

Электропривод входного направляющего аппарата ЭПА-2

ЭПА-2 представляет собой одноканальную электромеханическую систему, состоящую из электродвигательного, преобразовательного и управляющего устройств, обеспечивающую реверсивное поступательное движение исполнительного органа рабочей машины. В состав ЭПА-2 входят:

- электромеханизм поступательный МП-2 с шариковинтовой парой и электродвигателем вентильным бесконтактным ДБ50-10-4;
- блок автоматического управления ЭПА-2.

Электропривод предназначен для перемещения вала единого привода регулируемого входного направляющего аппарата двигателя НК-38СТ наземной газотурбинной установки.

Выполняет следующие функции:

- поступательное перемещение штока исполнительного электромеханизма в положение, соответствующее управляющему сигналу из системы автоматического управления;
- передача в систему управления сигнала, пропорционального фактическому положению штока электромеханизма, и сигнала «ИСПРАВЕН»;
- ограничение хода штока электромеханизма путем отключения электродвигателя встроенными концевыми выключателями и торможение штока электромагнитной муфтой электродвигателя;
- торможение штока в выключенном (обесточенном) состоянии в диапазоне рабочих нагрузок;
- встроенный автоматизированный контроль состояния электропривода.

Основные технические характеристики



Напряжение питания, В	
- основной цепи - переменного тока	220, 50 Гц
- резервной цепи - постоянного тока	27
Мощность, потребляемая электроприводом	
- от основной цепи, В·А, не более	110
- от резервной цепи, Вт, не более	60
Нагрузка вдоль оси штока электромеханизма, кгс..	300
Скорость хода штока во всех условиях эксплуатации, в диапазоне рабочего напряжения и нагрузки, не более, мм/с.	5
Номинальный рабочий ход штока, мм	62
Погрешность позиционирования статическая, %....	± 1
Масса, кг, не более:	
- электромеханизма МП-2	5
- блока БАУ-2	3
Габаритные размеры, мм:	
- электромеханизма МП-2 с убранным штоком	328x166x105
- блока БАУ-2.....	320x213x75

Россия, 610006, г. Киров, **ОАО «ЭЛЕКТРОПРИВОД»**
Октябрьский пр., 24
Тел.: (8332) 23-13-83, 23-22-47, факс: 23-25-10



E-mail: mail@epv.ru

JSC «ELECTROPRIVOD» 610006, 24, Oktyabrsky av.,
Kirov, Russia.

Phone: (8332) 23-13-83, 23-22-47, fax: 23-25-10

http: //www.epv.ru