

Моторный привод типа МЗ-4.1

Привод типа МЗ 4.1 состоит из трех основных частей: силовой преобразователь с механизмами и электродвигателем, устройство электрического управления, корпус.



Привод имеет все необходимые сигнальные и предохранительные устройства как конечные механические и электрические блокировки, блокировки электродвигателя при использовании ручного привода, последовательное переключение «мертвых» положений, переключение на одну ступень при длительно нажатой командной кнопке, сигнальные лампы, шестизначный счетчик переключений.

Кроме того, предусмотрено выключение питающего напряжения, если из-за неправильной последовательности фаз выходной вал повернется в неправильное направление. Каждая прерванная из-за падения питания операция заканчивается автоматически после восстановления напряжения.

Моторный привод монтируется вертикально с наружной стороны трансформаторного бака (колокольного или другого типа) и удобен для управления и обслуживания. Управление приводом может осуществляться дистанционно (кнопками управления при ручном управлении или автоматически, посредством AVR) или на месте (посредством кнопок). Разработанные привода удовлетворяют требованиям к работе во всех климатических условиях.

Таблица 1. Технические данные моторного привода

технические данные	значения
Электродвигатель	трехфазный, фланцевого исполнения
мощность	0,75 квт и 1,1 квт сообразно с необходимым моментом выход вала
Частота вращения	1410 об/мин, ч

Напряжение	380 В, 50 Гц
Напряжение оперативных цепей	220 В, 50 Гц
Частота вращения выходного вала	около 440 об/мин
Частота вращения выходного вала на одно переключение	33 об/переключение
Продолжительность переключения электродвигателя	около 4,5 сек
Номинальный момент выходного вала сообразно с мощностью электродвигателя	17 Нм; 24 Нм
Обороты рукоятки за одно переключение	33 об/ переключение
Направление вращения рукоятки	повышение по часовой стрелке, причем под повышением следует понимать увеличение номера указателя положений.
Диаметр выходного вала	25 мм
Число рабочих положений	максимально 38
Нагреватели	2 x 125 Вт.
Масса	80 кг