

Электромагнитные приводы

Электромагнитный привод представляет собой пружинный привод с электромагнитной защелкой.

Основными элементами привода являются пружина кручения и электромагнит, удерживающий заслонку в исходном положении (для дымовых и нормально закрытых клапанов в положении «закрыто», для нормально открытых (огнезадерживающих) клапанов – «открыто»).

В приводах используются электромагниты постоянного тока на 12 В и 24 В, а также со встроенным двухполупериодным выпрямителем, работающие от сети переменного тока 50 Гц напряжением 220 В.

Основные технические характеристики электромагнита

Номинальное рабочее напряжение, В	
переменного тока 50 Гц.....	220
постоянного тока	12/24
Номинальная потребляемая мощность, Вт	44,0
Пусковой ток, А:	
электромагнит на 220 В	0,34
электромагнит на 24 В	1,71
электромагнит на 12 В	3.4
Номинальный ток, А:	
электромагнит на 220 В	0,39
электромагнит на 24 В	1,71
электромагнит на 12 В	3.4
Сопротивление катушки, не более, Ом	235
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У3
Относительная продолжительность включения, ПВ, % .	40
Механическая износостойкость, циклов.....	1,6x10 ⁶
Непрерывное время нахождения электромагнита под напряжением, не более, мин	40

