

**ООО «МИКОНТ»**

**СМАРТ-322-16DO**

**МОДУЛЬ ВВОДА ВЫВОДА**

**П А С П О Р Т**

**МФКЕ.425200.003-322-2 ПС**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

### Модуль предназначен:

- для управления технологическими процессами, техническими системами и оборудованием, как в автономном режиме, так и в составе иерархических систем управления, а также в качестве локального средства контроля, управления, защиты и блокировки;

### Выполняет следующие функции:

- вывод двухпозиционных (дискретных) сигналов;
- индикация выходов;

## 2. КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ ВВОДА/ВЫВОДА

Наименование канала	Кол-во,	Диапазон сигнала	Примечание
Дискретный входной (*)	0	0/1	Каналы DI1-DI8, 24VDC
Частотно-импульсный входной (*)	0	0 – 4 кГц	Каналы DI1-DI8, 24VDC
Дискретный релейный выходной	0	0/1	Макс. 240В, 8 А
Дискретный частотно-импульсный выходной	16	0 – 200 Гц	Макс. 70 VDC/48 VAC, 100 мА

## 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Напряжение питания: 24 В постоянного тока  $\pm 20\%$ ;

Подробные сведения о конструкции, выполняемых функциях, порядке настройки и эксплуатации описаны в документе «Руководство по эксплуатации».

### 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. По эксплуатационной законченности модуль относится к изделиям третьего порядка по ГОСТ 12997.

3.2. Потребляемая мощность в базовой комплектации без подключенных датчиков не превышает 3 Вт.

3.3. По устойчивости к воздействиям температуры и влажности окружающего воздуха относится к группе В4 по ГОСТ 12997-84.

- Диапазон рабочих температур ..... от +5 до +50<sup>0</sup>С.
- Верхнее значение относительной влажности ..... 95% при 35<sup>0</sup>С и более низких температурах без конденсации влаги.

---

3.4. По устойчивости к воздействию атмосферного давления относится к группе Р1 – диапазон давлений от 84 до 106,7 кПа.

3.5. Дополнительная погрешность измерительных каналов, вызванная воздействием изменения температуры окружающего воздуха, не превышает половины основной погрешности на каждые 10<sup>0</sup>С.

3.6. Устойчивость к воздействию постоянных магнитных полей и переменных полей сетевой частоты с напряженностью до 400А/м.

3.8. Степень защиты контроллера от проникновения внешних твердых предметов и воды – не ниже IP21 по ГОСТ 14254-96.

3.9. Габаритные размеры одного блока (конструктивного компонента) в сборе составляют в мм - 120x107x60 мм (клеммными соединителями).

3.10. Масса одного блока (конструктивного компонента) в сборе – не более 0,5 кг.

3.11. Средний срок службы - не менее 5 лет.

#### 4. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

4.1. Порядок работы с модулем описан в документе «Руководство по эксплуатации».

4.2. Модуль поставляется:

- с предустановленным универсальным ПО.

Необходимо выполнить установку изделия и монтаж всех цепей в точном соответствии с монтажной схемой, указанной в проектной документации на данный объект.

#### 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№п/п	Обозначение	Наименование	Количество
1	СМАРТ-322-16DO	Модуль ввода-вывода	1
2	МФКЕ.425200.003-322-2 ПС	Паспорт	1

#### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПАРОЛИ

Модуль ввода-вывода СМАРТ-322-16DO признан годным к эксплуатации.

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_ квартал 20 \_\_ г.

М.П.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

#### 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Модуль ввода-вывода СМАРТ-322-16DO упакован на предприятии ООО «МИКОНТ».

Дата упаковывания \_\_ квартал 20\_\_ г.

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_

#### 9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

По вопросам ремонта модуля и получения о нем дополнительной информации обращайтесь на предприятие-изготовитель.

Замечания и отзывы по эксплуатации изделия направлять по адресу:

614007, г.Пермь, ул. 25 Октября, д. 89, оф. 21

Телефоны: (342) 207-53-97, 207-53-98

e-mail: [micont@micont.ru](mailto:micont@micont.ru)

web-сайт: [www.MICONT.ru](http://www.MICONT.ru)