



## УСИЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ УЭГ.С - П

### НАЗНАЧЕНИЕ

Усилитель электрогидравлический (сервоventиль) предназначен для управления гидравлическими исполнительными механизмами выправо-подбивочно-рихтовочных машин типа ВПР.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Областью применения усилителей являются электрогидравлические системы управления выправо-подбивочно-рихтовочных машин типа ВПР, используемых на железной дороге.

Усилитель по своему функциональному назначению и техническим характеристикам может применяться для замены импортных аналогов - сервоventилей фирмы "MOOG", "Dowty", "ORSTA" и др. в автоматических системах управления технологическими процессами на железной дороге.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Пределы изменения входного сигнала постоянного тока:**
  - для последовательного соединения катушек  $\pm 7,5$  мА;
  - для параллельного соединения катушек  $\pm 15$  мА.
- **Рабочая среда:** - минеральные масла с параметрами:
  - вязкость в рабочем диапазоне температур масла: - от 7 до 70 мм<sup>2</sup>/с;
  - рабочий диапазон температур масла: - от +20 до +70 °С;
  - тонкость фильтрации не хуже 16 мкн.
- **Давление питания:**
  - минимальное: 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>);
  - максимальное: 21 МПа (210 кгс/см<sup>2</sup>).
- **Расход масла:**
  - при перепаде давлений на усилителе 7 МПа (70 кгс/см<sup>2</sup>) и максимальном входном сигнале: (38 ± 4) л/мин.
- **Зона нечувствительности усилителя:** - не более 1%.
- **Нелинейность расходной характеристики:** - не более 10%.
- **Гистерезис усилителя:** - не более 3%.
- **Частота, соответствующая сдвигу фаз 90°:** - не менее 100 Гц.
- **Габаритные размеры:** - 110 × 115 × 85 мм.
- **Масса:** - не более 1,7 кг.