ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Электромагниты КЭП-350, 800, 1000, 1300 тормозные

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и 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

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	350	500	800	1000	1300

менее, Н

Номинальный ход якоря, мм: 30

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Электромагниты КЭП-350, 800, 1000, 1300 тормозные» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «____» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «____» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.