

1. Вступ

Пристрої газопальникові „ВОГНИК-К” (ПГ-1,1-12-У-П-М-Н) ГСТУ 3-59-68-95 з автоматикою TGV 307 призначені для спалювання газу в побутових опалювальних парпетних котлах з водяним контуром, а також для автоматичного регулювання і контролю за їх роботою.

Автоматика TGV 307 не вимагає електроживлення і виконує функції пуску, регулювання та безпеки.

Автоматика TGV 307 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 запальника.

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-10К	ВОГНИК-13К
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 x Ширина x Глибина	мм	360×116×346	360×116×435
Вага, не більше	кг	2	2

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

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.

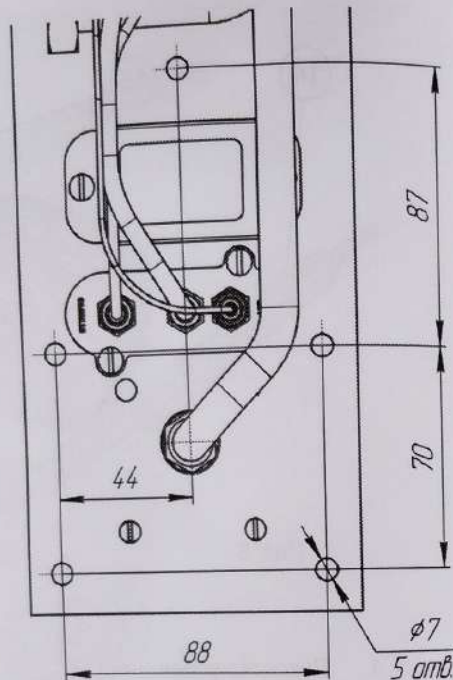
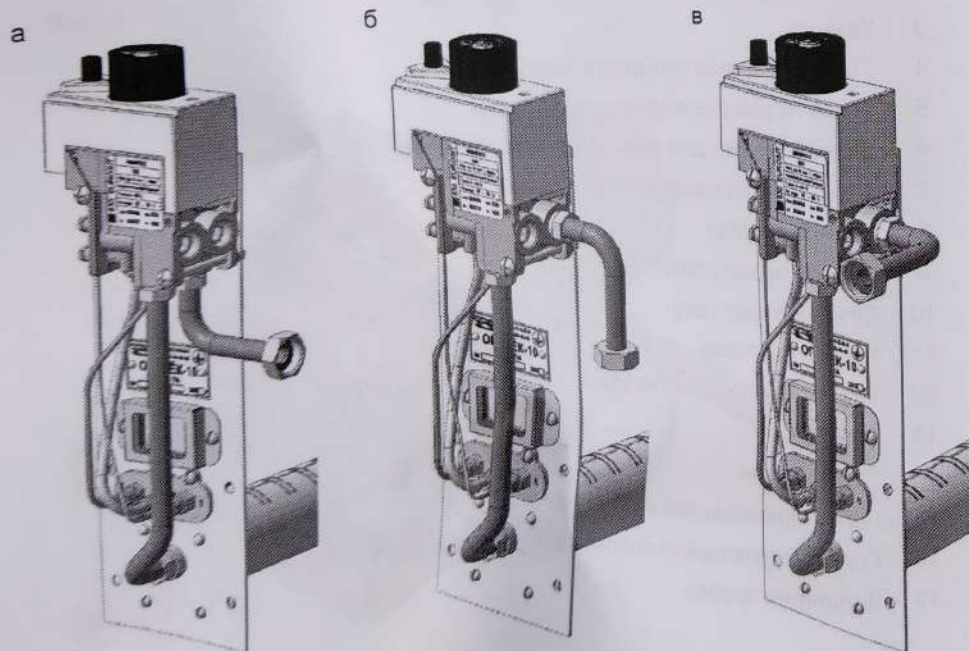


Рис. 7:
Міжцентрові відстані та діаметр кріпильних отворів

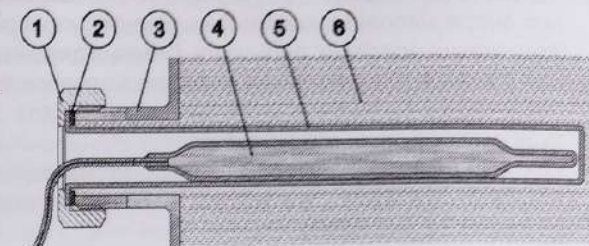
Рис. 8:
Альтернативні варіанти підведення газу (а, б, в)



- 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.

Увага: 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

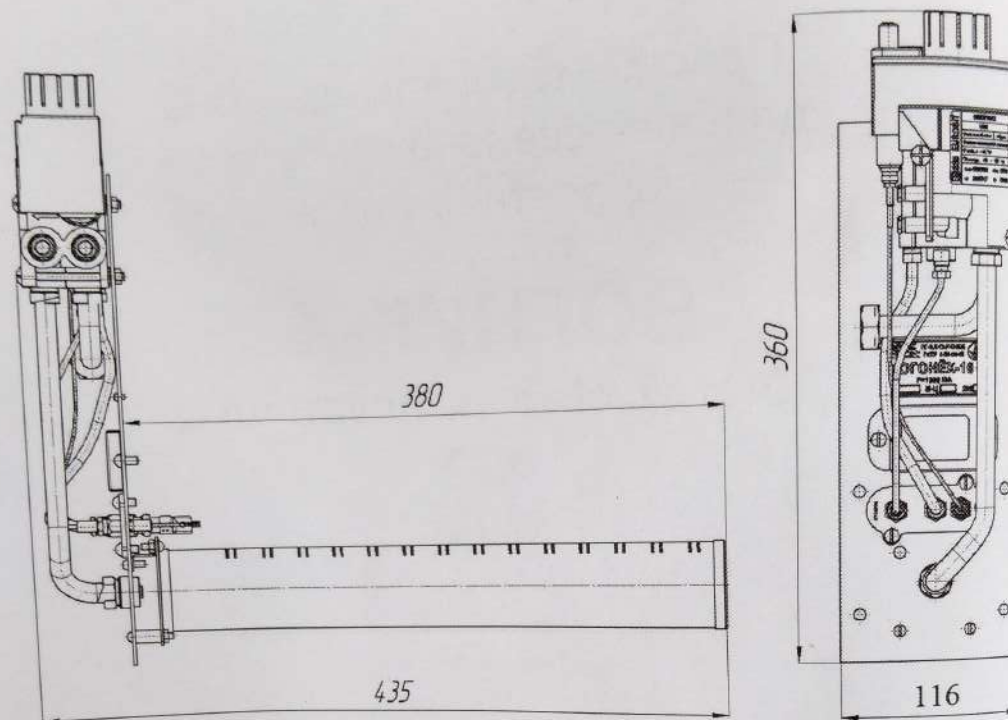


Рис. 1: Пристрій газопальниковий «ВОГНИК-К»

Вміст упаковки

№ п/п	Найменування	Кількість
1	Пристрій газопальниковий ВОГНИК-К з автоматикою TLONG ELECTRIC TGV 307 в зборі	1
2	Мікрофакельний пальник	1
3	Гвинт M4 × 10мм	1
4	Гвинт M4 × 30мм	2
5	Розпірна втулка	2
6	Гайка M4	2
7	Паронітова прокладка для підведення газу	4
8	Інструкція з експлуатації	1
		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.

3. Вузли та деталі газопальникового пристрою

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

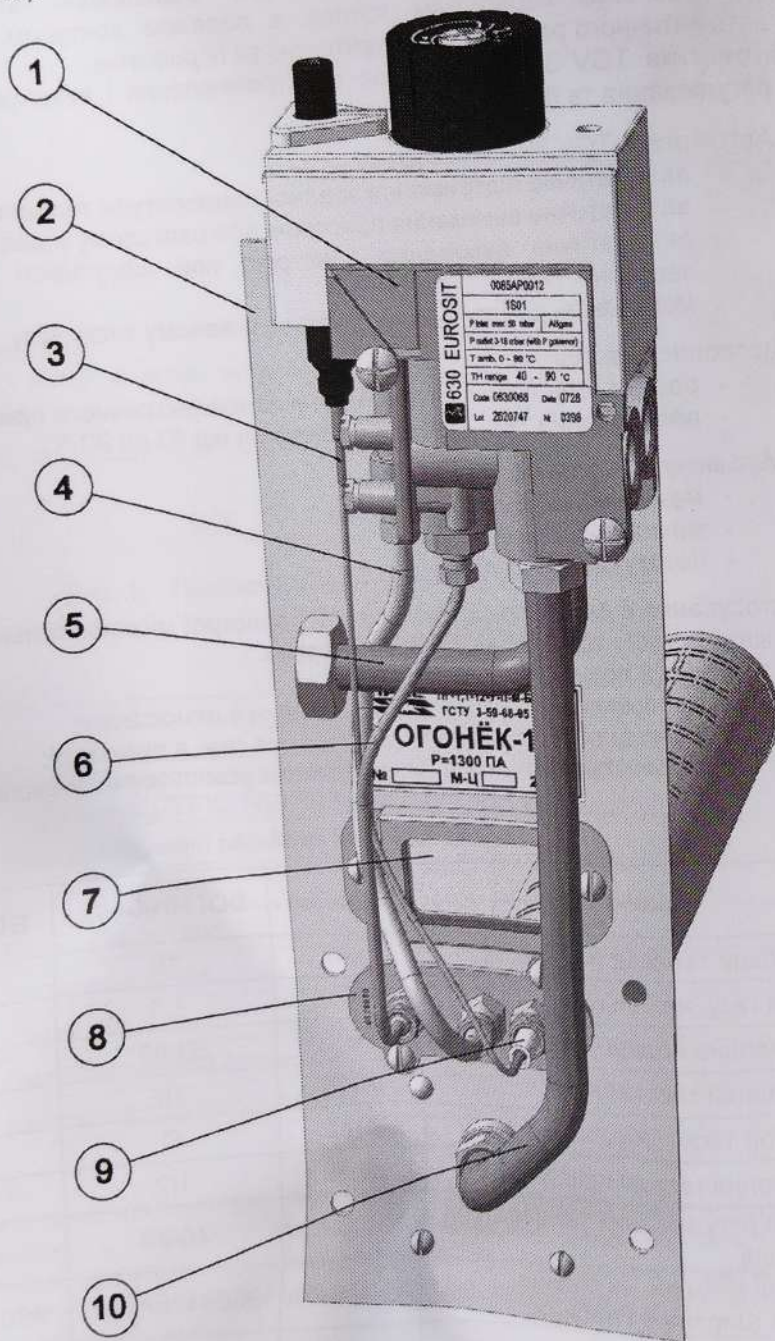


Рис. 2

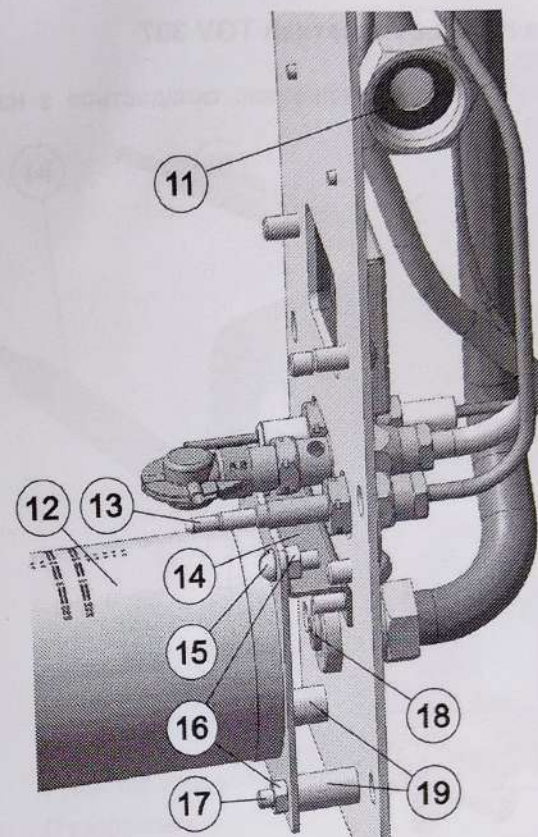


Рис. 3

- 1 Клапан TGV 307 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 SIT
- 9 Електрод
- 10 Патрубок підведення газу до форсунки
- 11 Паронітова прокладка
- 12 Мікрофакельний пальник
- 13 Термочутливий елемент термопари
- 14 Кронштейн
- 15 Гвинт M4 × 10мм
- 16 Гайка M4
- 17 Гвинт M4 × 30мм
- 18 Форсунка
- 19 Проставка

10. Свідоцтво про приймання

10.1 Пристрій газопальниковий ПРИС ВОГНИК-13 К

заводський номер 7435
з автоматикою TGV 307, заводський номер 150P002445
відповідає ДСТУ 3-59-68-95 і визнано придатним до експлуатації.
Пристрій відрегульовано на використання газу з номінальною теплоотою згоряння 34850 кДж/м³ і номінальним тиском 1274 Па (130 мм.вод.ст.).

Дата виготовлення 04 2026 р.

Персональний номер пакувальника 1

Штамп ВТК



Штамп підприємства-виробника



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.

«ПРИС» Україна, Харківська обл., м. Харків
e-mail: pris.lugansk@gmail.com
Сайт: pris.lg.ua

12. Контрольний талон

на введення в експлуатацію
пристрою газопальникового ВОГНИК-К

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)