**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| **Марка машины** | **Онежец 350** |
| Тип | Гусеничный сортиментовоз, с колесным полуприцепом |
| Габаритные размеры, мм | |
| Длина | 10300 |
| Ширина | 2490 |
| Высота | 3420 |
| Колея | 1850 |
| Дорожный просвет | 550 |
| **Масса, кг** | |
| Эксплуатационная | 17200 |
| **Погрузочное устройство** | |
| Тип | Колесный полуприцеп с хребтовой рамой, решеткой и стойками; жесткая балансирная подвеска с 2-мя колесами в каретке |
| Площадь поперечного сечения грузового отсека, м2 | 2,9 |
| Максимальный объем транспортируемого пакета, м3 | 10 |
| **Двигатель** | |
| Марка и изготовитель | Д-245.2S2 (Минский моторный завод) |
| Эксплуатационная мощность, кВт (л.с.) | 88,2 (120) |
| Номинальная частота вращения, мин-1 | 2200 |
| Удельный расход топлива, г/кВт•ч | 227 |
| Емкость топливного бака, л | 140 |
| **Трансмиссия** | |
| Тип | Гидростатическая |
| Диапазон скоростей движения, км/ч вперед назад | 0 … 11,0 0 …11.0 |
| Механизмы поворота | Многодисковые, сухого трения, постоянно замкнутые |
| Рабочий тормоз | Два ленточных тормоза сухого трения на барабанах механизмов поворота |
| Стояночный тормоз | Механический, воздействующий на правый рабочий тормоз. |
| Бортовые передачи | Двухступенчатые редукторы с планетарными конечными передачами |
| **Ходовая система** | |
| Ведущие колеса | Со съемными зубчатыми венцами |
| Число зубьев ведущего колеса | 16 |
| Шаг зубьев, мм | 150 |
| Ширина гусеницы, мм | 600 |
| Наибольшее из средних удельных давлений на грунт под гусеницами тягача (без груза), МПа | 0,037 |
| **Гидросистема управления трактором** | |
| Насос | НШ-32-3Л на двигателе |
| Номинальный расход, л/мин | 17,3 |
| Максимальное давление, мПа | 10 |
| **Гидросистема управления трактором** | |
| Насос | 310.2.56.04 |
| Максимальное давление, МПа | 21,0 |
| Номинальный расход, л/мин | 120 |
| Система управления технологическим оборудованием | Тросиковое или электрогидравлическое с пропорциональным управлением |
| Емкость гидробака, л | 140 |
| **Электрооборудование** | |
| Ток | Постоянный |
| Номинальное напряжение, В | 24 |
| Генератор | Переменного тока со встроенным выпрямителем |
| Аккумуляторная батарея (2 шт.) | 6СТ132АМ |
| **Манипулятор** | |
| Грузовой момент, кН•м | 65…90 |
| Максимальный вылет захвата, м | 8,3…10,2 |
| Угол поворота в горизонтальной плоскости, град. | 380 |
| Момент поворота, кН•м | 1.14 |
| Рабочий орган | Грейферный захват с ротатором |
| Угол поворота ротатора А35 | Не лимитируется, полный реверс |
| **Кабина** | |
| Кабина | * Каркас безопасности, отвечающий требованиям стандартов FOPS, ROPS, OPS; * Эффективная вибро-шумо-теплоизоляция; * Системы нормализации микроклимата в зимнее и летнее время |
| Сиденье | * Полноповоротное подрессоренное |
| Управление | * Эргономичный пульт управления с обеспечением нормативных значений управляющих усилий; * Ручки (джойстики) управления технологическим оборудованием на подлокотниках сиденья |