запальника:

- обертайте гвинт 16 (рис.6) за годинниковою стрілкою для зменшення потоку газу і, відповідно, навпаки.

<u>Обов'язкові умови регулювання:</u>

- полум'я запальника повинно охоплювати і постійно нагрівати термочутливий елемент термопари 13 (рис.3).

8. Технічне обслуговування

8.1 Спостереження за роботою пристрою покладається на власника, який зобов'язаний утримувати його в чистоті і справному стані.

8.2 Профілактичне обслуговування та ремонт несправного пристрою повинні проводитися кваліфікованими працівниками експлуатаційної організації газового господарства відповідно до інструкції, затвердженої в установленому порядку. При кожному профілактичному обслуговуванні або ремонті слід зробити запис в розділі 13.

8.3 Абоненту забороняється:

- проводити настройку і ремонт вузлів автоматики;
- розбирати вузли, замінювати деталі;
- допускати до обслуговування автоматики сторонніх осіб та дітей.

9. Правила транспортування та зберігання

Пристрій можна транспортувати і зберігати по групі умов 5 ГОСТ 15150-69 у закритому приміщенні при відносній вологості не більше 80%.

Пристрій можна транспортувати будь-яким видом транспорту, що забезпечує цілісність упаковки та збереження пристрою від механічних пошкоджень та корозії.

Спосіб укладання упаковки повинен виключати її переміщення і деформацію.

10. Свідоцтво про приймання

10.1 Пристрій газопальниковий **ПРІС** ВОГНИК- 10.

заводський номер 8980
з автоматикою 630 EUROSIT / TGV, заводський номер 0769
відповідає ТУ У 28.2-3548703536-001:2024 і визнано придатним до експлуатації. Пристрій відрегульовано на використання газу з номінальною теплотою згоряння 34850 кДж/м³ і номінальним тиском 1274Па (130 мм.вод.ст.).

Дата виготовлення 08 2026р.

Персональний номер пакувальника 105

Штамп ВТК _____ (штамп) ВТК

Штамп підприємства-виробника _____ (штамп) ПРОЕКТУВАННЯ ТА ВИГОТОВЛЕННЯ ГАЗОПАЛЬНИКОВИХ ПРИСТРОЇВ «ПРІС» ГА

11. Гарантійні зобов'язання

11.1 Гарантійний термін експлуатації пристрою газопальникового 12 місяців з дня продажу при дотриманні споживачем умов експлуатації, перевезення, зберігання, монтажу.

11.2 Після продажу підприємство-виробник не приймає претензії по некомплектності і механічних пошкоджень, а також не несе відповідальності за поломки, що виникли в результаті неправильного використання, транспортування, зберігання і монтажу пристрою.

11.3 У разі виходу з ладу будь-якого вузла або пристрою в цілому протягом гарантійного терміну з вини підприємства-виробника представник експлуатаційної організації газового господарства спільно з власником повинні заповнити гарантійний талон, який висилається власником разом з дефектним вузлом або пристроєм поштою підприємству-виробнику.

«ПРІС» Україна, м.Харків
e-mail: pris.lugansk@gmail.com
Сайт: pris.ua

12. Контрольний талон

на введення в експлуатацію
пристрою газопальникового ВОГНИК

Заводський номер:_____

Номер автоматики:_____

Дата виготовлення пристрою: «____» _____ 202__р.

1. Адреса встановлення пристрою:_____

2. Найменування експлуатаційного спеціалізованого підприємства газового господарства:_____

Телефон:_____

Адреса:_____

3. Дата встановлення пристрою:_____

4. Ким проведена установка пристрою:_____

(найменування організації, посада, прізвище, підпис)

5. Ким проведені регулювання і настройка пристрою, пуск газу та інструктаж власника про правила користування пристроєм:_____

(найменування організації, посада, прізвище, підпис)

6. Дата введення пристрою в експлуатацію:_____

7. Інструктаж прослуханий, правила користування пристроєм засвоєні.

Прізвище власника _____ (підпис)