



# Установка для испытаний окон пассажирских вагонов на герметичность

Регистрационный номер 2848940 от 21.10.2025 (ИЗ)

## Аннотация

Разработана автоматизированная установка для испытаний окон пассажирских вагонов на герметичность. Установка включает каркас с фиксаторами для удержания образца, кожух с отводом и подачей воды, каретку с соплом, перемещаемую по вертикальной и горизонтальной осям шаговыми электродвигателями, и систему управления на базе персональной ЭВМ. Установка обеспечивает точное дождевание резиновых уплотнений оконных блоков и ускоряет приемо-сдаточные испытания.

## Конкурентные преимущества

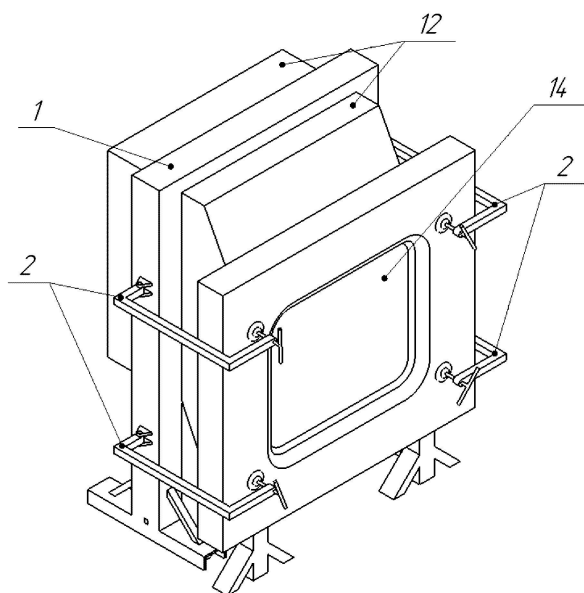
Двухосевое электроприводное перемещение каретки позволяет автоматически следовать контуру уплотнения любого типа оконного блока. Автоматизация процесса сокращает трудозатраты, исключает человеческий фактор и обеспечивает стабильность условий испытания. Каркас с роликами упрощает перемещение установки, а герметичный кожух и шланги для отвода воды повышают чистоту и безопасность эксплуатации.

## Технологический результат

Повышение точности позиционирования водяной струи, ускорение процедур дождевания, универсальность по типоразмерам окон, возможность проведения испытаний в соответствии с нормативными требованиями ГОСТ. Снижение трудозатрат операторов и повышение повторяемости результатов.

## Область применения

Используется для приемо-сдаточных испытаний окон пассажирских вагонов электропоездов, локомотивной тяги и вагонов метро с целью выявления не герметичностей оконных блоков и контроля качества остекления.



Модель установки для испытаний окон пассажирских вагонов на герметичность с испытуемым образцом