

ОДНОЦИЛИНДРОВЫЕ ДИЗЕЛИ МНОГОЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ



Одноцилиндровые дизели ТМЗ-450Д и ТМЗ-520Д предназначены для привода различной дорожно-строительной, коммунальной и сельскохозяйственной техники, насосных установок и автономных электроагрегатов. Возможно их применение в качестве стационарных двигателей малотоннажных судов. Дизели могут эксплуатироваться в различных климатических условиях в диапазоне температур окружающей среды от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$, на высокогорье, при повышенной влажности и запыленности. В конструкции дизелей применены высокопрочные материалы, которые гарантируют высокую надежность и позволяют снизить массу. Дизели имеют низкий расход топлива и в любых условиях всегда готовы к пуску. Имеются все необходимые сертификаты соответствия. Дизели ТМЗ-520Д унифицированы с дизелем ТМЗ-450Д на 90%, имеют увеличенный рабочий объем и, соответственно, более высокую мощность, такие же габаритные и присоединительные размеры. Дизели ТМЗ-520Д могут использоваться для привода мототракторов и транспортных средств малой грузоподъемности.

Дизели могут иметь вертикальное и наклонное (30° к горизонтали) расположение оси цилиндра и поставляться в различной комплектации (встроенный генератор, электростартер, фильтр очистки воздуха, глушитель, соединительная полумуфта).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра | Величина параметра | |
|---|--------------------|-------------|
| | ТМЗ-450Д | ТМЗ-520Д |
| Число цилиндров | 1 | |
| Диаметр цилиндра, мм | 85 | |
| Рабочий объем, см ³ | 454 | 520 |
| Номинальная мощность, кВт при частоте вращения коленчатого вала, мин ⁻¹ : | | |
| | - 3000 | 7,0 (9,5) |
| | - 3600 | 8,0 (11,0) |
| Удельный расход топлива г/кВт·ч, не более, на номинальной мощности при частоте вращения коленчатого вала, мин ⁻¹ : | | |
| | - 3000 | 285 |
| | - 3600 | 280 |
| Максимальный крутящий момент, Н·м (кгс·м), не менее | 22 (2,2) | 26,5 (2,65) |
| Масса сухая без навесных агрегатов, кг, не более | 59 | 60 |

