



ПУЛЬТ ПРОГРАМУВАННЯ

ПУ-57

НАСТАНОВА ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ

ПРМК.426491.001 РЕ

**УКРАЇНА, м. Івано-Франківськ
2016**

Ця настанова щодо експлуатування є офіційною документацією підприємства МІКРОЛ.

Продукція підприємства МІКРОЛ призначена для експлуатування кваліфікованим персоналом, який застосовує відповідні прийоми і лише з метою, описаною в цьому посібнику.

Колектив підприємства МІКРОЛ висловлює велику вдячність тим фахівцям, які докладають великих зусиль для підтримки вітчизняного виробництва на належному рівні., що вони ще зберегли свою силу духу, уміння, здібності та талант.

У разі виникнення питань, пов'язаних із застосуванням обладнання підприємства МІКРОЛ, а також із заявками на придбання звертатись за адресою:

Підприємство МІКРОЛ

✉ УКРАЇНА, 76495, м. Івано-Франківськ, вул. Автоolivмашівська, 5 Б,
☎ Тел +38 (0342) 502701, 502702, 502703, 502704, 504410, 504411
📄 Факс +38 (0342) 502704, 502705
💻 E-mail: microl@microl.ua support@microl.ua
🌐 <http://www.microl.ua>

Copyright© 2001-2016 by MICROL Enterprise. All Rights Reserved.

З М І С Т

	Стор.
1 Опис приладу	5
1.1 Призначення пульту	5
1.2 Позначення пульту під час замовлення та комплект постачання	5
1.3 Технічні характеристики пульту	5
1.4 Пакування	5
2 Конструкція пульту.....	6
3 Технічне обслуговування.....	6
3.1 Загальні вказівки.....	6
3.2 Порядок технічного обслуговування	6
4 Зберігання та транспортування	7
4.1 Умови зберігання пульту.....	7
4.2 Умови транспортування пульту	7
5 Гарантії виробника	7
Додаток А - Габаритні та приєднувальні розміри ПУ-57	8
Лист реєстрації змін	9

Дана настанова щодо експлуатування призначена для ознайомлення споживачів із призначенням, улаштуванням, експлуатуванням та обслуговуванням **пульта програмування ПУ-57**.

УВАГА !

Перед використанням виробу, будь ласка, перегляньте цю настанову щодо експлуатування пульта програмування ПУ-57.

Нехтування запобіжними заходами та правилами експлуатування може стати причиною травмування персоналу або пошкодження обладнання!

У зв'язку з постійною роботою з удосконалення виробу, що підвищує його надійність та покращує характеристики, в конструкцію можуть бути внесені незначні зміни, які не відображені у цьому виданні.

1 Опис приладу

1.1 Призначення пульта

Пульт програмування ПУ-57 призначений для конфігурування та налаштування блоків ручного управління БРУ-7 (БРУ-7К1), БРУ-5 (БРУ-5К1), БРУ-107(БРУ-17) та БРУ-105(БРУ-15).

1.2 Позначення пульта під час замовлення та комплект постачання

1.2.1 Пульт ПУ-57 позначається так:

ПУ-57

1.2.2 Комплект постачання пульта ПУ-57 наведено у таблиці 1.2.

Таблиця 1.1 - Комплект постачання пульта ПУ-57

Позначення	Найменування	Кількість
ПРМК.426491.001	Пульт програмування ПУ-57	1
ПРМК.426491.001 ПС	Паспорт	1
ПРМК.426491.001РЕ	Настанова щодо експлуатування	*
* - настанова доступна для завантаження на сайті http://www.microl.ua		

1.3 Технічні характеристики пульта

Таблиця 1.2 - Технічні характеристики пульта ПУ-57

Технічна характеристика	Значення
1 Кількість кнопок керування	3
2 Електричне живлення (від блоку БРУ)	напруга постійного струму (5±0.5) В
3 Споживання	не більше 10 мА
4 Габаритні розміри корпусу (ВхШхГ)	96 мм х 47 мм х 24 мм
5 Маса, не більше	0.3 кг

1.4 Пакування

1.4.1 Пакування пульта відповідає вимогам СОУ-Н-ПРМК-903:2014.

1.4.2 Пульт відповідно до комплекту постачання запакований згідно з кресленнями підприємства-виробника.

2 Конструкція пульта



Рисунок 2.1 - Зовнішній вигляд пульта програмування ПУ-57

Призначення кнопок:

- **МЕНЮ [F]** Кнопка призначена для виклику меню конфігурації, а також просування меню конфігурації. Кнопка призначена для підтвердження виконуваних дій або операцій, для фіксації значень, що вводяться. Наприклад, підтвердження входу в режим конфігурації, просування за рівнями конфігурації тощо.
- **Знач. [▲]** Кнопка "більше". При кожному натисканні цієї кнопки здійснюється збільшення значення параметра, що змінюється, або номера параметра конфігурації. При утриманні цієї кнопки в натиснутому положенні збільшення значень відбувається безперервно.
- **Знач. [▼]** Кнопка "менше". При кожному натисканні цієї кнопки здійснюється зменшення значення параметра, що змінюється, або номера параметра конфігурації. Утримуючи цю кнопку, у натиснутому положенні зменшення значень відбувається безперервно.

3 Технічне обслуговування

3.1 Загальні вказівки

3.1.1 Технічне обслуговування - комплекс робіт, що проводяться періодично у плановому порядку на працездатному блоці з метою запобігання відмовам, продовження його строку служби за рахунок виявлення та усунення запобіжного стану для підтримки нормальних умов експлуатування.

3.1.2 Технічне обслуговування полягає у проведенні робіт з контролю технічного стану та подальшого усунення недоліків, виявлених у процесі контролю; профілактичного обслуговування, що виконується з встановленою періодичністю, тривалістю та у визначеному порядку; усунення відмов, виконання яких можливе силами персоналу, який виконує технічне обслуговування.

3.2 Порядок технічного обслуговування

3.2.1 Залежно від регулярності проведення технічного обслуговування повинно бути:

- а) періодичним, яке виконується через календарні проміжки часу;
- б) адаптивним, яке виконується за потребою, тобто, залежно від фактичного стану приладу та наявності вільного обслуговуючого персоналу.

3.2.2 Встановлюються такі види технічного обслуговування:

- а) технічне обслуговування під час зберігання, яке полягає у переконсервації приладу при досягненні граничного терміну консервації під час зберігання, відповідно до вимог експлуатаційної документації;
- б) технічне обслуговування при транспортуванні, яке полягає у підготовці приладу до транспортування, демонтажі з технологічного обладнання та упаковці перед транспортуванням;
- в) технічне обслуговування під час експлуатування, яке полягає у підготовці приладу перед введенням в експлуатацію, у процесі його експлуатування та в періодичній перевірці працездатності приладу.

3.2.3 Періодичне технічне обслуговування при експлуатуванні приладу встановлюється споживачем з урахуванням інтенсивності та умов експлуатування, але не рідше одного разу на рік. Для пульта програмування ПУ-57 доцільною є щоквартальна періодичність технічного обслуговування під час експлуатування.

3.2.4 Періодичне обслуговування повинно проводитись у такому порядку:

- а) провести роботи, що виконуються під час технічного огляду;
- б) перевірити опір ізоляції;
- в) перевірити працездатність пульта.

4 Зберігання та транспортування

4.1 Умови зберігання пульта

4.1.1 Термін зберігання у споживчій тарі - не більше 1 року.

4.1.2 Пульт повинен зберігатися в сухому та вентильованому приміщенні при температурі навколишнього повітря від мінус 40 °С до плюс 70 °С та відносній вологості від 30 до 80 % (без конденсації вологи). Ці вимоги є рекомендованими.

4.1.3 Повітря в приміщенні не повинно містити пилу та домішки агресивних парів та газів, що викликають корозію (зокрема: газів, що містять сірчисті сполуки або аміак).

4.1.4 У процесі зберігання або експлуатування не кладіть важкі предмети на прилад і не піддавайте його жодному механічному впливу, оскільки пристрій може деформуватися та пошкодитися.

4.2 Умови транспортування пульта

4.2.1 Транспортування пульта в пакуванні підприємства-виробника здійснюється всіма видами транспорту у критих транспортних засобах. Транспортування літаками повинно виконуватися тільки в герметичних відсіках, що опалюються.

4.2.2 Пульт повинен транспортуватися в кліматичних умовах, які відповідають умовам зберігання, але при тиску не нижче 35,6 кПа та температурі не нижче мінус 40 °С або в умовах 3 при морських перевезеннях.

4.2.3 Під час вантажно-розвантажувальних робіт та транспортування запакований прилад не повинен зазнавати різких ударів та впливу атмосферних опадів. Спосіб розміщення на транспортному засобі повинен унеможлилювати переміщення пульта.

4.2.4 Перед розпакуванням після транспортування за мінусової температури пульт необхідно витримати протягом 3 годин в теплому сухому приміщенні.

5 Гарантії виробника

5.1 Виробник гарантує відповідність приладу технічним умовам ТУ У 33.2-13647695-005:2006. При недотриманні споживачем вимог умов транспортування, зберігання, монтажу, налагодження та експлуатування, зазначених у цій настанові, споживач позбавляється права на гарантію.

5.2 Гарантійний термін експлуатування – 5 років від дня відвантаження пульта. Гарантійний термін експлуатування виробів, що постачаються на експорт – 18 місяців з дня проходження їх через державний кордон України.

5.3 За домовленістю із споживачем підприємство-виробник здійснює післягарантійне технічне обслуговування, технічну підтримку та технічні консультації з усіх видів своєї продукції.

Додаток А - Габаритні та приєднувальні розміри ПУ-57

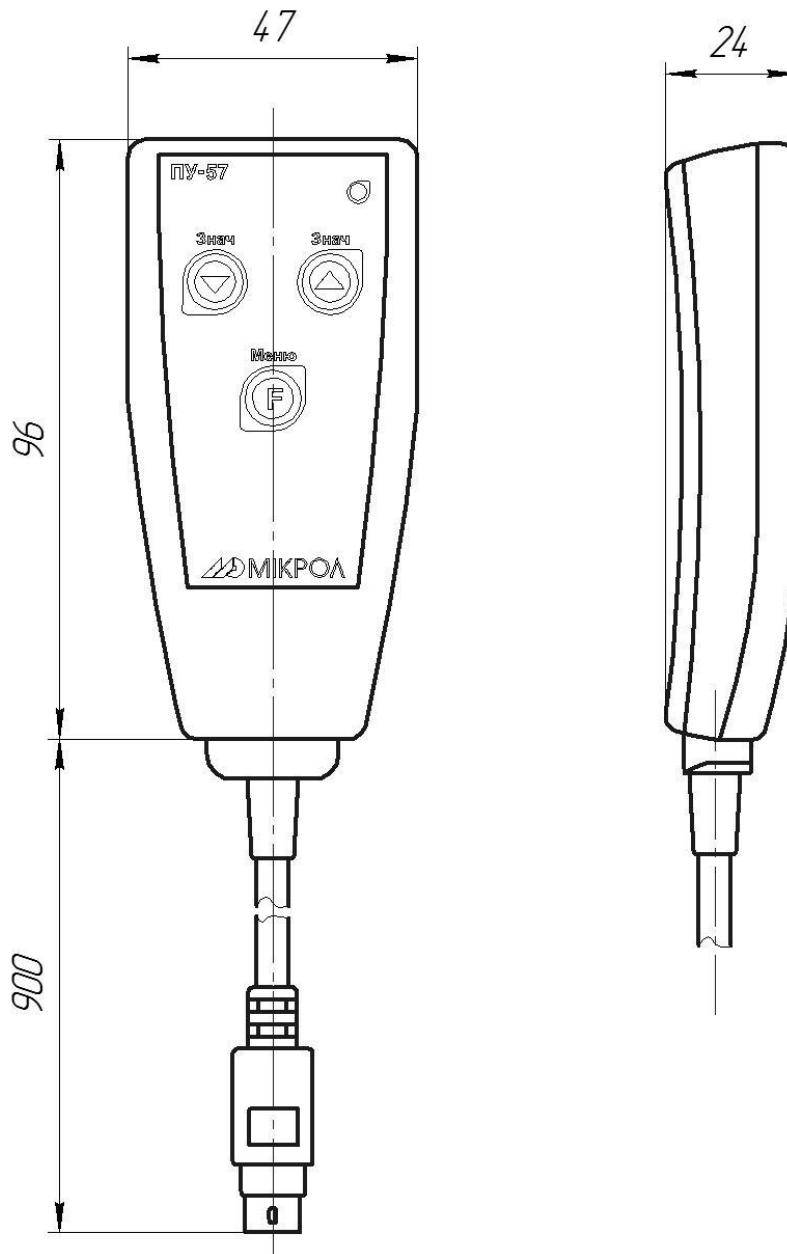


Рисунок А.1 - Габаритні розміри пульта програмування ПУ-57

<http://www.microl.ua> • ПУ-57 • ПРМК.426491.001 РЕ змін. 1.01 29.08.2016

