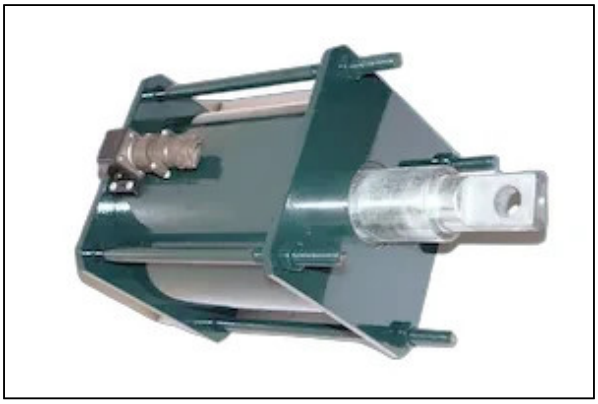
# Электромагниты КЭП-350, 800, 1000, 1300 тормозные



## Описание

### Предназначение электромагнитов КЭП

Комплектный электромагнитный привод постоянного тока серии КЭП предназначен для применения в качестве исполнительного механизма в тормозных устройствах эскалаторов и других подъемно-транспортных машин и механизмов.

### Структура условного обозначения электромагнитов КЭП

| КЭП | 350 | П | 44 | УХЛ4 |
|---|---|---|---|---|

Условное обозначение климатического исполнения по ГОСТ 15150:

У3; Т3; УХЛ4

Условное обозначение степени защиты по ГОСТ 14255:

44 - IP44


Цены и наличие уточняйте у менеджера. Изображение может отличаться от поставляемого товара.

Условное обозначение вида термозащиты:

П - с термопредохранителем;

Т - с терморезистором

Условное обозначение величины тягового усилия, Н:

350; 500; 800; 1000; 1300

Обозначение серии электромагнита

Электромагниты КЭП включаются в сеть переменного тока напряжением 220 или 380В, частотой 50Гц. через блок питания БПС1.

Электрическая схема блока питания БПС1 приведена в приложении 1.

При этом электромагнит КЭП соединяет в себе преимущества электромагнитов переменного тока (быстрота срабатывания, высокие тяговые характеристики в момент срабатывания) и постоянного тока (постоянная величина тока, протекающего через катушку, в независимости от степени замкнутости магнитной цепи, компактность, бесшумность, малая металлоемкость и т.д.)

Электромагниты предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях и под навесом при следующих условиях:

- виды климатического исполнения У и Т категории размещения 3 и УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150;
- степень защиты электромагнитов по ГОСТ 14254 IP 44;
- температура окружающего воздуха от минус 450С до плюс 400С;
- относительная влажность окружающего воздуха до 90% в невзрывоопасных, непожароопасных помещениях, несодержащих токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях разрушающих металлы и изоляцию;
- вибрация мест крепления электромагнитов с частотой до 25 Гц. при ускорении не более 0,7g;
- колебания напряжения питающей сети от 0,9 до 1,1 номинального значения;
- рабочее положение электромагнита- вертикальное с предельным отклонением от вертикали- 300 в любую сторону при условии, что усилие, приложенное к электромагниту, сохраняется направленным вдоль его оси.

- ТУ3428-004-00213575

**Технические характеристики и размеры электромагнитов КЭП**

| Наименование параметра | Значение параметра для типоисполнений | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **КЭП 350** | **КЭП 500** | **КЭП 800** | **КЭП 1000** | **КЭП 1300** |
| **Номинальное напряжение, В** | 220 50Гц, 380 50Гц | | | | |
| **Номинальное тяговое усилие, не менее, Н** | 350 | 500 | 800 | 1000 | 1300 |
| **Номинальный ход якоря, мм:** | 50 | 50 | 65 | 80 | 80 |
| **Время срабатывания при номинальном ходе якоря, не более, с** | 0,35 | 0,45 | 0,50 | 0,65 | 0,65 |
| **Время возврата при номинальном ходе якоря, не более, с** | 0,15 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **Потребляемая мощность в режиме удержания, не более, Вт** | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |


Цены и наличие уточняйте у менеджера. Изображение может отличаться от поставляемого товара.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Допускаемое число включений в час, не более** | 300 | 300 | 300 | 250 | 250 |

...