

ВАГОНЫ-ЛАБОРАТОРИИ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МОДЕЛИ 61-919

Являясь одним из ведущих производителей и поставщиков диагностической техники для железных дорог России и стран СНГ, компания ТВЕМА также успешно развивает производство вагонов-лабораторий для нужд различных служб железнодорожных дорог и промышленных предприятий.

НАЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Вагоны-лаборатории модели 61-919 имеют множество вариантов исполнения и предназначены для проведения в полевых условиях разнообразных исследований и испытаний объектов железнодорожной инфраструктуры. Лаборатории оборудуются на базе купейных пассажирских вагонов производства ОАО «ТВЗ», а их стандартная внутренняя компоновка состоит из рабочего салона, салона-кухни, купе экипажа, служебного модуля с мастерской, помещения для дизель-генераторной установки и санитарно-гигиенических помещений, оснащенных современным оборудованием. Снаружи, в зависимости от предназначения, лаборатория может отличаться от обычного вагона смотровыми окнами (по бокам рабочего салона — для контроля пути; на крыше — для контроля контактной подвески), видеокамерами и прожекторами, различным диагностическим оборудованием, которое располагается в подвагонном пространстве.

Все производимые компанией ТВЕМА вагоны-лаборатории оборудованы современными системами жизнеобеспечения, автономной системой энергообеспечения, системой пожарной безопасности и прочими системами, полностью соответствующими мировым стандартам тепло-, вибро- и шумоизоляции, что делает эти вагоны идеальными для комфортной и безопасной работы и длительного прожи-



вания экипажа в автономных условиях. Они оснащены комбинированной системой отопления, позволяющей использовать различные источники энергии — угольное, дизельное топливо и электричество.

Рабочие места в вагоне спроектированы с учетом современных требований эргономики, функциональности и безопасности, а их оснащение современной измерительной аппаратурой, вычислительной техникой и широким спектром средств наладки и ремонта позволяет производить работы любого уровня сложности в полевых условиях.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Наличие специализированного программного обеспечения с высоким уровнем автоматизации обработки данных увеличивает эффективность работы экипажа и сокращает трудозатраты. Создание отчетов производится автоматически, а оператору остается только проверить результаты работы программы.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сеть железных дорог.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модернизация вагонов производится по индивидуальному заданию Заказчика.
- Вагоны оборудованы современными системами жизнеобеспечения и прочими системами, полностью соответствующими мировым стандартам.
- Все системы объединены единым программным обеспечением.
- Работа в широком диапазоне температур.