

# Электромагниты серии МИС



EAC GOST TU

Товар сертифицирован.

ТУ 27.33.13-004-59826184-2020.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

## 1. Назначение

Электромагниты серии МИС предназначены для дистанционного управления и фиксации механизмов в заданном положении в электрических аппаратах и автоматизированных системах. Они применяются в качестве приводов блокировочных устройств, стопорных механизмов, аварийных фиксаторов, а также в системах безопасности промышленного оборудования. Они обеспечивают стабильное срабатывание и удержание в условиях вибрации и перепадов температуры.

## 2. Преимущества

- Универсальность и широкий спектр применений;
- Высокая механическая износостойкость;
- Соответствует требованиям ГОСТ, предъявляемым к аппаратам промышленного назначения, обеспечивает высокую надёжность срабатывания;
- Компактность и простота монтажа.

## 3. Структура условного обозначения

**МИС - XXXXX - XXX**

**1 2 3 4 5 6 7**

1. Условное обозначение электромагнита: **МИС**.
2. Условное обозначение габарита электромагнита (размер магнитопровода): **1; 2; 3; 4; 5; 6**.
3. Условное обозначение исполнения по способу воздействия на исполнительный механизм:  
**1** – тянущее;  
**2** – толкающее.
4. Условное обозначение режима работы (относительной продолжительности включения):  
**0** – ПВ 100%, ПВ 40%;  
**1** – ПВ 10%.
5. Условное обозначение степени защиты по ГОСТ 14255-69:  
**0** – IP20.
6. Условное обозначение исполнения выводов катушки:  
**М** – с гибкими выводами;  
**Е** – с жесткими выводами.
7. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: **У3**.

Пример: запись обозначения электромагнита с включающей катушкой на напряжение 380В/50Гц, с толкающим способом воздействия на исполнительный механизм, с режимом работы ПВ 100%, степенью защиты IP20 и жесткими выводами катушки:

МИС-3200 ЕУЗ, 380В, толкающее исполнение, ПВ 100%, IP20, с жесткими выводами, электромагнит (ЭТ).

## 4. Технические характеристики

Модельный ряд

| Толкающее исполнение                                                               | Тянущее исполнение                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

Общие технические характеристики

| Наименование параметров                         | Значение                                                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Условия и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | УЗ                                                                |
| Степень защиты                                  | IP20                                                              |
| Режим работы                                    | продолжительный, повторно-кратковременном режиме                  |
| Режим работы ПВ                                 | ПВ 100%                                                           |
| Условия использования                           | в помещениях с регулируемыми климатическими условиями             |
| Температура окружающей среды                    | -40°C до +40°C                                                    |
| Рабочее положение                               | вертикальная плоскость с отклонением не более 5° в любую сторону. |

Индивидуальные технические характеристики

| Артикул  | Наименование | Номинальное напряжение цепи управления $U_c$ , В | Исполнение выводов катушки | Исполнение | Номинальное тяговое усилие, Н | Механическая износостойкость, млн. циклов |
|----------|--------------|--------------------------------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| ET502270 | МИС-1100 ЕУЗ | 110                                              | жесткие                    | тянущее    | 15                            | 3                                         |
| ET502271 | МИС-1100 ЕУЗ | 127                                              | жесткие                    | тянущее    | 15                            | 3                                         |
| ET502254 | МИС-1100 ЕУЗ | 220                                              | жесткие                    | тянущее    | 15                            | 3                                         |
| ET504396 | МИС-1100 ЕУЗ | 380                                              | жесткие                    | тянущее    | 15                            | 3                                         |
| ET519309 | МИС-1200 ЕУЗ | 110                                              | жесткие                    | толкающее  | 15                            | 3                                         |
| ET511861 | МИС-1200 ЕУЗ | 127                                              | жесткие                    | толкающее  | 15                            | 3                                         |
| ET502255 | МИС-1200 ЕУЗ | 220                                              | жесткие                    | толкающее  | 15                            | 3                                         |
| ET502272 | МИС-1200 ЕУЗ | 380                                              | жесткие                    | толкающее  | 15                            | 3                                         |
| ET502273 | МИС-2100 ЕУЗ | 127                                              | жесткие                    | тянущее    | 20                            | 3                                         |
| ET502256 | МИС-2100 ЕУЗ | 220                                              | жесткие                    | тянущее    | 20                            | 3                                         |

| Артикул  | Наименование | Номинальное напряжение цепи управления Ус, В | Исполнение выводов катушки | Исполнение | Номинальное тяговое усилие, Н | Механическая износостойкость, млн. циклов |
|----------|--------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| ЕТ053003 | МИС-2100 ЕУЗ | 380                                          | жёсткие                    | тянущее    | 20                            | 3                                         |
| ЕТ502257 | МИС-2200 ЕУЗ | 220                                          | жёсткие                    | толкающее  | 20                            | 3                                         |
| ЕТ506402 | МИС-2200 ЕУЗ | 380                                          | жёсткие                    | толкающее  | 20                            | 3                                         |
| ЕТ520091 | МИС-3100 ЕУЗ | 110                                          | гибкие                     | тянущее    | 30                            | 3                                         |
| ЕТ501620 | МИС-3100 ЕУЗ | 220                                          | жёсткие                    | тянущее    | 30                            | 3                                         |
| ЕТ000776 | МИС-3100 ЕУЗ | 380                                          | жёсткие                    | тянущее    | 30                            | 3                                         |
| ЕТ518577 | МИС-3200 ЕУЗ | 110                                          | гибкие                     | толкающее  | 30                            | 3                                         |
| ЕТ510620 | МИС-3200 ЕУЗ | 127                                          | гибкие                     | толкающее  | 30                            | 3                                         |
| ЕТ502258 | МИС-3200 ЕУЗ | 220                                          | жёсткие                    | толкающее  | 30                            | 3                                         |
| ЕТ502274 | МИС-3200 ЕУЗ | 380                                          | жёсткие                    | толкающее  | 30                            | 3                                         |
| ЕТ509856 | МИС-4100 ЕУЗ | 127                                          | гибкие                     | тянущее    | 42                            | 3                                         |
| ЕТ501621 | МИС-4100 ЕУЗ | 220                                          | жёсткие                    | тянущее    | 42                            | 3                                         |
| ЕТ054683 | МИС-4100 ЕУЗ | 380                                          | жёсткие                    | тянущее    | 42                            | 3                                         |
| ЕТ516856 | МИС-4200 ЕУЗ | 127                                          | гибкие                     | толкающее  | 42                            | 3                                         |
| ЕТ053658 | МИС-4200 ЕУЗ | 220                                          | жёсткие                    | толкающее  | 42                            | 3                                         |
| ЕТ506403 | МИС-4200 ЕУЗ | 380                                          | жёсткие                    | толкающее  | 42                            | 3                                         |
| ЕТ503036 | МИС-5100 ЕУЗ | 110                                          | гибкие                     | тянущее    | 60                            | 1,6                                       |
| ЕТ502275 | МИС-5100 ЕУЗ | 127                                          | гибкие                     | тянущее    | 60                            | 1,6                                       |
| ЕТ514727 | МИС-5100 ЕУЗ | 220                                          | жёсткие                    | тянущее    | 60                            | 1,6                                       |
| ЕТ514728 | МИС-5100 ЕУЗ | 380                                          | жёсткие                    | тянущее    | 60                            | 1,6                                       |
| ЕТ502259 | МИС-5100 МУЗ | 220                                          | гибкие                     | тянущее    | 60                            | 1                                         |
| ЕТ008582 | МИС-5100 МУЗ | 380                                          | гибкие                     | тянущее    | 60                            | 1                                         |
| ЕТ514729 | МИС-5200 ЕУЗ | 220                                          | жёсткие                    | толкающее  | 60                            | 1,6                                       |
| ЕТ514730 | МИС-5200 ЕУЗ | 380                                          | жёсткие                    | толкающее  | 60                            | 1,6                                       |
| ЕТ013222 | МИС-5200 МУЗ | 110                                          | гибкие                     | толкающее  | 60                            | 1                                         |
| ЕТ053660 | МИС-5200 МУЗ | 220                                          | гибкие                     | толкающее  | 60                            |                                           |
| ЕТ502276 | МИС-5200 МУЗ | 380                                          | гибкие                     | толкающее  | 60                            | 1                                         |
| ЕТ053661 | МИС-6100 ЕУЗ | 220                                          | жёсткие                    | тянущее    | 85                            | 1                                         |
| ЕТ502277 | МИС-6100 ЕУЗ | 380                                          | жёсткие                    | тянущее    | 85                            | 1                                         |
| ЕТ053662 | МИС-6200 ЕУЗ | 220                                          | жёсткие                    | толкающее  | 85                            | 1                                         |
| ЕТ506404 | МИС-6200 ЕУЗ | 380                                          | жёсткие                    | толкающее  | 85                            | 1                                         |

## 5. Габаритные и установочные размеры

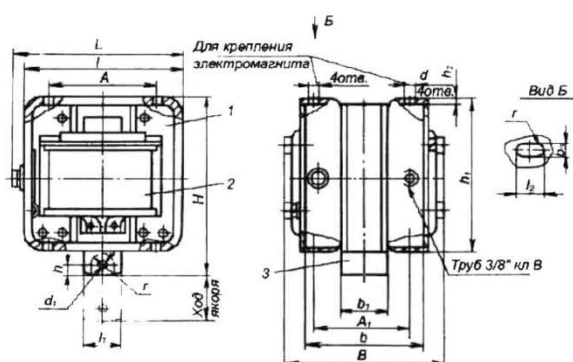


Рисунок 1. Габаритные размеры электромагнита МИС-1100, МИС-2100, МИС-3100, МИС-4100

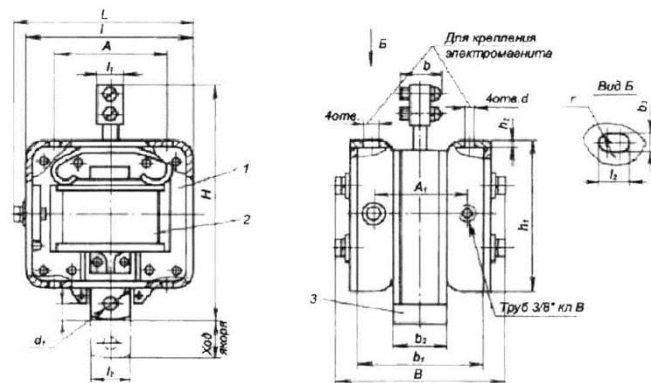


Рисунок 2. Габаритные размеры электромагнита МИС-1200, МИС-2200, МИС-3200

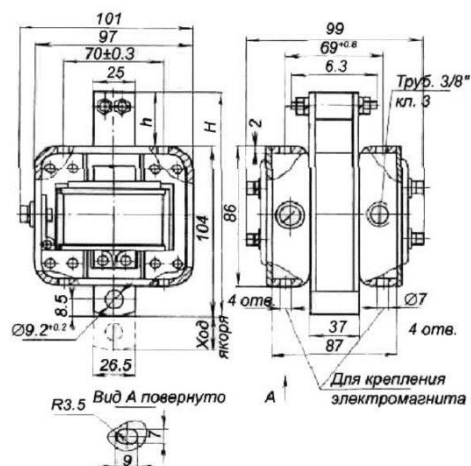


Рисунок 3. Габаритные размеры электромагнита МИС-4200

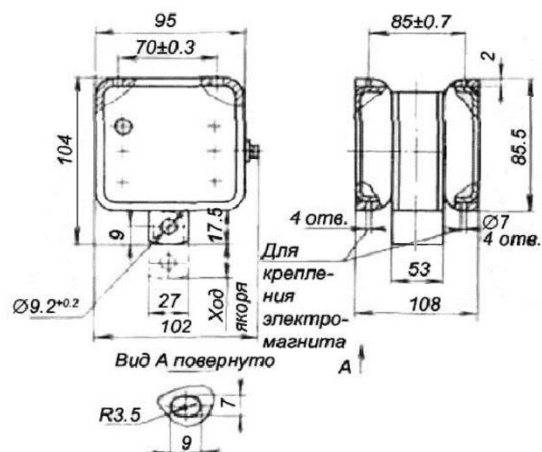


Рисунок 4. Габаритные размеры электромагнита МИС-5100

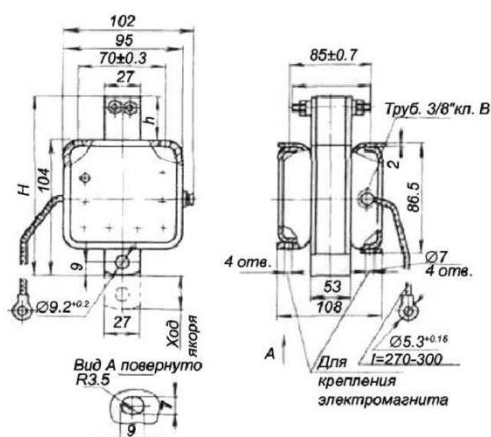


Рисунок 5. Габаритные размеры электромагнита МИС-5200

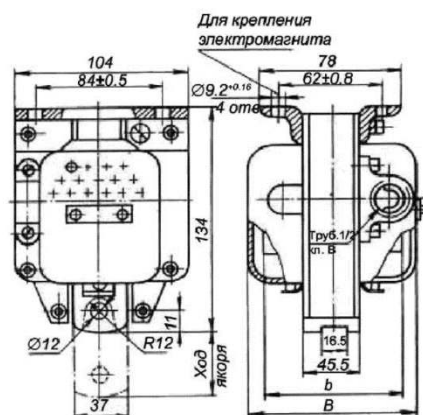


Рисунок 6. Габаритные размеры электромагнита МИС-6100

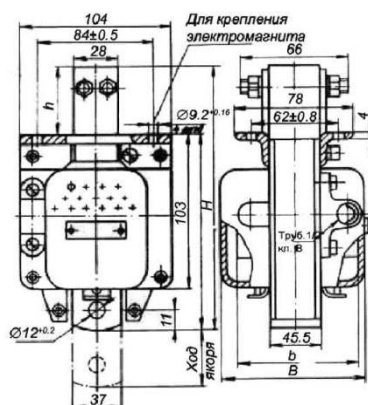


Рисунок 7. Габаритные размеры электромагнита МИС-6200