



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

ПУ-57

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРМК.426491.001 РЭ

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 Описание прибора.....	4
1.1 Назначение пульта	4
1.2 Обозначение пульта при заказе и комплект поставки	4
1.3 Технические характеристики пульта.....	4
1.4 Упаковка	4
2 Конструкция пульта	5
3 Техническое обслуживание.....	5
3.1 Общие указания.....	5
3.2 Порядок технического обслуживания	5
4 Хранение и транспортирование.....	6
4.1 Условия хранения пульта	6
4.2 Условия транспортирования пульта	6
5 Гарантии изготовителя.....	6
Приложение А - Габаритные и присоединительные размеры ПУ-57	7

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления потребителей с назначением, устройством, эксплуатацией и обслуживанием **пульта управления ПУ-57**.

ВНИМАНИЕ !

Перед использованием изделия, пожалуйста, ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации пульта управления ПУ-57.

Пренебрежение мерами предосторожности и правилами эксплуатации может стать причиной травмирования персонала или повреждения оборудования!

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей характеристики, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

1 Описание прибора

1.1 Назначение пульта

Пульт управления ПУ-57 предназначен для конфигурирования и настройки блоков ручного управления БРУ-7 (БРУ-7К1), БРУ-5 (БРУ-5К1), БРУ-107(БРУ-17) и БРУ-105(БРУ-15).

1.2 Обозначение пульта при заказе и комплект поставки

1.2.1 Пульт ПУ-57 обозначается следующим образом:

ПУ-57

1.2.2 Комплект поставки пульта ПУ-57 приведен в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Комплект поставки пульта ПУ-57

Обозначение	Наименование	Количество
ПРМК.426491.001	Пульт управления ПУ-57	1
ПРМК.426491.001 ПС	Паспорт	1
ПРМК.426491.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1*
* - 1 экземпляр на любое количество вольтметров при поставке в один адрес		

1.3 Технические характеристики пульта

Таблица 1.3 – Технические характеристики пульта ПУ-57

Техническая характеристика	Значение
1 Количество клавиш управления	3
2 Электрическое питание (от блока БРУ)	напряжение постоянного тока (5±0.5) В
3 Потребление	не более 10 мА
4 Габаритные размеры корпуса (ВхШхГ)	96 мм х 47 мм х 24 мм
5 Масса, не более	0.3 кг

1.4 Упаковка

1.4.1 Упаковка пульта соответствует требованиям ГОСТ 23170.

1.4.2 Пульт в соответствии с комплектом поставки упакован согласно чертежам предприятия-изготовителя.

2 Конструкция пульта



Рисунок 2.1 - Внешний вид пульта управления ПУ-57

Назначение клавиш:

- **МЕНЮ [F]** Клавиша предназначена для вызова меню конфигурации, а также продвижения по меню конфигурации. Клавиша предназначена для подтверждения выполняемых действий или операций, для фиксации вводимых значений. Например, подтверждение входа в режим конфигурации, продвижение по уровням конфигурации и т.п.
- **Знач. [▲]** Клавиша "больше". При каждом нажатии этой клавиши осуществляется увеличение значения изменяемого параметра или номера параметра конфигурации. При удерживании этой клавиши в нажатом положении увеличение значений происходит непрерывно.
- **Знач. [▼]** Клавиша "меньше". При каждом нажатии этой клавиши осуществляется уменьшение значения изменяемого параметра или номера параметра конфигурации. При удерживании этой клавиши в нажатом положении уменьшение значений происходит непрерывно.

3 Техническое обслуживание

3.1 Общие указания

3.1.1 Техническое обслуживание - комплекс работ, которые проводятся периодически в плановом порядке на работоспособном блоке с целью предотвращения отказов, продления его срока службы за счет выявления и устранения предотказного состояния для поддержания нормальных условий эксплуатации.

3.1.2 Техническое обслуживание заключается в проведении работ по контролю технического состояния и последующему устранению недостатков, выявленных в процессе контроля; профилактическому обслуживанию, выполняемому с установленной периодичностью, длительностью и в определенном порядке; устранению отказов, выполнение которых возможно силами персонала, выполняющего техническое обслуживание.

3.2 Порядок технического обслуживания

3.2.1 В зависимости от регулярности проведения техническое обслуживание должно быть:

- а) периодическим, которое выполняется через календарные промежутки времени;
- б) адаптивным, которое выполняется по необходимости, то есть, в зависимости от фактического состояния прибора и наличия свободного обслуживающего персонала.

3.2.2 Устанавливаются такие виды технического обслуживания:

- а) техническое обслуживание при хранении, которое заключается в переконсервации прибора при достижении предельного срока консервации во время хранения в соответствии с требованиями эксплуатационной документации;

б) техническое обслуживание при транспортировке, которое заключается в подготовке прибора к транспортированию, демонтаже из технологического оборудования и упаковке перед транспортированием;

в) техническое обслуживание при эксплуатации, которое заключается в подготовке прибора перед вводом в эксплуатацию, в процессе ее эксплуатации и в периодической проверке работоспособности прибора.

3.2.3 Периодическое техническое обслуживание при эксплуатации прибора устанавливается потребителем с учетом интенсивности и условий эксплуатации, но не реже чем один раз в год. Для пульта управления ПУ-57 целесообразна ежеквартальная периодичность технического обслуживания при эксплуатации.

3.2.4 Периодическое обслуживание должно проводиться в следующем порядке:

а) провести работы, которые выполняются при техническом осмотре;

б) проверить сопротивление изоляции;

в) проверить работоспособность пульта.

4 Хранение и транспортирование

4.1 Условия хранения пульта

4.1.1 Срок хранения в потребительской таре - не больше 1 года.

4.1.2 Пульт должен храниться в сухом и вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 70 °С и относительной влажности от 30 до 80 % (без конденсации влаги). Данные требования являются рекомендуемыми.

4.1.3 Воздух в помещении не должен содержать пыли и примеси агрессивных паров и газов, вызывающих коррозию (в частности: газов, содержащих сернистые соединения или аммиак).

4.1.4 В процессе хранения или эксплуатации не кладите тяжелые предметы на прибор и не подвергайте его никакому механическому воздействию, так как устройство может деформироваться и повредиться.

4.2 Условия транспортирования пульта

4.2.1 Транспортирование пульта в упаковке предприятия-изготовителя осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. Транспортирование самолетами должно выполняться только в отопляемых герметизированных отсеках.

4.2.2 Пульт должен транспортироваться в климатических условиях, которые соответствуют условиям хранения 5 согласно ГОСТ 15150, но при давлении не ниже 35,6 кПа и температуре не ниже минус 40 °С или в условиях 3 при морских перевозках.

4.2.3 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортировании запечатанный прибор не должен подвергаться резким ударам и влиянию атмосферных осадков. Способ размещения на транспортном средстве должен исключать перемещение пульта.

4.2.4 Перед распаковыванием после транспортирования при отрицательной температуре пульт необходимо выдержать в течение 3 часов в условиях хранения 1 согласно ГОСТ 15150.

5 Гарантии изготовителя

5.1 Производитель гарантирует соответствие прибора техническим условиям ТУ У 33.2-13647695-005:2006. При не соблюдении потребителем требований условий транспортирования, хранения, монтажа, наладки и эксплуатации, указанных в настоящем руководстве, потребитель лишается права на гарантию.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет со дня отгрузки пульта. Гарантийный срок эксплуатации изделий, которые поставляются на экспорт - 18 месяцев со дня проследования их через государственную границу Украины.

5.3 По договоренности с потребителем предприятие-изготовитель осуществляет послегарантийное техническое обслуживание, техническую поддержку и технические консультации по всем видам своей продукции.

Приложение А - Габаритные и присоединительные размеры ПУ-57

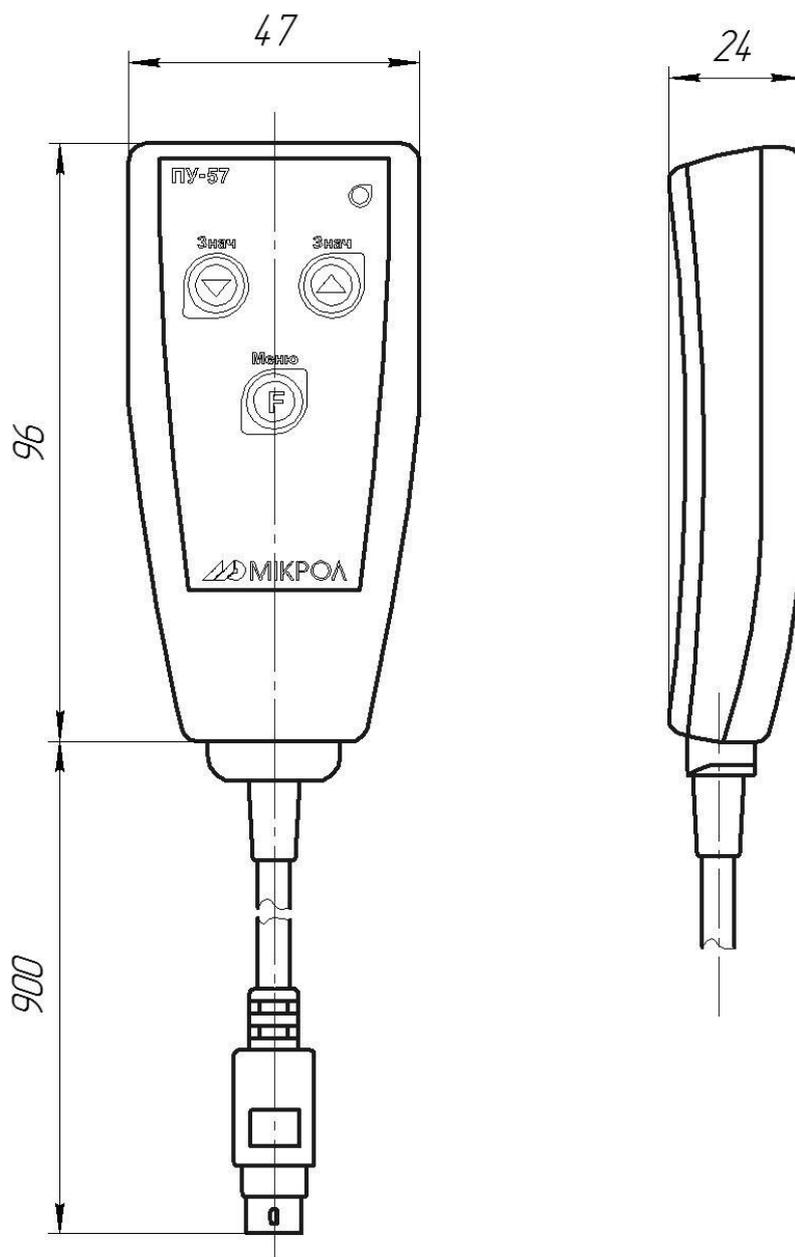


Рисунок А.1 - Габаритные размеры пульта управления ПУ-57