ОКПД 2 26.51.51.110
ТН ВЭД 9032890000

ИЗМЕРИТЕЛИ ПАРАМЕТРОВ ПРОМА – ИП- 4х ПРОМА – ИП

ПАСПОРТ

В407.033.000.000-02 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Измерители параметров ПРОМА-ИП, ПРОМА-ИП-4х, предназначены для непрерывного преобразования сигналов от датчиков давления, температуры, уровня и других физических величин с унифицированными выходными сигналами тока или напряжения и отображения текущего значения измеряемого параметра на светодиодном 7-ми сегментном 4-разрядном индикаторе в физических единицах и выдачи дискретных сигналов в схему сигнализации выхода параметра за пределы уставок МИН. и МАХ.

1.2 Измерители параметров ПРОМА-ИП и ПРОМА-ИП-4х относятся к сигнализирующим устройствам и не являются средствами измерения.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики устройства представлены в таблице 1

Таблица 1

Технические характеристики	Значение
Диапазоны измеряемых сигналов: - токовые, мА напряжения, В	 4-20, 0-20, 0-5 0-10
Пределы допускаемой основной погрешности γ измерения и преобразования сигнала в параметр, от диапазона измерения параметра, %	±0,5
Предельные значения выходного токового сигнала постоянного тока, мА	4 и 20 (или обратная характеристика 20 и 4)
Пределы погрешности токового выхода, мА	±0,5
Пределы выходного напряжения питания датчиков, при токе потребления не более 25 мА, В	24^{+4}_{-2}
Сопротивление нагрузки для токового выхода (4-20) мА, Ом	от 1 до 500
Дискретность уставок, %	1
Потребляемая мощность: от сети 220В, 50 Гц, не более, ВА от источника =24В, не более, Вт	 2 2
Относительная влажность, %	80 при 35°С
Напряжение питания	220В/50Гц
Климатическое исполнение	УХЛ3.1
Температура окружающего воздуха, ºС	от -20 до +60

Степень защиты по ГОСТ 14254: – щитовой – настенный	 IP54 IP50
Наработка на отказ, час	100 000
Масса, не более, кг	0,3
Габаритные размеры, мм – щитовой – настенный	 150 x 155 x 50 114 x 60 x 130
Средний срок эксплуатации, лет	10
Содержание драгметаллов	нет

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение документа	Наименование	Количество
В407.033.000.000-02	Измеритель ПРОМА-ИП	1 шт.
В407.033.000.000-02 ПС	Паспорт	1 экз.
В407.033.000.000-02 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз. на 10-30 изделий
	Клипса крепежная	2 шт.
	Винт саморежущий М4х45	2 шт.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Измеритель параметров **ПРОМА-ИП-**_____зав. №_____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ 4211-024-87875767-2014 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ _____

подпись лица, ответственного за приемку

м.п.

5. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

5.1 Прибор транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

5.2 Условия транспортирования прибора соответствуют условиям 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50°С с соблюдением мер защиты от ударов и вибраций.

5.3 Условия хранения прибора на складе изготовителя и потребителя соответствуют условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

5.4 Срок хранения 12 месяцев.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода датчика в эксплуатацию, но не более чем 24 месяца со дня отгрузки.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Упаковка прибора производится в соответствии с ГОСТ 23088-80 в потребительскую тару, выполненную из коробочного картона по ГОСТ 7933-89.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими, международными и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Соответствие изделия требованиям:
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования,
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

подтверждено декларацией о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.42154/24 сроком действия до 31.01.2029 г.

Назначение контактов клеммных колодок приведено

XT1

Конт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЦЕПЬ	RS-485 A	RS-485 B	GND	I -(4-20) mA	MAX.1-HP	MAX.1+MIN.1	MIN.1-HP	MAX2.-HP	MAX.2+MIN.2	MIN.2-HP	+ 24V	GND	L - 220V, 50Hz	N- 220V, 50Hz

XT2

клемма	Цепь
1	+24В(10;5)
2	Вход "U"
3	Вход "I"
4	Общий

Изготовитель: ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»
420054, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Г.Тукая, 125
Почтовый адрес: 420054, РФ, г. Казань, а/я 93
Тел./факс: (843) 278-25-28, 278-25-00
http:/www.promav.ru, E-mail: info@promav.ru