

# Автоматизированный электропривод ЭПА-1М

ЭПА-1М представляет собой электромеханическую систему, состоящую из электродвигательного, преобразовательного и управляющего устройств, обеспечивающую регулируемое поступательное движение исполнительного органа рабочей машины. В состав электромеханической системы входят:

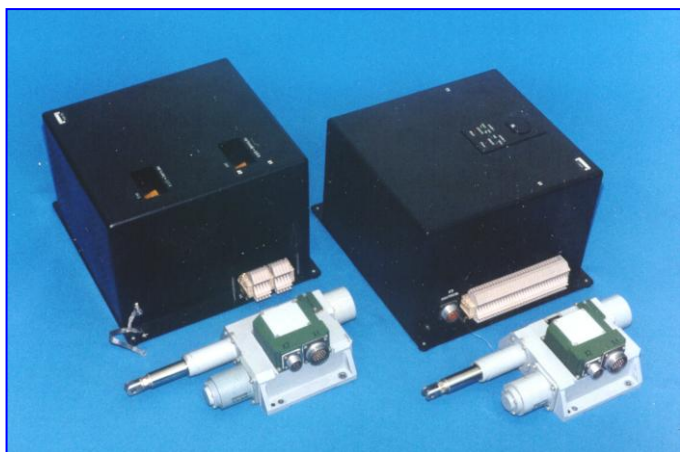
- электродвигатель – вентильный бесконтактный ДБ50-90-8,
- электромеханизм поступательный с шариковинтовой парой МП-1М,
- система управления – трехконтурная, аналогоцифровая,
- аппаратура управления: - блок управления БАУ-1М,  
- блок питания БП-ЭПА-1М.

Электропривод предназначен для управления входным направляющим аппаратом газотурбинного двигателя ПС-90ГП на газоперекачивающих и энергетических агрегатах РАО «Газпром».

Выполняет следующие функции:

- перемещение исполнительного устройства поворота лопаток входного направляющего аппарата в положение, соответствующее текущему значению управляющего сигнала;
- передачу в систему управления сигнала о положении штока электромеханизма;
- автоматический встроенный контроль с отключением электропривода в случае отказа и передачу сигнала в систему управления.

## Основные технические характеристики



Напряжение питания, В	
Переменного тока .....	220, 50 Гц
Постоянного тока .....	220
Ток, потребляемый одним каналом, не более, А ...	5
Нагрузка вдоль оси штока электромеханизма, кгс	150
Скорость хода штока при полной нагрузке и работе одного канала, не менее, мм/с .....	12
Рабочий ход штока, мм .....	60
Погрешность позиционирования:	
- статическая, % .....	± 1,1
- динамическая, % .....	± 3
Масса, кг, не более:	
- электромеханизма МП-1М .....	5
- блока БАУ-1М .....	8,3
- блока питания БП-ЭПА-1М.....	11
Габаритные размеры, мм:	
- электромеханизма МП-1М .....	405x166x92
- блока БАУ-1М.....	362x327x217
- блока питания БП-ЭПА-1М.....	362x327x225

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](mailto: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>