ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

МІКРОЛ

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

ИНДИКАТОР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ

ИТМ-101

ПАСПОРТ
ПРМК.421457.067 ПС

2017 г.

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Индикатор микропроцессорный ИТМ-101 предназначен для измерения одного входного физического параметра (температура, давление, расход, уровень и т.п.), обработки, преобразования и отображения его текущего значения на четырехразрядном цифровом дисплее и линейном индикаторе.

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

1.3 По защищенности от действия вибрации индикатор соответствует исполнению 5 согласно ГОСТ 22261.

1.4 По защищенности от действия пыли и влаги индикатор соответствует исполнению IP30 согласно ГОСТ 14254.

1.5 Технические характеристики индикатора приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики ИТМ-101

Наименование характеристики (параметра)	Значение характеристики (параметра)
1 Количество аналоговых входов	1
2 Диапазон изменения 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 ☐ от 0 мВ до 50 мВ ☐ от 0 мВ до 200 мВ ☐ от 0 В до 1 В ☐ ТСМ 50М ☐ ТСМ 100М ☐ ТСМ гр.23 ☐ ТСП 50П ☐ ТСП 100П ☐ ТСП гр.21 ☐ ТХА (K) ☐ ТХК (L) ☐ ТЖК (J) ☐ ТХКн (E) ☐ ТПП10 (S) ☐ ТПР (B) ☐ ТВР-1 (А-1) ☐ NTC 1 кОм ☐ NTC 3 кОм ☐ NTC 5 кОм ☐ NTC 10 кОм
3 Наличие встроенного источника питания пассивного аналогового датчика (=24 В, 25 мА) (только для унифицированных входных сигналов)	☑ отсутствует ☐ наличествует

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

Окончание таблицы 1 – Технические характеристики ИТМ-101

4 Тип выходного модуля	☐ отсутствует ☑ аналоговый выход от 0 мА до 5 мА ☐ аналоговый выход от 0 мА до 20 мА ☐ аналоговый выход от 4 мА до 20 мА ☐ аналоговый выход от 0 В до 10 В ☐ дискретный транзисторный выход (не более 40 В, 100 мА) ☐ дискретный релейный выход (не более 250 В, 8 А)
5 Последовательный интерфейс	RS-485
6 Напряжение питания переменного тока	переменный однофазный ток напряжением 220 В (от 100 В до 242 В) и частотой (50 ± 1) Гц
7 Потребляемая мощность	не более 4 В·А
8 Габаритные размеры	48 мм x 96 мм x 106 мм
9 Масса, не более	0.25 кг

1.6 Остальные технические характеристики приведены в руководстве по эксплуатации индикатора ПРМК.421457.067 РЭ.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки индикатора приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки ИТМ-101

Обозначение	Наименование	Количество
ПРМК.421457.067	Индикатор технологический микропроцессорный ИТМ-101	1
ПРМК.421457.067 РЭ	Руководство по эксплуатации	1*
ПРМК.421457.067 ПС	Паспорт	1
ПЗ-02	Комплект крепежных зажимных элементов	1
231-108/026-000	Разъем для подключения внешних входных и выходных цепей	1
231-103/026-000	Разъем сетевой (220 В)	1
231-131	Рычаг монтажный	1
* - 1 экземпляр на любое количество индикаторов при поставке в один адрес		

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний срок службы индикатора – 10 лет.

3.2 Средняя наработка индикатора до отказа – не менее 100 000 ч.

3.3 Гарантийный срок хранения – 1 год со дня отгрузки индикатора.

3.4 Изготовитель гарантирует соответствие индикатора техническим условиям СОУ ПРМК-400:2014 при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в руководстве по эксплуатации ПРМК.421457.067 РЭ.

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

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

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ, КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

4.1 Индикатор микропроцессорный ИТМ-101 -04-1-0, заводской номер 0067 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

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

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

Дата консервации и упаковки 14.06.19г

личная подпись — расшифровка подписи

Ответственный за приемку

МП ОТК 6 — личная подпись — расшифровка подписи

14/06.19г

число, месяц, год

amtorg.com.ru