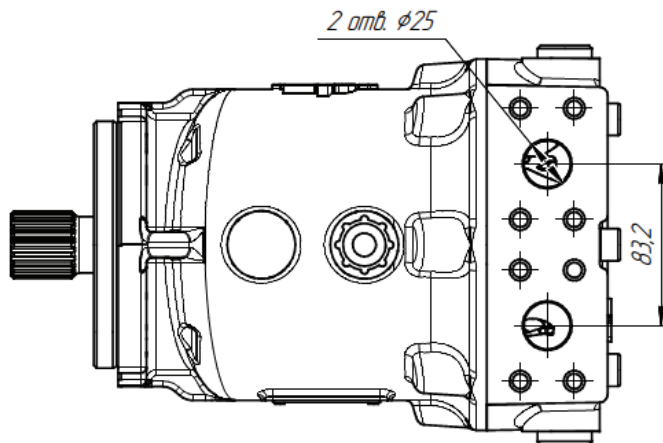
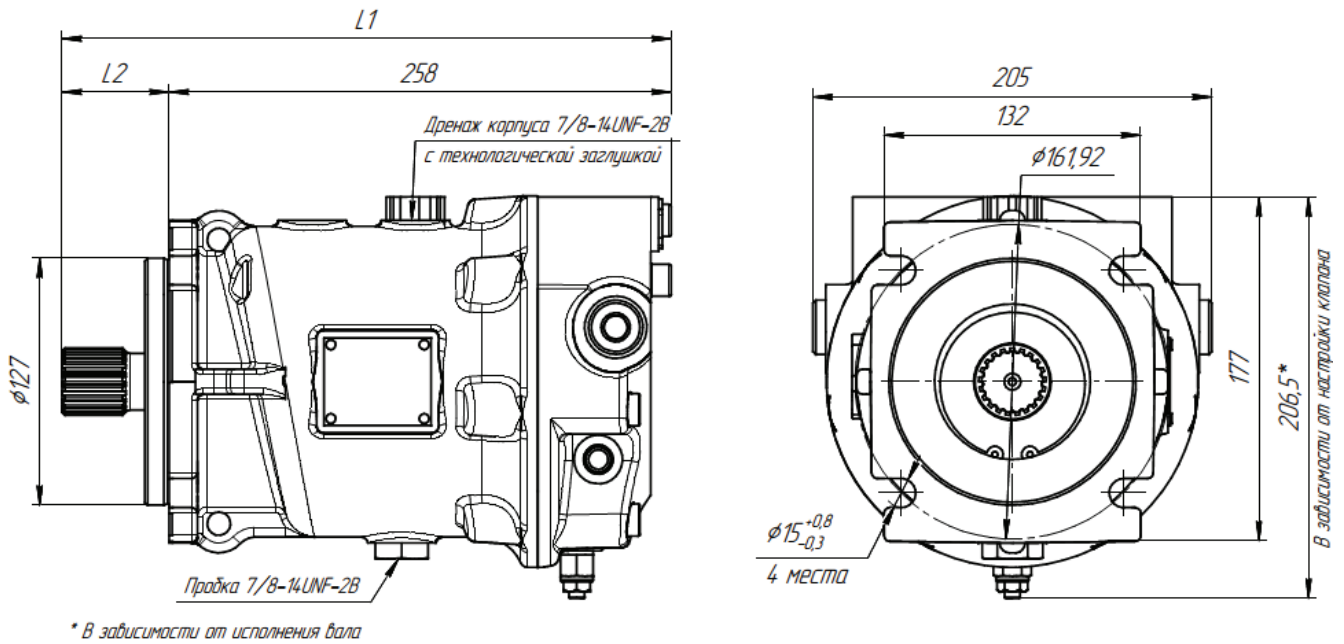


Габаритно-присоединительные размеры гидромотора МПА-112МД

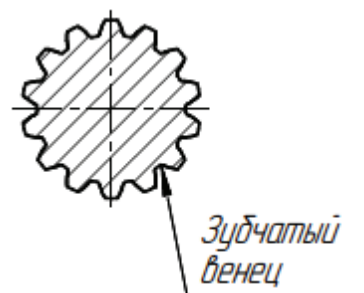


Размеры в мм

| МПА-112МД | |
|--------------|-----|
| Шлицевой вал | |
| L1 | 314 |
| L2 | 56 |

Исполнения выходного конца вала МПА-112МД Вариант шлицевого выходного конца вала

| Параметры зубчатого венца | МПА-112МД | |
|--------------------------------|------------|---------|
| | Исполнение | |
| | C2 | C3 |
| Число зубьев | 21 | 23 |
| Питч | 16/32 | 16/32 |
| Диаметр делительной окружности | 33,3375 | 36,5125 |
| Основной диаметр | 28,872 | 31,62 |
| Наружный диаметр d | 34,51 | 37,68 |
| Угол зацепления | 30° | |



Технические характеристики гидромотора МПА-112МД

| | |
|--|---------------------------------|
| Рабочий объем, см³/об | |
| -минимальный | 0 |
| -максимальный | 112±2 |
| Частота вращения выходного вала при номинальном давлении об/мин | |
| -минимальная | 50 |
| -номинальная | 2000 |
| -максимальная | 3000 |
| Номинальный перепад давлений на изделий, МПа | 25 |
| Расход, л/мин | |
| -минимальный | 5,89 |
| -номинальный | 235,8 |
| -максимальный | 353,4 |
| Давление в напорной гидролинии, МПа | |
| -номинальное | 27 |
| -максимальное | 42 |
| Давление в дренажной линии, МПа | |
| -максимальное постоянное | 0,25 |
| -максимальное кратковременное | 0,5 |
| Давление в сливной гидролинии, МПа | |
| -минимальное | 1,8 |
| -номинальное | 2,0 |
| -максимальное | 2,3 |
| Крутящий момент на выходном валу, Н·м | |
| -номинальный | 409,3 |
| -максимальный | 651 |
| Эффективная мощность, кВт | |
| -номинальная | 85,7 |
| -максимальная | 195 |
| КПД, %, не менее | |
| -объемный | 0,95 |
| -гидромеханический | 0,9 |
| -полный | 0,86 |
| Масса без рабочей жидкости, кг | 35 |
| Момент инерции вращающихся масс, кг·м² | 18x10 ⁻³ |
| Чистота рабочей жидкости | Не хуже 12 класса по ГОСТ 17216 |
| Характеристика рабочей жидкости | См. приложение 1 |
| Допустимая продолжительность работы при максимальных режимах, с | |
| -непрерывная | 15 |
| -общая | 1% от ресурса |
| Гамма-процентный ресурс (γ=90%) до первого капитального ремонта | 4000 |
| Гамма-процентная наработка до отказа (γ=95%), ч | 1500 |
| Уровень звуковой мощности | По ГОСТ 12.2.040 |