



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МИКРОЛ»
(ООО «МИКРОЛ»)



РЕГУЛЯТОР МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ
МТР-8

ПАСПОРТ
ПРМК.42/457.203 ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Регулятор микропроцессорный МТР-8 предназначен для измерения и отображения на цифровом индикаторе входных сигналов, автоматического регулирования и логического управления технологическими процессами и формирования двухуровневой технологической сигнализации.

1.2 По защищенности от действия климатических факторов изделия отвечает исполнению группы 4 согласно ГОСТ 22261, но для работы при температуре от минус 40 °С до 70 °С.

1.3 По защищенности от действия вибрации изделие отвечает исполнению 5 согласно ГОСТ 22261.

1.4 По защищенности от действия пыли и влаги изделие отвечает исполнению IP30 согласно ГОСТ 14254.

1.5 Технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики (параметра)	Значение характеристики (параметра)
1 Количество аналоговых входов	8
2 Тип входного аналогового сигнала	☐ от 0 мА до 5 мА ☐ от 0 мА до 20 мА ☐ от 4 мА до 20 мА ☐ от 0 В до 10 В ☐ ТСМ 50М ☒ ТСМ 100М ☐ ТСМ гр.23 ☐ ТСП 50П ☐ ТСП 100П ☐ ТСП гр.21 ☐ ТХА (К) ☐ ТХК (L) ☐ ТЖК (J) ☐ ТХКн (E) ☐ ТПП10 (S) ☐ ТПР (B) ☐ TBP-1 (A-1)
3 Предел допускаемой основной приведенной погрешности измерения	$\pm 0,2 \%$
4 Количество аналоговых выходов	1
5 Тип выходного аналогового сигнала	☐ от 0 мА до 5 мА ☒ от 4 мА до 20 мА ☐ от 0 мА до 20 мА ☐ от 0 В до 10 В
6 Предел допускаемой основной приведенной погрешности преобразования цифрового сигнала в выходной аналоговый сигнал	$\pm 0,2 \%$
7 Количество дискретных выходов	8
8 Характеристики выхода: - транзисторный - релейный - релейный (твердотельное реле) - оптосимисторный	$\leq 40 \text{ В}; \leq 100 \text{ мА}$ $220 \text{ В}; \leq 8 \text{ А}$ 60В max.; $\leq 1 \text{ А}$ (AC) переменного тока, $\leq 1 \text{ А}$ (DC) постоянного тока не более 600В переменного тока - не более 50 мА
9 Максимальное число каналов регулирования	8
10 Последовательный интерфейс	RS-485
11 Электрическое питание: - переменный ток - постоянный ток	☒ переменный однофазный ток напряжением 220 В (от 187 В до 242 В) и частотой $(50 \pm 1) \text{ Гц}$ ☐ напряжение постоянного тока 24 В (от 20 В до 28 В)
12 Потребление: - переменный ток	не более 8,5 В·А

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики (параметра)	Значение характеристики (параметра)
- постоянный ток	не более 0,3 А
13 Габаритные размеры	96 мм x 96 мм x 190 мм
14 Масса, не более	1 кг

1.6 Технические характеристики встроенного модуля расширения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики (параметра)	Значение характеристики (параметра)
1 Модель модуля расширения	
2 Количество дискретных входов (=24 В, 10 мА)	
3 Количество импульсных входов (=24 В, 10 мА)	
4 Количество дискретных выходов	
5 Характеристики выхода: - транзисторный - релейный	не более 40 В; 100 мА не более 220 В; 8 А
6 Количество аналоговых выходов	
7 Тип выходного аналогового сигнала	Выход 1 Выход 2 Выход 3
8 Предел допускаемой основной приведенной погрешности преобразования цифрового сигнала в выходной аналоговый сигнал	$\pm 0,4 \%$

1.7 Остальные технические характеристики приведены в руководстве по эксплуатации изделия ПРМК.421457.203 РЭ.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки регулятора соответствует приведенному в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество
ПРМК.421457.203	Регулятор микропроцессорный МТФ-В	1
ПРМК.426419.217	Клеммно-блочный соединитель КБЗ-24-17-0,75	✓
ПРМК.426419.114	Клеммно-блочный соединитель КБЗ-16-14-0,75	✓
ПРМК.426419.511	Клеммно-блочный соединитель КБЗ-30Р-11-0,75	✓
ПРМК.426419.512	Клеммно-блочный соединитель КБЗ-30С-11-0,75	✓
ПРМК.426419.513	Клеммно-блочный соединитель КБЗ-30К-11-0,75	✓
ПРМК.426419.210	Клеммно-блочный соединитель КБЗ-24-10-0,75	✓
ПРМК.426419.211	Клеммно-блочный соединитель КБЗ-24-11-0,75	✓
ПРМК.426419.402	Клеммно-блочный соединитель КБЗ-28Р-02-0,75	✓
ПРМК.426419.514	Клеммно-блочный соединитель КБЗ-30Р-12-0,75	✓
ПРМК.426419.515	Клеммно-блочный соединитель КБЗ-30С-12-0,75	✓
ПРМК.426419.516	Клеммно-блочный соединитель КБЗ-30К-12-0,75	✓
Г13-02	Комплект монтажных зажимных элементов (установленных на приборе)	1 комплект (2 зажима)
ПРМК.421457.203 ГПС	Паспорт	1
ПРМК.421457.203 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
232-202/026-000	Розетка угловая	1
231-602	Розетка прямая	1
231-131	Рычаг монтажный	1
236-332	Рычаг монтажный	1

*) 1 шт. при условии заказа

**) 1 экз. при поставке любого количества изделий данного типа в один адрес

***) 1 шт. при условии заказа прибора с напряжением питания 220 В переменного тока

****) 1 шт. при условии заказа прибора с напряжением питания 24 В постоянного тока

*****) 1 шт. при условии заказа КБЗ

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И СОХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний срок службы изделия - 10 лет.

3.2 Средняя наработка изделия до отказа — не менее 100 000 ч.

3.3 Гарантийный срок сохраняемости - 1 год со дня отгрузки изделия.

3.4 Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям ТУ У 33.2-13647695-001:2006 при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в руководстве по эксплуатации ГРМК.421457.203 РЭ.

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

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ, КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

4.1 Регулятор микропроцессорный МТР-8 - 15-06-2 заводской номер 2406 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

4.2 Консервация и упаковка изделия произведены согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Максимальный срок до переконсервации при соблюдении условий хранения — 1 год.

Дата консервации и упаковки 18.11.16г.

[подпись]
личная подпись

Трашник
расшифровка подписи

Ответственный за приемку

[подпись]
личная подпись

Иванов
расшифровка подписи

18/11/16г.
число, месяц, год

Отметка о первичной калибровке

18.11.16г.
число, месяц, год



5 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ