



ООО «ЭнергоТехКомплект»

454010, Россия, г. Челябинск ул. Шоссе Меридиан, д.1

тел.: (351) 256-98-14, 723-01-07

e-mail: sales@energotk.ru www.energotk.ru

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ

КМТ(М)

Паспорт

и

руководство по эксплуатации

Электромагниты серии КМТ-3М, КМТ-4М, КМТ-6М, КМТ-7М

Электромагнит КМТ-3М(4М) разработан для замены выпускаемых ранее эл.магнитов КМТ-3А(4А)(6А).

Электромагнит разработан на базе магнита постоянного тока с механической форсировкой, позволяющей получить такие же технические, тяговые характеристики и присоединительные размеры, как и электромагнит старого образца. Электромагнит питается от сети 2 фазного переменного тока 380В.

Он предназначен для дистанционного управления механическими тормозами различных приводов.

Электромагнит собран в сварном стальном корпусе и имеет степень защиты IP-30 по ГОСТ 14255-98.

агнит а	Ход якоря (мм)	Масса якоря (кг)	Напряжение (В)	Частота (Гц)	ПВ (%)	Число циклов в час	Номинальное тяговое усилие (Н)	Масса магнита (кг)
КМТ-3М	50	2	380	50	40	600	350	19
КМТ-4М	50	3	380	50	40	400	560	20
КМТ-6М	60	9	380	50	40	300	770	65
КМТ-7М	80	9,5	380	50	40	300	850	65

(-) для старого образца электромагнита.

Примечание: при определении усилия, действующего на привод, необходимо учитывать расположение тяги. При нижнем положении необходимо вычитать массу якоря из табличного значения тягового усилия.

Монтаж и настройка блока питания.

Блок питания устанавливается в шкафу управления или вне шкафа, но в индивидуальном защитном кожухе, исключающим попадание воды, масла, эмульсии и т.п.

Рабочее положение блока - любое, удобное для монтажа.

Для установки блока исполнения IP20 необходимо:

- установить блок;
- произвести подключение блока;

Подключение блока питания осуществляется через клеммы блока, имеющие соответствующую маркировку.

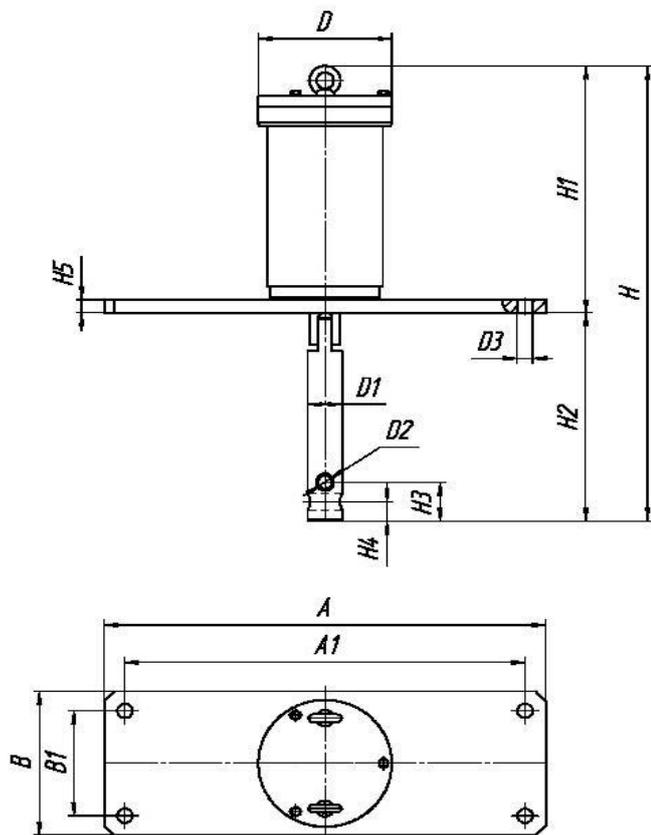
Подключение блока к источнику питания осуществляется через клеммы соответствующей маркировке.

Электромагнит подключается к клеммам (электромагнит) блока гибким медным проводом сечением не менее 1,5 мм.

Настройка блока питания производится, как правило, изготовителем и заключается в установке длительности импульса форсировки путем изменения выдержки времени за счет изменения В.

Указание мер безопасности.

- Эксплуатация, обслуживание и ремонт блока питания разрешается лицам, прошедшим специальную подготовку и ознакомившимся с настоящим Т О.
- Монтаж и ремонтные работы должны проводиться только при отключенном питании.



Габаритные, установочные и присоединительные размеры электромагнитов серии КМТ.

Тип магнита	Размеры, мм.													
	H	H1	H2	H3	H4	H5	D	D1	D2	D3	A	A1	B	B1
КМТ-3М	411	219	192	35	15	10	135	30	14	14	376	346	140	100
КМТ-4М	489	219	270	55	25	10	135	40	16	17	490	450	170	130
КМТ-6М	695	375	320	60	30	20	192	50	20	22	640	580	220	160
КМТ-7М	720	375	345	60	30	20	192	50	20	22	640	580	220	160

Распайка разъёма на блоке питания БПС

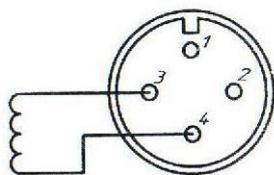


Рис.2 Схема распайки разъёма ШР20П4.



ООО «ЭнергоТехКомплект»

454010, Россия, г. Челябинск ул. Шоссе Меридиан, д.1

тел.: (351) 256-98-14, 723-01-07

e-mail: sales@energotk.ru www.energotk.ru

Техническое обслуживание.

Производите внешний профилактический осмотр не реже одного раза в месяц. Обратите внимание при осмотре на крепление электромагнита, надежность подсоединения питающих проводов и всех винтовых соединений. Заземление производить через заземляющий болт

Правила транспортирования и хранения.

Транспортирование электромагнитов в упаковке допускается любым видом крытого транспорта, в том числе авиатранспортом, в отапливаемых герметичных отсеках. Хранение электромагнитов производится в таре или без нее, но в индивидуальной упаковке. Не допускается присутствие кислотных и других паров, вредно действующих на материалы, из которых изготовлены электромагниты.

Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации электромагнитов –1 год,

Гарантийный срок исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 6мес. (9мес. для строящихся предприятий) со дня получения электромагнита потребителем.

Свидетельство о приёмке

Дата выпуска _____- / _____

Ответственное лицо _____ / _____

Печать ОТК