

Электромагниты УИМ



Описание

Электромагниты серии УИМ 0111; УИМ 0212 (ВЗ); УИМ 0321; УИМ 0331; УИМ 0434

Предназначение электромагнитов УИМ

Электромагниты серии УИМ (Устройство Импульсное Электромагнитное) предназначены для применения в качестве исполнительного органа приводов различных машин и механизмов требующих поступательного перемещения.

Электромагниты серии УИМ с блоком питания БПС1-25 могут быть использованы в качестве замены ранее выпускаемых на Украине электромагнитов серии МИС 7,8 и ЭД 10,11 габаритов.

УИМ 0212 изготавливается как тянущего так и толкающего (спецзаказ) исполнения.

Электромагниты питаются от сети постоянного тока 220В или переменного тока через специальную схему управления либо блок питания.

Климатическое исполнение УЗ, ТЗ, УХЛ4, ХЛ1 по ГОСТ 15150.

Степень защиты:

- обычного исполнения IP30 по ГОСТ 14255
- взрывозащищенного исполнения IP67.

Электромагниты взрывозащищенного исполнения прошли аттестацию в центре сертификации СТБ в г. Саров. По своей конструкции соответствуют требованиям ГОСТ 22782.0 и ГОСТ 22782.3 и имеют маркировку взрывозащиты 1ExsIIТЗХ. Электромагниты могут применяться для внутренней и наружной установки, согласно ПУЭ п.7.3, кроме рудничного, являются взрывобезопасным электрооборудованием, имеющим специальный вид взрывозащиты, температурный класс ТЗ (предельная температура 1500С).

ТУ 3458 - 006 - 00213575 - 98.

Структура условного обозначения электромагнитов УИМ

УИМ

01

1

1

УХЛ4

Оп

Условно
е обозн
ачение
исполне
ния:

· Оп -
общего
примен
ения;

· Вз -
взрывоз
ащищён
ного

Условное обозначение
климатического
исполнения и категории
размещения по ГОСТ
15150:

· ТЗ; УХЛ4.

Условное обозначение расположения
блока питания:

- 1 - без блока питания;
- 2 - отдельно от электромагнита;
- 3 - встроенный в электромагнит;
- 4 - встроенный выпрямитель.

Условное обозначение режима работы:

- 1 - ПВ = 100%;
- 2 - ПВ = 15%;
- 3 - ПВ = 5%.

Условное обозначение способа подключения к питающей сети:

- 01 - через спецсхему;
- 02 - через БПС - 1;
- 03 - непосредственно от сети постоянного тока;
- 04 - от сети переменного тока.

Обозначение серии электромагнита

Технические характеристики электромагнитов УИМ

Наименовани
е параметра

	УИМ 0111*	УИМ 0212	УИМ 0321	УИМ 0331	УИМ 0434*
Номинальное напряжение питания, В	Питание от спец. схемы	Питание от БПС 1 - 25	- 220В	- 220В	220В 50Гц
Режим работы, ПВ%	100	100	15	5	5
Тяговое усилие, не менее, Н	200	200	200	350	350

Ход якоря, не менее, мм

Число включений в час, не более	1200	600	180
--	------	-----	-----

Время срабатывания, не более, с	0,2	0,25	0,2
--	-----	------	-----

Время возврата, не более, с	0,4		
------------------------------------	-----	--	--

...