ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДВЕРИ ВНУТРЕННЕЙ ДЛЯ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЬЕКТОВ

(школы, детские сады, больницы, государственные, спортивные учреждения, чистые помещения)

1. Общие сведения

- **Назначение:** внутренние дверные блоки для установки в общественных, медицинских, образовательных, спортивных и чистых помещениях.
- **Тип дверей:** однопольные и двупольные, распашные (правые/левые), возможны раздвижные и маятниковые конструкции.
- **Исполнение:** глухое или остекленное.

---

2. Конструкция и материалы

Параметр	Значение / Описание
Дверное полотно	Толщина **40 мм**. Силовой алюминиевый каркас по периметру (ширина 24 мм). С торца профиля паз для установки фурнитуры и позиционирования петель. Профиль соединяется через винтовые стяжные сухари. Порошковая окраска
Варианты финишной отделки	CPL / HPL пластики, ЛДСП, МДФ (фанерованный шпоном или окрашенный), стекло (тонированное плёнкой или стемалит) и другие варианты в соответствии с ТЗ общей толщиной не более 36 мм.
Комбинированное заполнение (разные стороны)	Финишная отделка полотна может быть разной с каждой стороны. Например, со стороны коридора – ЛДСП (декоративная поверхность), со стороны кабинета – HPL пластик, устойчивое к частой влажной уборке и обработке дезинфицирующими растворами.

Параметр	Значение / Описание
Вес полотна	От 8,8 до 25,2 кг/м² в зависимости от типа заполнения: • **Lite** – 8,8 кг/м² (полотно 800×2000 мм – 14 кг) • **Balance** – 14,6 кг/м² (полотно 800×2000 мм – 23 кг) • **Solid** – 25,2 кг/м² (полотно 800×2000 мм – 40 кг)
Индекс звукоизоляции Rw	23–29 дБ (в зависимости от типа заполнения: Lite 23–24 дБ, Balance 25–27 дБ, Solid 28–29 дБ).

Структура дверного полотна (слои от лицевой стороны до изнаночной):

Тип двери	Состав полотна
Lite	CPL пластик 0,2 мм / МДФ 4 мм / пенопласт / МДФ 4 мм / CPL пластик 0,2 мм
Balance	ЛДСП 10 мм / пенопласт / ЛДСП 10 мм
Solid	ЛДСП 18 мм / ЛДСП 18 мм

Параметр	Значение / Описание
Алюминиевая рама (коробка)	Телескопическая, глубина профиля **65 мм**. Ширина рамы вместе с наличником (единое целое) – **68 мм**. Один контур уплотнения. Имеет пазы для добора и с торца паз для установки фурнитуры и позиционирования петель. Порошковая окраска.
Угловые соединения рамы	Винтовые. Рама поставляется в разобранном виде с предустановленными стяжными сухарями. Дополнительно в угловых местах сопряжения наличника применяется выравнивающий уголок.
Ответная часть рамы	Алюминиевый профиль шириной 70 мм. В цвет профиля рамы. Имеет пазы для добора
Доборы	Из ЛДСП (возможен другой материал по ТЗ) в цвет финишной отделки полотна, толщиной 16 мм. Минимальная глубина проёма для телескопического монтажа – **100 мм**.

Тип двери	Состав полотна
Порог (опционально)	Накладного монтажа, телескопический, выдвижной.

---

3. Размеры и допуски

Параметр	Значение
Ширина дверного полотна	от 400 до 1200 мм
Высота дверного полотна	от 1200 до 2800 мм
Толщина полотна	40 мм
Глубина рамы (профиль коробки)	65 мм
Общая ширина рамы с наличником	68 мм
Зазор между полотном и коробкой	4 – 5 мм
Минимальная глубина проёма для телескопической рамы	100 мм
Предельные отклонения габаритных размеров блока	+2,0 / –1,0 мм
Разность диагоналей полотна (при площади более 1,5 м²)	не более 3,0 мм
Перепад лицевых поверхностей (провес)	не более 0,7 мм

---

4. Фурнитура и заводская подготовка

Элемент	Характеристика
Петли	Алюминиевые, торцевые, двухсекционные, нерегулируемые. Обеспечивают минимальное трение, гладкие, легко очищаемые. Подготовка (отверстия и закладные) выполнена в заводских условиях.
Замок	С магнитной защёлкой, цилиндр. Все технологические отверстия и закладные под замок изготовлены на производстве.
Ответная планка замка	В комплекте. Заводская подготовка под установку.
Ручка	В соответствии с ТЗ
Ключи	В комплекте не менее **3 штук**.

---

5. Эксплуатационные характеристики

Параметр	Значение
Безотказность	не менее 500 000 циклов открывания/закрывания

---

6. Поставка и монтаж

- Рама поставляется в разобранном виде с предустановленными стяжными сухарями для винтовой сборки.
- Полотно, фурнитура и комплектующие упаковываются отдельно.
- Все технологические отверстия и закладные под петли, замок и ответную планку выполнены в заводских условиях.

7. Гарантия

Гарантийный срок: 5 лет при соблюдении регламента обслуживания.

8. Сертификаты соответствия и протоколы испытаний

- Сертификат соответствия № РОСС RU.32311.ОС04.СС01.4738 от 30.09.2024 (ГОСТ 23747-2015 «Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия»).
- Сертификат соответствия № РОСС RU.НЕ42.Н06311 от 22.01.2025 (ГОСТ Р ИСО 14644-4-2002, ГОСТ Р ИСО 14644-5-2005, ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017 «Чистые помещения»).
- Сертификат соответствия № РОСС RU.32311.ОС03.СС01.3962 от 17.05.2024 (ГОСТ 475-2016 «Блоки дверные деревянные и комбинированные»).
- Протокол испытаний № 32311.ИЛ04.СС16159 от 27.09.2024 (испытательная лаборатория «Авалон»).
- Протокол испытаний № 02-2201-S от 22.01.2025 (испытательная лаборатория «РСТ-ЛАБ» ООО «Абсолют-Тест»).
- Протокол испытаний № 0570АА от 16.05.2024 (испытательная лаборатория «ТЕСТ-Групп»).
- Экспертное заключение № 49-7-05/03 от 16.05.2024 (санитарно-эпидемиологическая экспертиза).

Пример описания двери

Дверь внутренняя алюминиевая телескопической конструкции, предназначенная для установки в школах, больницах, детских садах, чистых помещениях и других общественных зданиях.

Дверной проём (в свету): ширина 900 мм, высота 2100 мм.
Толщина стены (глубина проёма): 100 мм
Полотно: толщина 40 мм, алюминиевый силовой каркас по периметру. Заполнение – ЛДСП 10 мм / пенопласт / ЛДСП 10 мм (симметричная структура).
Цвет заполнения: серый (декор ЛДСП на выбор по каталогу производителя). Поверхность полотна с обеих сторон – ЛДСП, устойчивая к износу и влажной уборке.
Вес полотна: полотно не должно весить более 28 кг.
Индекс звукоизоляции Rw: 25–27 дБ.

Коробка: алюминиевая телескопическая, порошковая окраска (цвет – серый, RAL 9006). Глубина профиля коробки 65 мм. Вместе с коробкой интегрирован алюминиевый наличник, общая ширина коробки с наличником – 68 мм.
Угловые соединения рамы: винтовые. Коробка поставляется в разобранном виде с предустановленными стяжными сухарями для сборки.
Зазор между полотном и коробкой: 4–5 мм.
Порог: не предусмотрен

Доборы: ЛДСП толщиной 16 мм в цвет отделки дверного полотна.

Фурнитура:

- Петли: алюминиевые, торцевые, двухсекционные, нерегулируемые, цвет – серый, RAL 9006. Все отверстия и закладные под петли выполнены в заводских условиях.
- Замок: с магнитной защёлкой, цилиндр «ключ-завертка». Отверстия и закладные под замок – заводские.
- Ответная планка: в комплекте, с заводской подготовкой.
- Ручка: металлическая круглая форма, цвет – серебро.
- Ключи: в комплекте не менее 3 штук.

Поставка:
Дверной блок поставляется в разобранном виде: коробка отдельно (в сборе со стяжными сухарями), полотно отдельно, фурнитура в упаковке. Прилагается подробная инструкция по сборке и монтажу.

Сертификация:
Дверь должна иметь действующие сертификаты соответствия требованиям нормативных документов (ГОСТ 475-2016, ГОСТ 23747-2015, ГОСТ Р ИСО 14644 для чистых помещений) и экспертное заключение о возможности применения в медицинских, детских и общественных учреждениях, включая операционные и чистые помещения. Сертификаты и экспертное заключение предоставляются в составе документации на партию. **Гарантийный срок:** 5 лет.