



БУДУЩЕЕ
БЛИЖЕ



МАГИСТРАЛЬНЫЙ ГРУЗОВОЙ ТЕПЛОВОЗ 2ТЭ25К^М

tmholding.ru



Магистральный тепловоз 2ТЭ25К^М

Брянский машиностроительный завод

Магистральный грузовой двухсекционный тепловоз с электрической передачей переменного-постоянного тока.

Ширина колеи

1520 мм

Типы работ

вождение грузовых поездов



Преимущества

Действующий сертификат ТР ТС

- Простота и удобство в обслуживании
- Отработанные решения в конструкции
- Низкие эксплуатационные расходы
- Высокая ремонтпригодность локомотива и его основных компонентов
- Высокий уровень отечественной комплектации

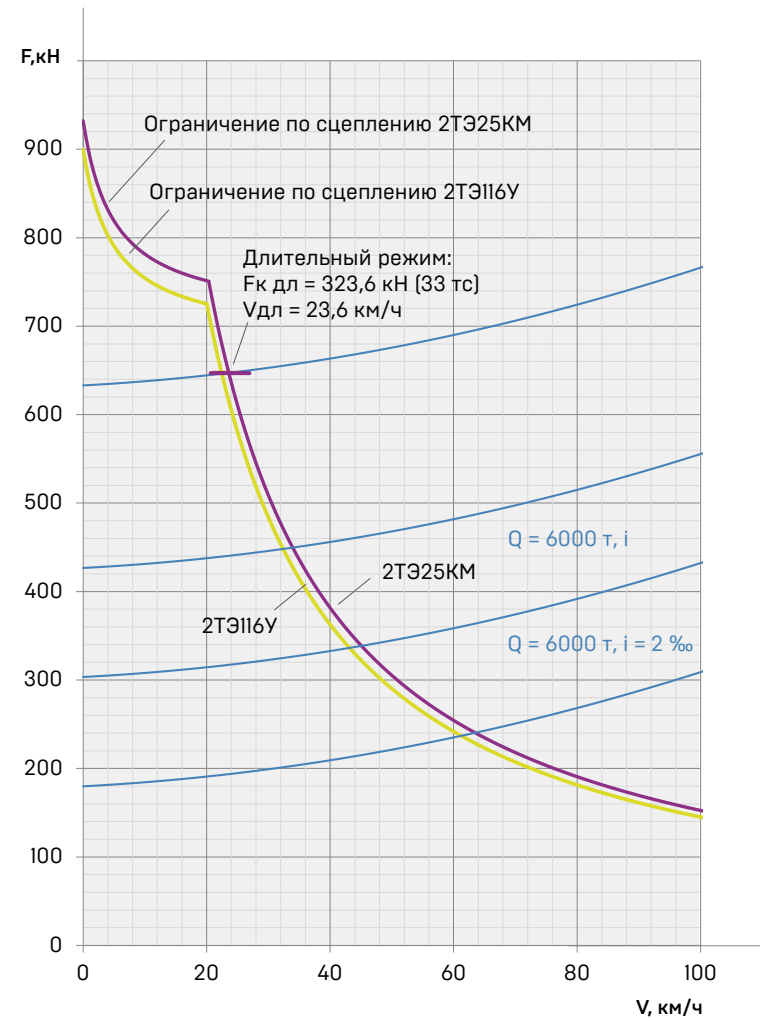
Особенности конструкции

- Поосное регулирование силы тяги
- Сокращение количества силовых и вспомогательных электроаппаратов

- Встроенные средства диагностики с контролем основных параметров
- Система учета расхода топлива
- Снижение расхода топлива на частичных режимах и выброса вредных веществ
- Оптимизация затрат мощности на привод собственных нужд
- Эффективная система охлаждения теплоносителей дизеля
- Увеличенный объем топливного бака
- Винтовой компрессорный агрегат с системой подготовки воздуха

Тяговые характеристики

- Увеличение массы перевозимых составов и, как следствие, производительности тепловоза за счет более высокой по сравнению с 2ТЭ116У касательной силы тяги при трогании с места
- Повышение сцепных свойств тепловоза и снижение вероятности возникновения боксования ведущих колесных пар в сложных погодных условиях



Комфортное управление

- Улучшенная эргономика рабочего места машиниста и помощника
- Система пассивной безопасности для защиты локомотивной бригады при аварийном столкновении
- Система обеспечения микроклимата и автономный обогреватель Webasto
- Вибродемпфирующий материал VDF для улучшения условий работы локомотивной бригады
- Система контроля бдительности машиниста



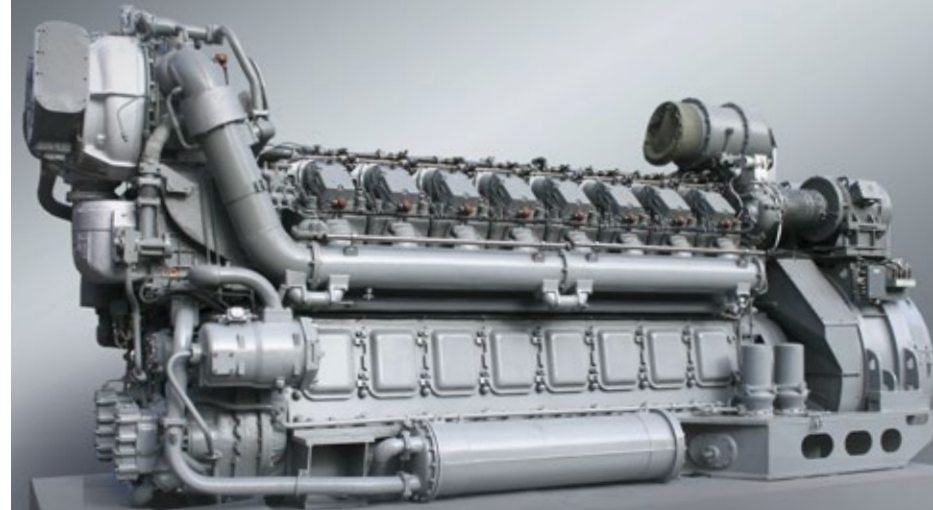
Комфортное управление

- Улучшенная эргономика рабочего места машиниста и помощника
- Система пассивной безопасности для защиты локомотивной бригады при аварийном столкновении
- Система обеспечения микроклимата и автономный обогреватель Webasto
- Вибродемпфирующий материал VDF для улучшения условий работы локомотивной бригады
- Система контроля бдительности машиниста



Дизель-генератор 18-9ДГ

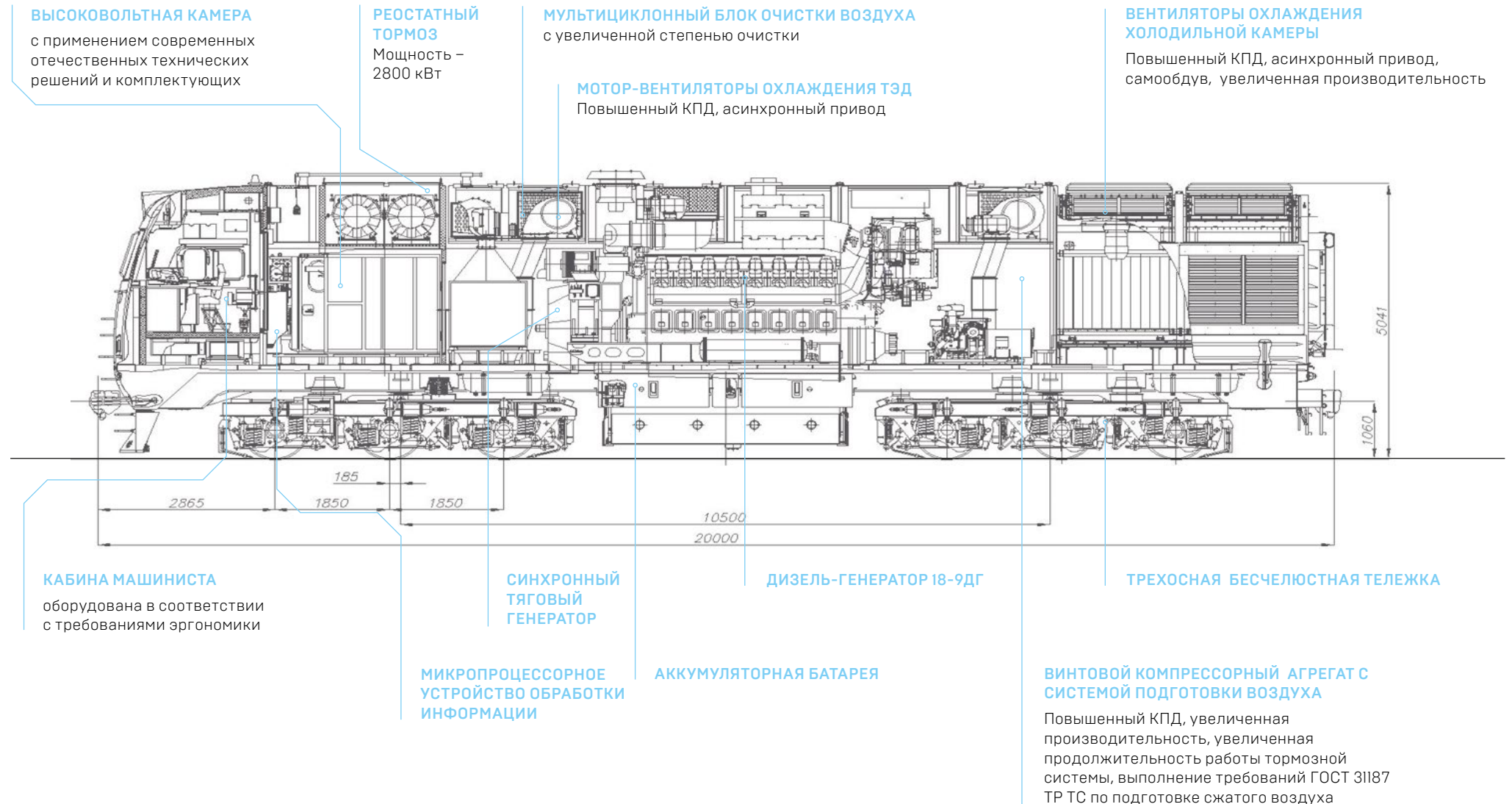
| | |
|--|-------------------------------|
| Обозначение дизеля по ГОСТ | 16ЧН26/26 |
| Полная мощность дизеля | 2 650 кВт (3 604 л.с.) |
| Частота вращения коленчатого вала | 1000 ± 6 об/мин. |
| Минимальная частота вращения, об/мин | 350 ± 6 об/мин. |
| Расход масла на режиме полной мощности, не более | 2,35 кг/ч |
| Рабочий объем цилиндра | 13,8 л |



Технический характеристики

| | |
|---|---|
| Полная мощность тепловоза по дизелю | 2 x 2 650 кВт (2 x 3 600 л.с.) |
| Статическая нагрузка от оси колесной пары на рельсы | 235,4 кН (24,0 тс) |
| Служебная масса (при 2/3 запаса топлива и песка) | 2 x 144 т |
| Осевая формула | 2 (3o-3o) |
| Касательная сила тяги: - расчетная максимальная при трогании с места - длительного режима | 2 x 419,4 кН (2 x 42,77 тс) 2 x 323,6 кН (2 x 33 тс) |
| Длина по осям автосцепок | 2 x 20 000 мм |
| Минимальный радиус горизонтальной кривой, проходимой одиночным тепловозом | 125 м |
| Срок службы | 45 лет |
| Скорость: - длительного режима - конструкционная | 23,6 км/ч 100 км/ч |
| Экипировочные запасы: - топлива - песка | 2 x 7 000 кг 2 x 1 520 кг |
| Межсервисные интервалы: ТР СР КР | 75 тыс. км 1 200 тыс. км 2 400 тыс. км |

Компоновка 2ТЭ25К^М



Производство

550+

тепловозов 2ТЭ25КМ
произведено с 2014 г.

Брянский машиностроительный завод –

ведущий поставщик маневровых тепловозов
и единственный в России производитель
магистральных грузовых тепловозов.

- Работа по стандартам ISO и IRIS
- Высокий уровень автоматизации
- География поставок: Россия, Казахстан, Белоруссия, Узбекистан, Монголия, Туркменистан

110 га

площадь завода

3200

сотрудников

250 секций

магистральных тепловозов в год

250 секций

маневровых тепловозов в год



Виртуальный
тур по локомотиву





ТМХ

119048, Россия, Москва, ул. Ефремова, д. 10
Телефон: +7 495 660 89 50
Факс: +7 495 744 70 94
e-mail: info@tmholding.ru
www.tmholding.ru

БМЗ

241015, г. Брянск, ул. Ульянова, 26
Тел.: +7 (4832) 36-02-20
e-mail: odo@ukbmz.ru
<https://ukbmz.ru/>