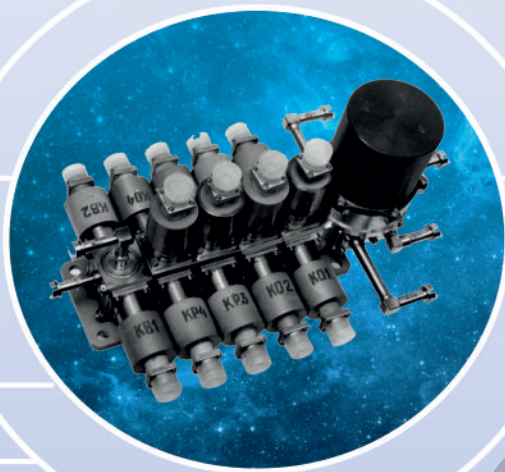




УФ 90070М-006

Общие сведения

Блок подачи содержит 22 клапана различного функционального назначения и обеспечивает автоматическое управление подачей рабочих сред от емкостей хранения к потребителям.

Клапаны соединены в соответствии с пневмосхемой подачи рабочих сред в энергетическую установку на основе кислород-водородных топливных элементов.

Блок предусматривает резервирование клапанов, что гарантирует повышенную надежность системы.

Блок содержит 14 двухпозиционных электропневмоклапанов с дистанционным управлением путем подачи электрического импульса определенной длительности.

Сохраняется любое из положений каждого из электропневмоклапанов "открыт" или "закрыт" после снятия электрического импульса. Каждый из электропневмоклапанов имеет сигнализатор положения (открыто, закрыто).

Обеспечивается минимальное потребление мощности.

Блок содержит 4 предохранительных клапана, обеспечивающих защиту системы от повышения давления недопустимого по условиям прочности.

Каждый из клапанов имеет минимальные утечки рабочей среды по затвору, а также в окружающую среду.

Эксплуатация может осуществляться в условиях воздействия механических перегрузок в широком диапазоне частот – ударов и вибраций, а также в условиях окружающего вакуума.

Обеспечиваются высокие показатели надежности.

Основные технические характеристики

1.	Рабочая среда	кислород, водород
2.	Диапазон рабочих давлений, МПа (кгс/см ²)	0,1-2,4 (1,0-24,0)
3.	Температура рабочей среды и окружающей конструкции, °С	от минус 50 до плюс 50
4.	Электропитание изделия осуществляется постоянным током напряжением, В Коммутируемый ток, А	27 не более 3
5.	Расход, кг/час	20
6.	Масса, кг	10,8

УФ 90070М-006