



ОАО «ГСКТБ ГА»

# Насос аксиально-поршневой модели ПНАПП.Н2.280-25

Номинальная подача  
395 л/мин

Номинальное давление  
25 МПа (250 кгс/см<sup>2</sup>)

Насос аксиально-поршневой регулируемый с пропорциональным управлением модели ПНАПП.Н2.280-25 предназначен для подачи минеральных масел в гидросистемы станков, прессов и других гидрофицированных машин, в том числе с числовым программным управлением, где требуется дистанционное пропорциональное управление подачей.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Наименование параметра   | Величина параметра   |
|--|----------------------|
| 1 Номинальный рабочий объем, см <sup>3</sup>   | 280                  |
| 2 Давление на выходе, МПа:<br>- номинальное<br>- максимальное  | 25,0<br>32,0         |
| 3 Давление на входе, МПа:<br>- максимальное<br>- минимальное (абсолютное)                              | 5,0<br>0,085         |
| 4 Частота вращения, об/мин:<br>- минимальная<br>- номинальная<br>- максимальная                        | 1000<br>1500<br>1500 |
| 5 Номинальная подача, л/мин  | 395                  |
| 6 Максимальное давление дренажа, МПа   | 0,05                 |
| 7 Номинальная мощность, кВт, не более  | 184                  |
| 8 КПД, не менее  | 0,88                 |
| 9 Коэффициент подачи, не менее   | 0,94                 |
| 10 Диапазон регулирования давления, %  | 0...100              |
| 11 Гистерезис в диапазоне изменения подачи от 10 до 95%, %   | 5                    |
| 12 Отклонение от линейности регулировочной характеристики в диапазоне изменения подачи от 10 до 95%, % | Плюс 5 минус 5       |
| 13 Номинальный перепад давления на управляющем дросселе, МПа   | 1,0±0,1              |
| 14 Подача пластинчатого насоса, л/мин  | 15/15                |
| 15 Давление в механизме управления, МПа  | 3,0...5,0            |
| 16 Масса (без рабочей жидкости), не более, кг  | 250                  |

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Рабочая жидкость             | Минеральные масла вязкостью 20...250 мм <sup>2</sup> /с (сСт) |
| Температура рабочей жидкости | От плюс 10°С до плюс 60°С                                     |
| Температура окружающей среды | От минус 1°С до плюс 55°С                                     |
| Положение при эксплуатации   | Горизонтальное  |

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОГО НАСОСА МОДЕЛИ ПНАПП. Н2. 280-25

