

**ТОВ "ДП УКРГАЗТЕХ"**

**ПАНЕЛЬ ІНДИКАЦІЇ**

**Паспорт**

**АЧСА.426459.002 ПС**

**Київ**

## 1 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ І ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Панель індикації, АЧСА.426459.002 (далі за текстом - Панель) призначена для індикації параметрів вимірювання газу вузла обліку газу комплексами «ФЛОУТЕК-ТМ.

1.2 Панель індикації використовується для роботи спільно з Обчислювачем (Коректором) вимірювального комплексу «ФЛОУТЕК-ТМ».

1.3 Панель не є засобом вимірювання.

1.4 Панель розміщується у вибухобезпечній зоні в приміщенні операторів ГРС або диспетчерських пунктів.

1.5 По захищеності від проникнення всередину твердих частинок, пилу і води корпус Панелі відповідає ступеню захисту IP30 за ГОСТ 14254.

1.6 Експлуатація Панелі індикації допускається за таких умов:

- температура навколишнього повітря від мінус 10 до плюс 50 °С;
- відносна вологість до 95% при температурі плюс 35 °С і більш низьких значеннях температури без конденсації вологи;
- вплив синусоїдальних вібрацій частотою від 10 до 55 Гц з амплітудою зміщення до 0,15 мм.

1.7 Живлення Панелі індикації здійснюється від джерела постійного струму напругою 5 В.

1.8 Потужність, що споживається - не більше 2 А.

1.9. Розмір екрану для відображення інформації - 7 дюймів.

1.10 Габаритні розміри Панелі не перевищують 260 мм х 170 мм х 60 мм.

1.11 Маса Панелі не перевищує 0,5 кг.

1.12 Зовнішній вигляд Панелі індикації показаний на малюнку 1.

## 2 КОМПЛЕКТНІСТЬ

2.1 У комплект поставки Панелі індикації входять:

- |                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| - панель індикації АЧСА.426459.002 | - 1 шт.;                      |
| - паспорт                          | - 1 шт.;                      |
| - кабель інтерфейсний              | - 1 шт.;                      |
| - блок живлення SYS 1391-1005-W2E  | - 1 шт.;                      |
| - індивідуальна упаковка           | - 1 шт. (за окремим заказом). |

## 3 ОПИС КОНСТРУКЦІЇ, РОЗМІЩЕННЯ І МОНТАЖ

3.1 Панель індикації представляє собою пристрій, виконаний у пластмасовому корпусі, в якому встановлена друкована плата з електрорадіоелементами.

Роз'єми зовнішніх підключень до Панелі індикації розташовані з боків плати і доступні через отвори в торцях корпусу.

3.2 Робоче положення Панелі - довільне, що забезпечує вільний доступ для контролю параметрів вимірювання. Панель монтується на будь-якій плоскій опорі за допомогою кронштейна і повинна розміщуватися в приміщенні вибухобезпечних зон.

3.4 На Панелі індикації встановлений екран дублюючий на індикаторі обчислювача інформацію комплексу «ФЛОУТЕК-ТМ»,

3.5 Панель індикації з'єднується з обчислювачем (Коректором) кабелем по інтерфейсу RS232.

На екран Панелі виводиться інформація про поточний стан вимірних параметрів вимірювальним комплексом «ФЛОУТЕК-ТМ»,

Параметри газу	Назва ВОГ з типом	Назва ВОГ з типом	Назва ВОГ з типом
Абсолютний тиск Pa, МПа			
Температура T, °C			
Витрата в р.у. м <sup>3</sup> /год (перепад тиску на ЗП, кПа)			
Витрата в ст.у. м <sup>3</sup> /год			
Об'єм з початку доби, м <sup>3</sup>			
Об'єм за попередню добу, м <sup>3</sup>			
Час та дата			

3.7 При монтажі та експлуатації Панелі індикації необхідно керуватися цим паспортом, а також документами:

- Комплекс обліку газу ФЛОУТЕК-ТМ. Настанова з експлуатації АЧСА.421413.001-01 НЕ.

- «Правилами безпечної експлуатації електроустановок споживачів. ДНАОП 0.00-1.21-98»;

- «Правила улаштування електроустановок» (ПУЕ), глава 1.7 «Заземлення і захисні заходи електробезпеки»;

- «Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів»;

3.8 Перевірити правильність підключення зовнішніх сполучних кабелів згідно схеми зовнішніх підключень, наведеної на малюнку 2.

3.9 Зовнішнє джерело постійного струму підключається до гнізда з маркуванням «Живлення = 5 В 2А».

#### **4 ТЕРМІНИ СЛУЖБИ І ЗБЕРІГАННЯ. ГАРАНТІЇ ПОСТАЧАЛЬНИКА**

4.1 Середній термін служби **Панелі індикації** - не менше 10 років.

4.2 Підприємство-виробник гарантує відповідність Панелі індикації технічної документації при дотриманні користувачем умов зберігання, монтажу і експлуатації протягом:

- гарантійного терміну зберігання - 6 місяців з моменту виготовлення Панелі управління;

- гарантійного терміну експлуатації - 18 місяців з дня введення Панелі індикації в експлуатацію.

При цьому повинна бути збережена цілісність конструкції.

Якщо **Панель індикації** ні введена в експлуатацію після закінчення гарантійного терміну зберігання, початком гарантійного терміну експлуатації вважається момент закінчення гарантійного терміну зберігання.

4.3 За всіма несправностей, що виникають під час гарантійного терміну, слід звертатися до підприємства-виробника **ТОВ «ДП УКРГАЗТЕХ»** за адресою:

Україна, 04128, м. Київ, вул. Академіка Туполева, 19;  
тел/факс (044) 492-76-21.

Поштова адреса : 04128, м. Київ, а/с 138.

E-mail: [dpugt@dgt.com.ua](mailto:dpugt@dgt.com.ua)

WEB: [www.dgt.com.ua](http://www.dgt.com.ua)

4.4 В післягарантійний період експлуатації сервісне обслуговування і ремонт Панелі індикації виконуються в ТОВ «ДП УКРГАЗТЕХ» за окремим договором.

## 5 НОТАТКИ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ І ЗБЕРІГАННЯ

5.1 Технічне обслуговування Панелі індикації полягає в періодичному (не менше 1 разу в рік) огляді сполучних кабелів.

Забороняється експлуатація Панелі індикації при порушенні ізоляції проводів, що підводять.

5.2 Заміну Панелі індикації, приєднання і від'єднання з'єднувальних кабелів слід виробляти при відключеному електричному живленні.

5.3 Панель індикації повинна зберігатися в складських умовах, що забезпечують збереження виробу від механічних впливів, забруднення і дії агресивних середовищ.

5.4 Запакована в індивідуальну тару Панель індикації може транспортуватися в критих транспортних засобах усіма видами транспорту відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на кожному виді транспорту.

5.5 Умови зберігання і транспортування Панелі індикації в упаковці виробника повинні відповідати умовами зберігання 4 згідно з ГОСТ 15150.

5.6 Панель індикації, упакована в індивідуальну упаковку, витримує без пошкоджень вплив:

- температури навколишнього повітря від мінус 40 до плюс 60 °С;
- відносної вологості до 98% при температурі плюс 35 °С;
- синусоїдальних вібрацій в діапазоні частот від 10 до 55 Гц з амплітудою зміщення до 0,35 мм;
- транспортної тряски з прискоренням до 30 м/с<sup>2</sup> при частоті від 80 до 120 ударів в хвилину.

## 6 КОНСЕРВАЦІЯ. ВІДОМОСТІ ПРО ПАКУВАННЯ

6.1 Тимчасовий протикорозійний захист Панелі індикації, при поставці окремим виробом, відповідає варіанту ВЗ-10, а внутрішня упаковка - варіанту ВУ-4 по ГОСТ 9.014.

6.2 Панель індикації, при поставці окремим виробом, упаковується в індивідуальну упаковку (картонну коробку), вистелену вологонепроникній папером або іншим рівноцінним матеріалом.

Разом з Панеллю індикації в упаковку вкладається паспорт.

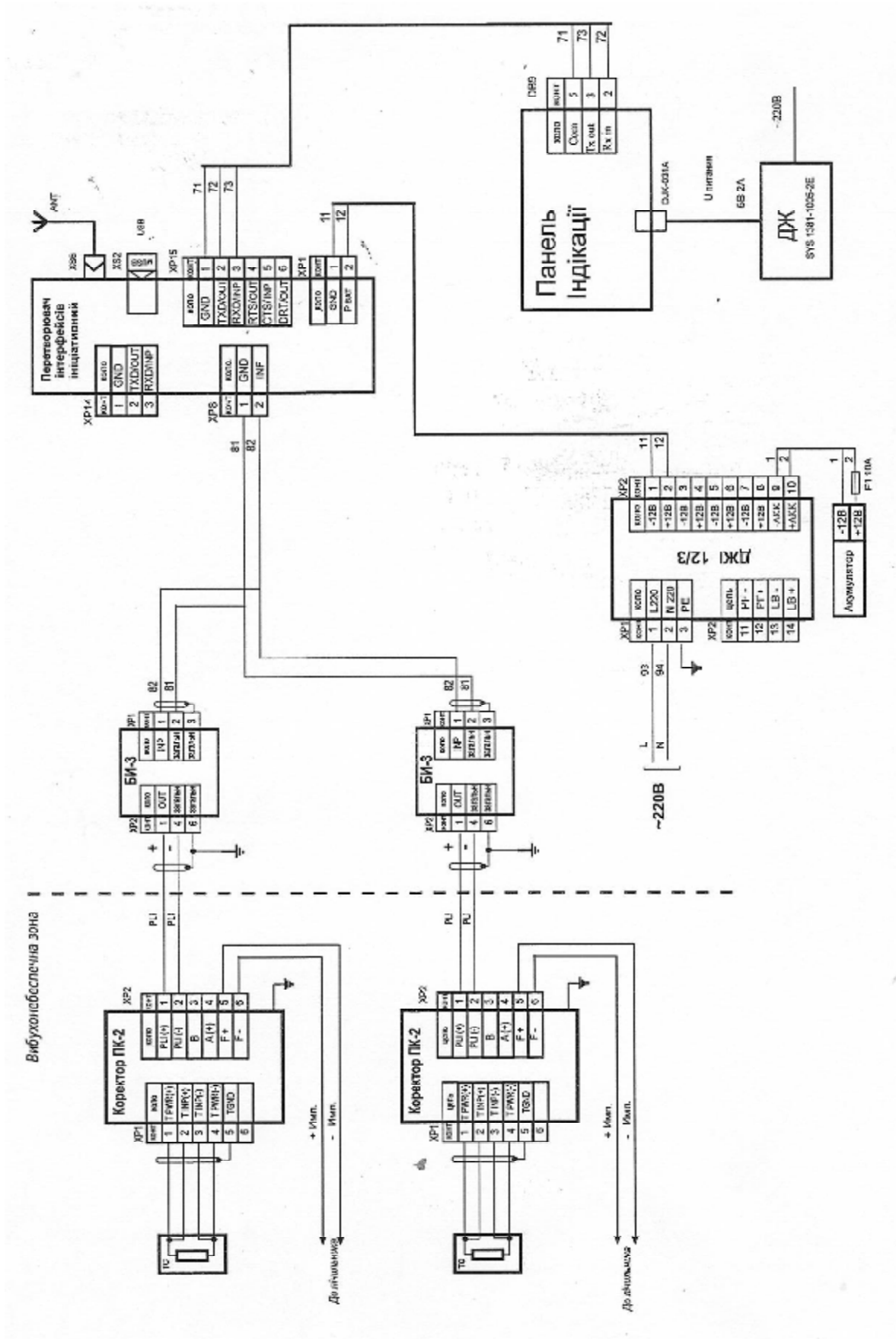
## 9 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Панель індикації, АЧСА.426459.002, заводський номер \_\_\_\_\_ виготовлений і прийнятий відповідно до обов'язковими вимогами державних стандартів, діючої технічної документації і визнаний **придатною** до експлуатації.

Представник ВТК \_\_\_\_\_ (ФІБ) \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (дата)  
М. П.



Малюнок 1 - Зовнішній вигляд Панелі індикації



Малюнок 2 – Схема підключення Панелі індикації

