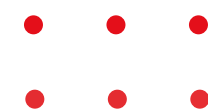


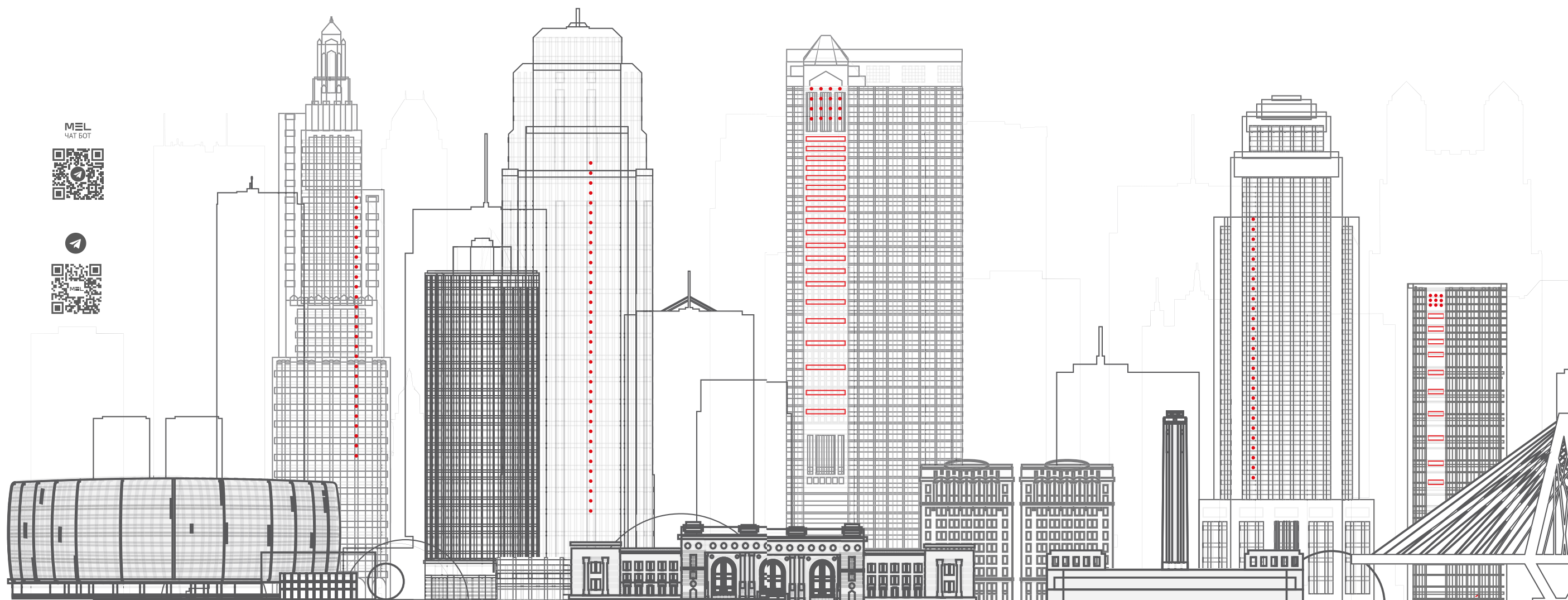


БУДУЩЕЕ РОССИЙСКОГО
ЛИФТОСТРОЕНИЯ



КАТАЛОГ ЛИФТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

MEL
CHAT BOT





СОДЕРЖАНИЕ

- О компании 4
- Наши преимущества 6
- Наши возможности 8
- Этапы сотрудничества 9
- Дизайн-концепция Простор 10
- Дизайн-концепция Космос 20
- Дизайн-концепция Широта 26
- Периферия 38
- Станции управления 40
- Видеонаблюдение и шумовиброизоляция ...42
- MEL Connect 43
- Технические параметры 44
- Онлайн сервисы 46



MEL — это не просто лифты. Это технологии, задающие стандарты отрасли, и команда, которая каждый день работает для будущего российского лифтостроения.

Наш приоритет - качество продукции, отвечающее самым высоким стандартам индустрии.

Лифты MEL — это надёжность, комфорт и инновации, созданные в России.

Родиков Руслан Святославович
Генеральный директор АО «МЭЛ»

МИССИЯ

КАЖДЫМ СВОИМ ДЕЙСТВИЕМ
ВНОСИТЬ ВКЛАД В СТРОИТЕЛЬСТВО
НАДЕЖНОГО БУДУЩЕГО:
ДЛЯ КОМПАНИИ, ОТРАСЛИ, СТРАНЫ
И ТЕХ, КТО В НЕЙ ЖИВЕТ.

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

12
ЛИФТОВ

собирается в день

30000
КВ. М

производственных
мощностей

БОЛЕЕ
5000
ЛИФТОВ/ГОД

мощность завода
после модернизации

НАША ИСТОРИЯ

Основание предприятия
Выпуск электротехнических
изделий и заготовок, низко-
и высоковольтного оборудо-
вания. Начало производ-
ства лифтов с машинным
помещением

1953-2003

Старт комплексной
модернизации производ-
ства и продукта
Завод входит в структуру
ГК «ПИК»

2017

Увеличение
мощности произ-
водства
до 1000 шт/год
Начало производ-
ства лифтов со
скоростью 2 м/с

2019

Первыми
в России запус-
тили серийное
производство
лифтов
со скоростью
до 2,5 м/с

2020

Выход
на серийное
производство
лифтов
с мощностью
до 2500 шт/год

2022

Комплексный ребрендинг
предприятия
Разработка уникального
дизайна лифтовых кабин
Правительством Москвы
заводу присвоен статус
промышленного комплекса

2023

Сертификация и запуск
серийного производства
лифтов со скоростью
4 м/с и грузоподъемностью
2000 кг
Открытие нового цеха.
Подтверждение производ-
ства промышленной продук-
ции на территории РФ

2024

ЦЕННОСТИ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Мы постоянно улучшаем процессы, чтобы достигать максималь-
ных результатов и помогать в этом другим.

ОПЫТ

Мы ценим 70-летнюю историю завода, развиваем наследие
и передаём знания будущим поколениям.

УСТОЙЧИВОСТЬ

Мы развиваем надёжный бизнес, инвестируя в технологии,
кадры и диверсификацию поставок.

СМЕЛОСТЬ

Мы ставим амбициозные цели, проверяем смелые идеи и созда-
ём инновационные лифты.

ЗАБОТА О ЛЮДЯХ

Мы строим отношения с сотрудниками, партнёрами и клиента-
ми, ставя людей на первое место.

ПЕРЕДОВЫЕ РЕШЕНИЯ

- Безредукторные лебедки на неодимовых магнитах с КПД не менее 90% - имеют 2 независимых контура тормоза
- Компенсирующие цепи в резиновой оплетке с успокоителями
- Шлифованные направляющие и роликовые башмаки для плавности хода
- Шумопоглощающие материалы отделки кабины
- Полиспастная подвеска
- Класс энергопотребления А/В

КОМФОРТ

- Высота кабины до 2500 мм
- Встраиваемые в зеркало информационные экраны
- Станция управления 4 поколения обеспечивает исключительную плавность хода и точность остановки, гарантируя комфорт и надежность
- В зависимости от станции управления, силовая часть может быть вынесена в шахту лифта - что способствует снижению шума на верхнем этаже
- Функция предоткрывания дверей
- Система дверного привода с постоянными магнитами гарантирует плавную работу и пониженный уровень шума
- Опция выравнивания кабины на этаже

РОСТ ПРОИЗВОДСТВА



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

- Современное оборудование
- Лазерные станки с точностью ± 0.1 мм
- Немецкая покрасочная линия Wagner (110 м конвейер)
- 100% контроль качества на каждом этапе производства
- Собственное производство деталей

ПОДДЕРЖКА ПАРТНЕРОВ И ЛОГИСТИКА

- Обучение 100+ специалистов в год
- Склад запчастей в Москве и Санкт-Петербурге (5000+ позиций)
- Поставки по всей территории России и странам ближнего зарубежья

БЕЗОПАСНОСТЬ СОГЛАСНО ГОСТ 33984.1-2016

- Система автоматической эвакуации при отключении питания
- Фотобарьер по всей высоте дверного проема
- Ловители двустороннего действия
- Расширенная гарантия до 5 лет на наше оборудование, при соблюдении специальных условий

ЛИДЕРЫ РЫНКА В СЕГМЕНТЕ

2.0-2.5 М/С

СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЛИФТОВ ДО

4.0 М/С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

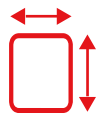
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЛИФТОВЫМ РЕШЕНИЯМ

НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ



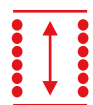
Грузоподъемность

400 - 2000 кг (5-27 человек)



Габариты кабины

от 900x1100 до 1600x2500 мм



Высота подъема

до 200 м



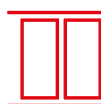
Скорость движения

1 - 4 м/с



Безредукторная лебедка с машинным и без машинного помещения

MONADRIVE,
MONTANARI,
FORVORDA,
TORINDRIVE,
ЕПМ



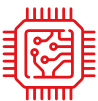
Этажные двери центрального или телескопического открывания

ширина: 650, 700, 800, 900,
1000, 1100, 1200 мм
высота: от 2000 до 2300 мм



Варианты отделки

Простор, Космос, Широта



Микропроцессорные станции управления

SMART CONTROLLER (Нейрон)
WISE3000 MONARCH (Inovance)

Система SMART SOLUTION

Smart SET: комплект материалов для упрощения монтажа (лестница в прямом, распорные анкеры для кронштейнов и направляющих, временный комплект монтажного освещения).

Smart ACCESS: единый бесключевой доступ для вызова лифта и автоматического набора этажа, включая управление с помощью смартфона.

Smart ADV: информационный экран в зеркале для демонстрации медиа-контента (фото, видео информация о погоде и курсе валют), с возможностью удаленной загрузки и настройки.

Smart COVER: премиальные защитные панели для купе кабины лифта из огнестойких и вандалоустойчивых материалов.

ЭТАПЫ СОТРУДНИЧЕСТВА



ПРЕДПРОЕКТНАЯ ПОДГОТОВКА

- Адаптируем оборудование практически под любые габариты шахт
- Консультируем по подбору оптимального решения лифтовых систем и пассажиропотоку
- Проверяем соответствие ГОСТ и нормам через цифровое моделирование



СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Реализуем полный цикл интеллектуального производства (Индустрия 4.0) на площадях 30 000 кв. м
- Применяем автоматизированные процессы с многоступенчатым контролем качества
- Используем собственные мощности для металлообработки, покраски и сборки, что позволяет производить оборудование высокого качества в сжатые сроки
- Обеспечиваем логистику и эффективное складское хранение



МОНТАЖ

- Доступ к инструкциям по монтажу оборудования в чат-боте MEL Helper
- Обучаем персонал и партнеров монтажу и пусконаладочным работам
- Осуществляем внутренний технадзор для контроля качества монтажа



ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Содержим склад запчастей в Москве и Санкт-Петербурге
- Даём расширенные гарантии на оборудование
- Проводим обучение для сервисных компаний
- Предлагаем систему предиктивной аналитики для лифтового оборудования MEL Connect
- Открыли собственные региональные сервисные центры: Санкт-Петербург и Екатеринбург

**ДИЗАЙН –
КОНЦЕПЦИЯ**

ПРОСТОР

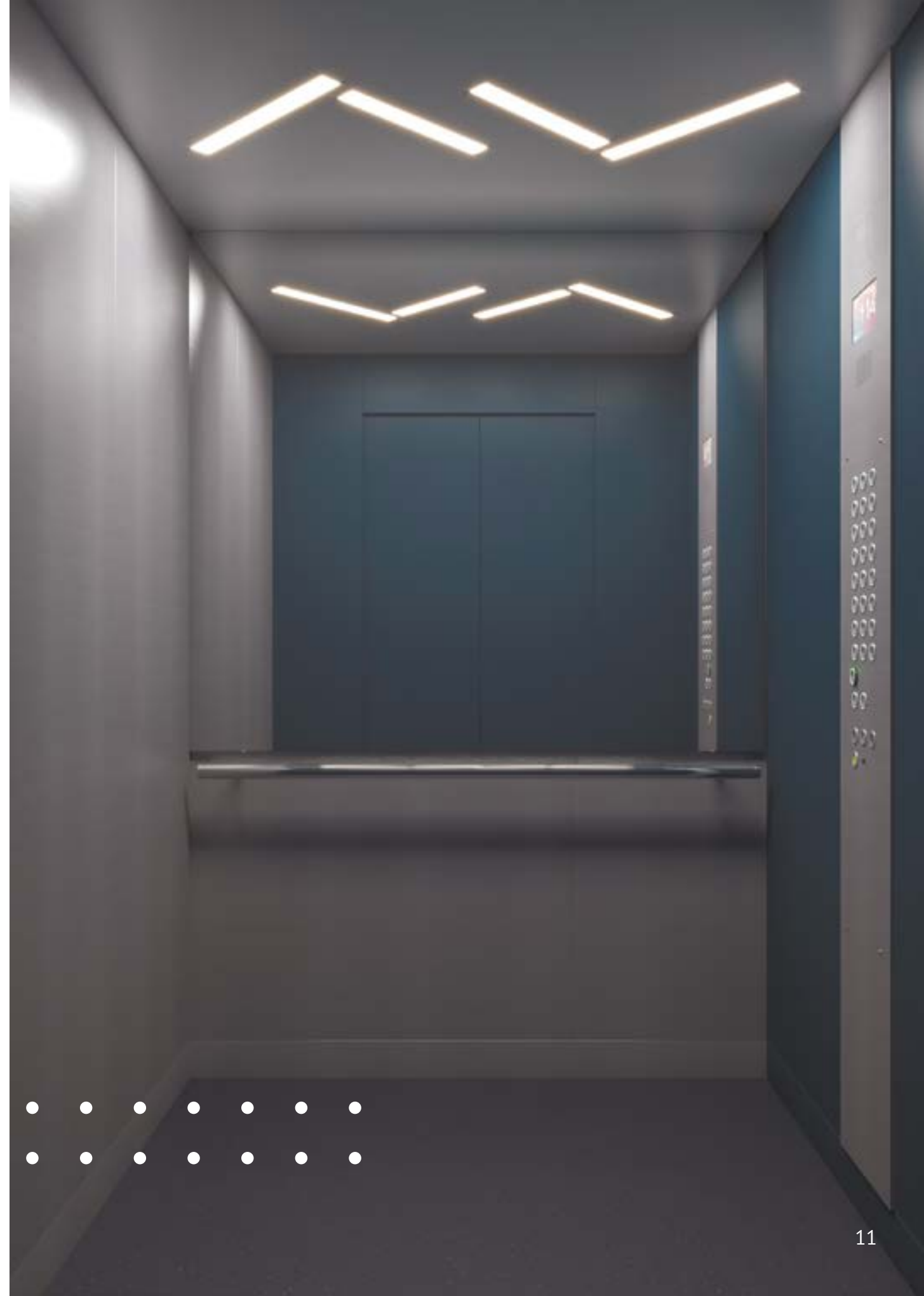
Лифты MEL с комплектацией «Простор» – это безграничные возможности для создания уникального пространства. Мы предлагаем идеальный баланс между индивидуальным дизайном и проверенной надежностью.

- Любой дизайн – от классики до хай-тека
- 10 000+ вариантов исполнения за счет комбинаций:

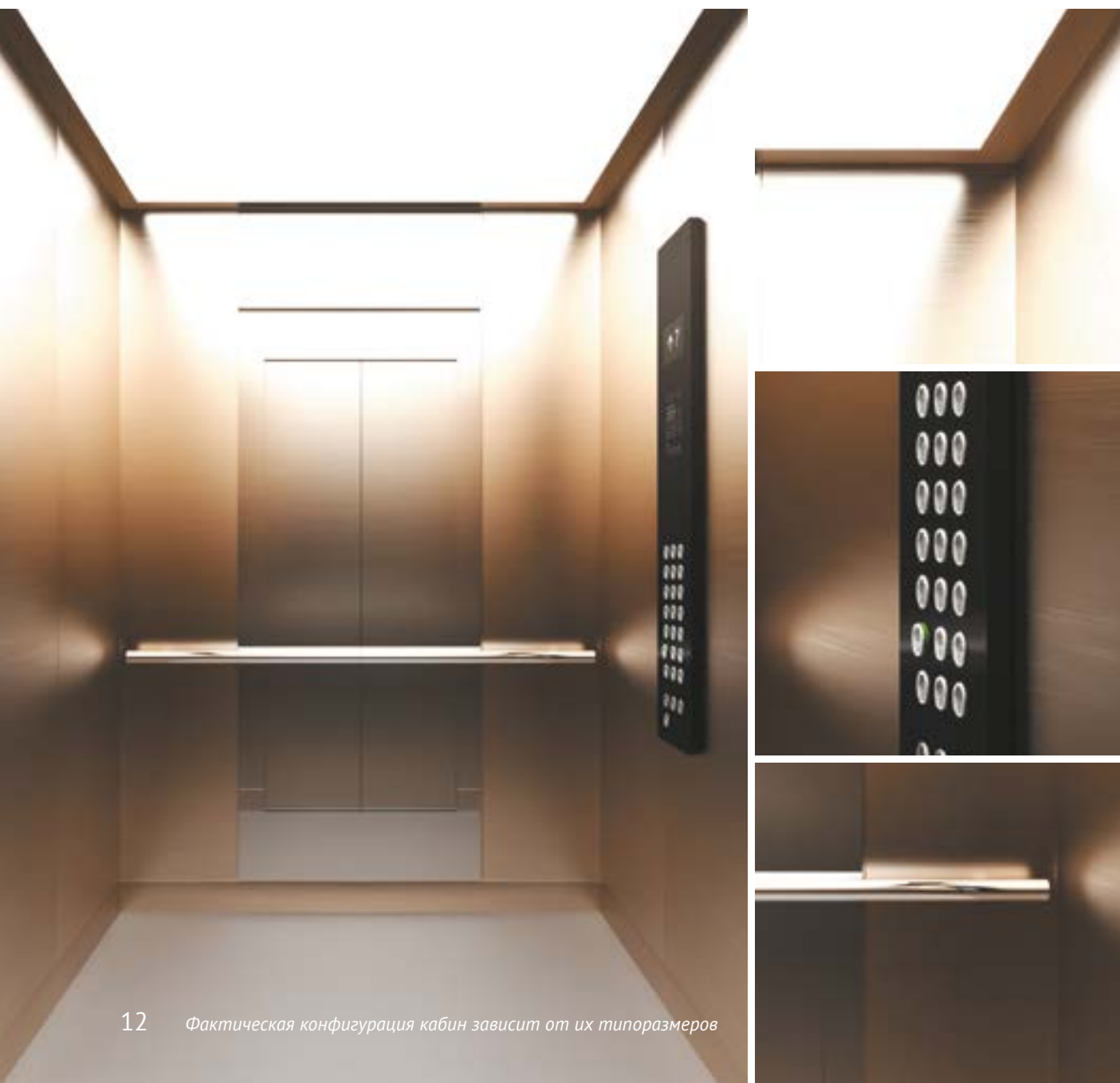
- 11 типовых решений из нержавеющей стали и металлопласта
- 4 типа освещения
- 3 типа конфигурации стен кабины
- 3 типа поручней

Технические преимущества:

- Высота кабины до 2500 мм – на 15% просторнее стандартных вариантов
- Интеграция с системой Smart ADV для медиапанелей



СТЕНЫ, ПЛИНТУС, ПОТОЛОК	Сталь нержавеющая медь
ОСВЕЩЕНИЕ	Световое (FL)
ПОЛ	Керамогранит белый
ДВЕРИ	Сталь нержавеющая медь
ПОРУЧЕНЬ	Круглый, по задней стене кабины (RH)
ЗЕРКАЛО	Узкое, во всю высоту задней стены кабины (NFH)
ПОСТ ПРИКАЗОВ	Накладной крашенный (PO-4), Дисплей TFT8"



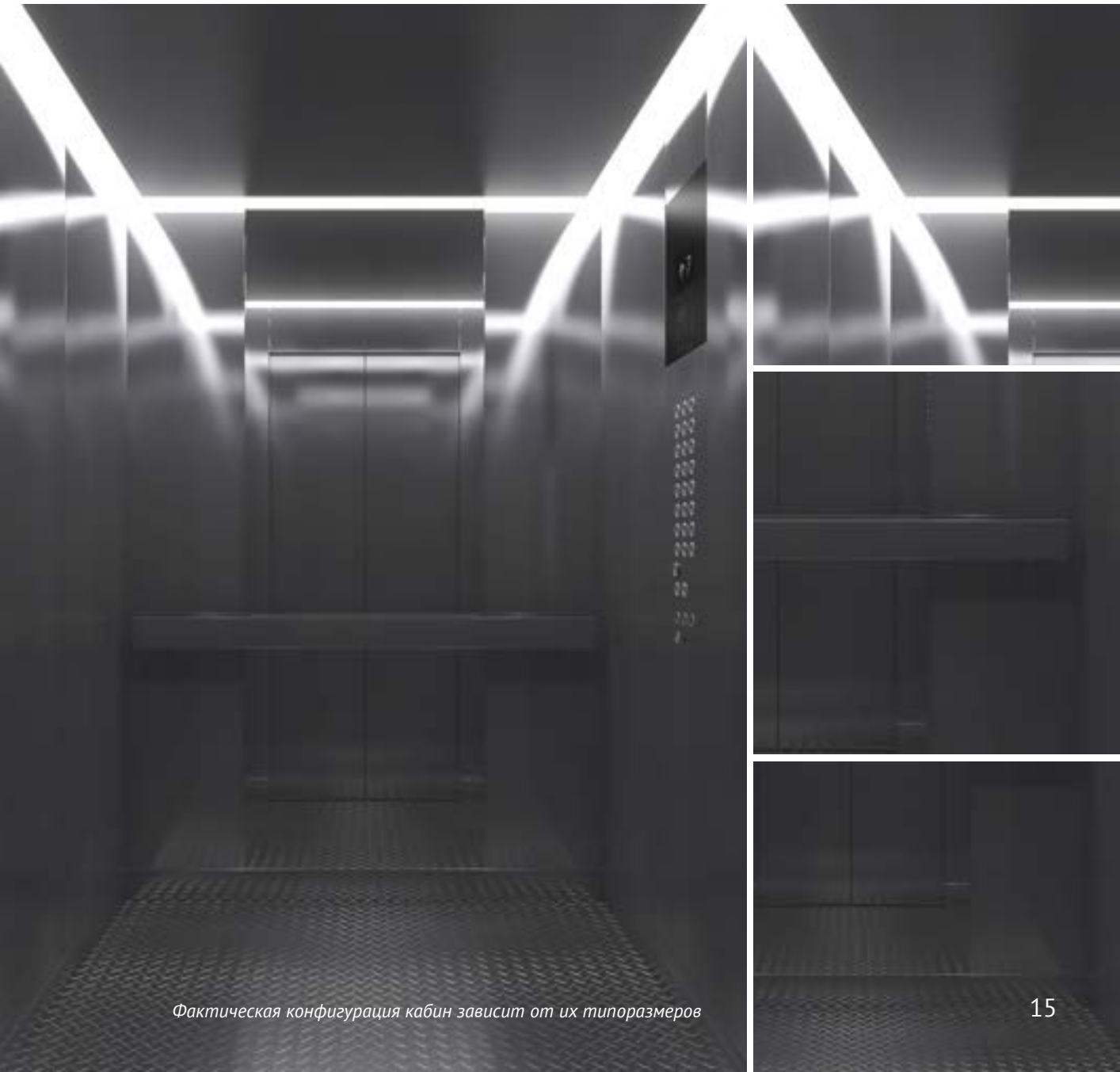
АКЦЕНТНАЯ СТЕНА	Сталь, окрашенная матовой краской салатового цвета
СТЕНЫ, ПОТОЛОК, ДВЕРИ	Сталь, окрашенная матовой краской антрацитового цвета
ОСВЕЩЕНИЕ	Фигурное (FC)
ПОЛ	Линолеум серый
ПЛИНТУС	Сталь нержавеющая шлифованная
ПОРУЧЕНЬ	Круглый, по задней стене кабины (RH)
ЗЕРКАЛО	Широкое, до поручня по задней стене кабины (WHR)
ПОСТ ПРИКАЗОВ	Сталь нержавеющая шлифованная (PO-1), в один уровень со стеновыми панелями. Дисплей TFT8"



СТЕНЫ	Металлопласт орех
ПОТОЛОК	Сталь нержавеющая полированная
ОСВЕЩЕНИЕ	Линейное (LC)
ПОЛ	Керамогранит серый
ДВЕРИ, ПЛИНТУС	Сталь нержавеющая шлифованная
ПОРУЧЕНЬ	Круглый, по задней стене кабины (RH)
ЗЕРКАЛО	Узкое, во всю высоту задней стены кабины (NFH)
ПОСТ ПРИКАЗОВ	Сталь нержавеющая полированная со вставкой из черного стекла (PO-2), в один уровень со стеновыми панелями. Дисплей TFT8"

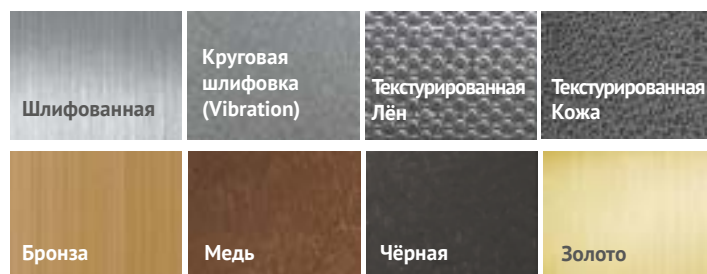


СТЕНЫ, ПОТОЛОК	Сталь нержавеющая шлифованная
ПЛИНТУС, ДВЕРИ	Сталь нержавеющая шлифованная
ОСВЕЩЕНИЕ	Контурное (CC)
ПОЛ	Алюминий рифленый
ПОРУЧЕНЬ	Прямоугольный, по задней стене кабины (SH-2)
ЗЕРКАЛО	Узкое, во всю высоту задней стены кабины (NFH)
ПОСТ ПРИКАЗОВ	Сталь нержавеющая полированная со вставкой из черного стекла (PO-2), в один уровень со стеновыми панелями. Дисплей TFT8"

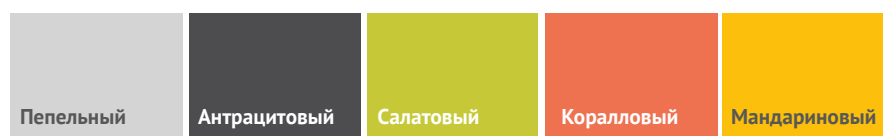


ВАРИАНТЫ ОТДЕЛКИ СТЕН, ПОТОЛКА КАБИНЫ, ЭТАЖНЫХ ДВЕРЕЙ

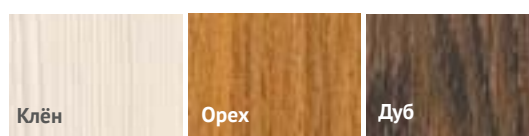
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



КРАШЕНАЯ СТАЛЬ



МЕТАЛЛОПЛАСТ

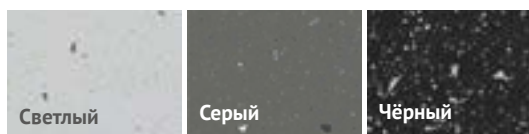


ВАРИАНТЫ ОТДЕЛКИ ПОЛА КАБИНЫ

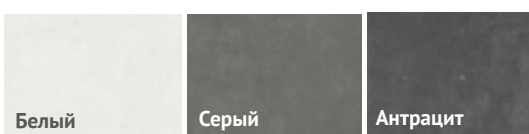
КАУЧУКОВОЕ ПОКРЫТИЕ



ЛИНОЛЕУМ



КЕРАМОГРАНИТ



МЕТАЛЛ

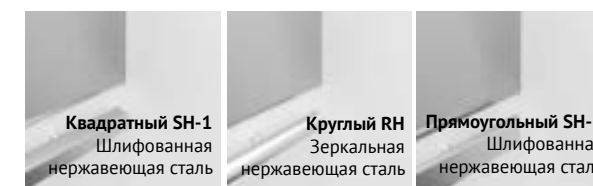


СВЕТ

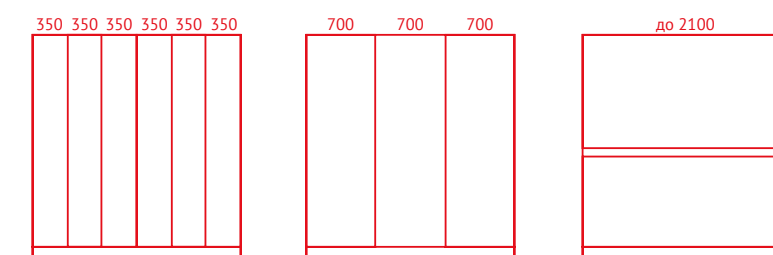


*Возможна вырубка по чертежам заказчика

ПОРУЧЕНЬ

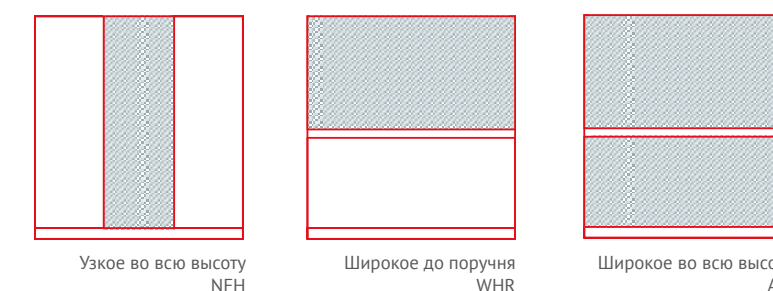


КОНФИГУРАЦИЯ СТЕН КАБИНЫ



**Ограничение по высоте кабины до 2200 мм

ЗЕРКАЛО



SMARTADV – инновационный экран в зеркале лифта для трансляции медиаконтента.

Возможности:

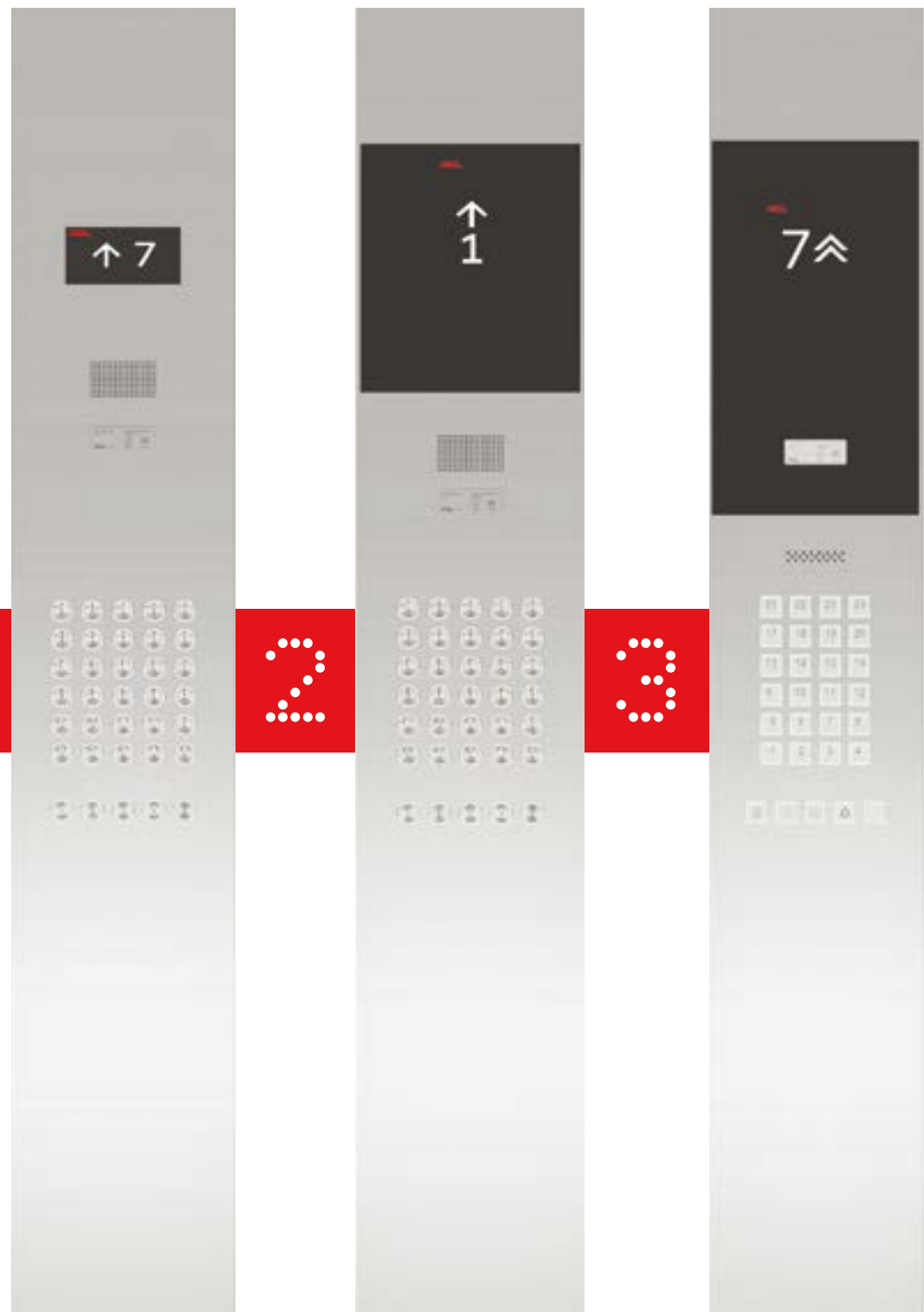
- Диагональ дисплея: 10", 15", 21.5" и 32"
- Видео, фото, текст, новости, реклама
- Удаленное управление контентом
- Подходит для жилых домов, ТЦ, отелей, бизнес-центров

Преимущества:

- Стильный дизайн + полезный функционал
- Дополнительный доход от рекламы
- Простая установка и техподдержка 24/7

ПОСТ ПРИКАЗОВ

КОЛОННОГО ТИПА



PO-1

PO-2

PO-3

КОНЦЕПЦИЯ ПРОСТОР

НАКЛАДНОГО ТИПА



PO-4

1. Сталь нержавеющая шлифованная, дисплей TFT8"
2. Сталь нержавеющая шлифованная со вставкой, дисплей TFT8"
3. Сталь нержавеющая шлифованная с увеличенной вставкой, дисплей TFT8"
4. Сталь нержавеющая шлифованная, дисплей TFT8"

Примечания:

1. Возможно исполнение постов приказов порошковой краской
2. Для PO-4 максимальное количество этажей - 24

КНОПКИ



Квадратная SB
с азбукой Брайля,
с белой подсветкой



Круглая RB
с азбукой Брайля,
с белой подсветкой

ДИЗАЙН – КОНЦЕПЦИЯ

КОСМОС

Лифты MEL с комплектацией «Космос» — это воплощение космического стиля в современном лифтостроении. Мы сочетаем футуристичный дизайн с безупречной функциональностью.

- Уникальное освещение – создает эффект космического пространства
- 10 эксклюзивных вариантов исполнения за счет комбинаций:
 - Нержавеющая сталь и 9 вариантов ее окрашивания
 - 2 типа исполнения зеркала
 - 2 типа поручней (квадратные/круглые)

Технические преимущества:

- Исполнение в нержавеющей стали – гарантированная долговечность
- 2 варианта панелей управления (с квадратными или круглыми кнопками)
- Интеграция с системой Smart ADV для медиапанелей



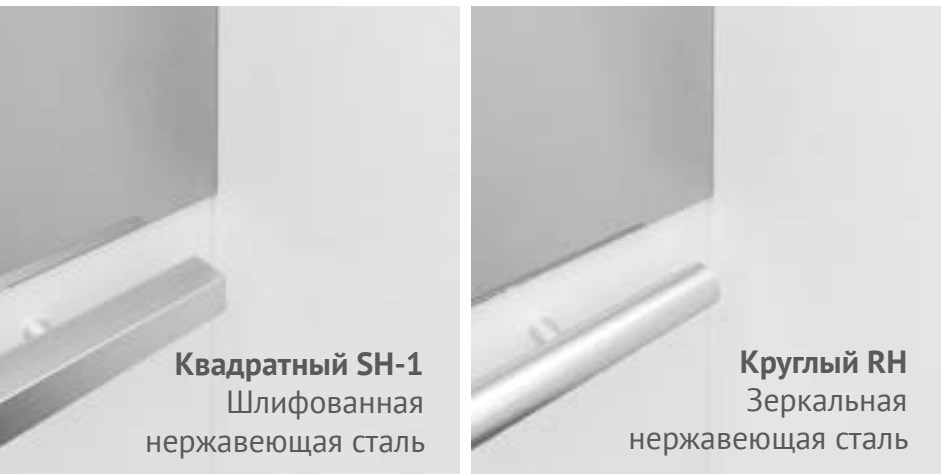
СТЕНЫ	Сталь нержавеющая шлифованная
ПОТОЛОК	Сталь нержавеющая матовая
ПОРУЧЕНЬ	Сталь нержавеющая шлифованная
ПОЛ	Керамогранит Графит
ЗЕРКАЛО	MS-1



АКЦЕНТНЫЙ ЦВЕТ	МАРС (окрашенная сталь)
СТЕНЫ	Сталь нержавеющая шлифованная
ПОТОЛОК	Сталь нержавеющая матовая
ПОРУЧЕНЬ	Сталь нержавеющая шлифованная
ПОЛ	Керамогранит Графит
ЗЕРКАЛО	MS-2



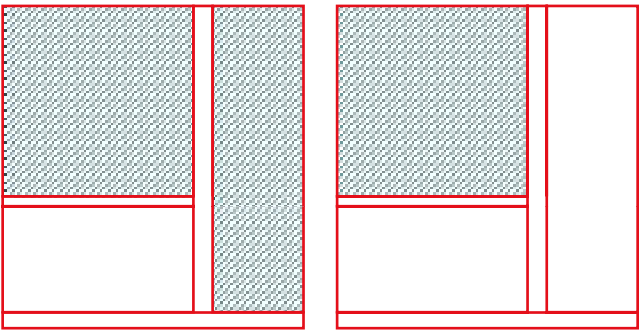
ПОРУЧЕНЬ



КНОПКИ



ЗЕРКАЛО



MS-1

MS-2

SMART ADV – инновационный экран в зеркале лифта для трансляции медиаконтента.

Возможности:

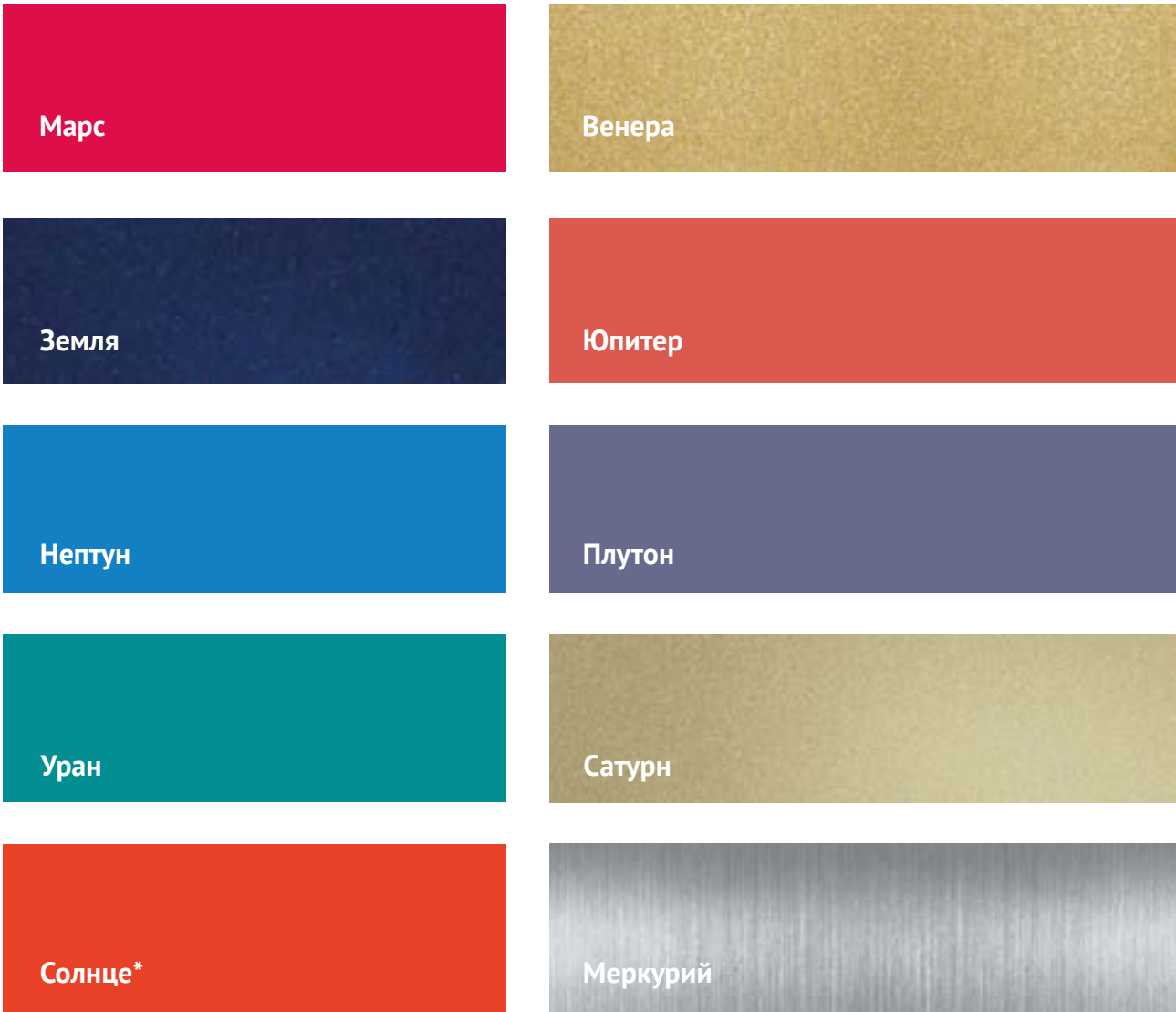
- Диагональ дисплея: 10", 15", 21.5", 32"
- Видео, фото, текст, новости, реклама
- Удаленное управление контентом
- Подходит для жилых домов, ТЦ, отелей, бизнес-центров

Преимущества:

- Стильный дизайн + полезный функционал
- Дополнительный доход от рекламы
- Простая установка и техподдержка 24/7

КОНЦЕПЦИЯ КОСМОС

ЦВЕТ ОКРАШИВАНИЯ СТАЛИ



* люминесцентный цвет, возможно увеличение сроков изготовления

ПОЛ

Керамогранит Графит



ДИЗАЙН – КОНЦЕПЦИЯ

ШИРОТА

Лифты MEL с комплектацией «Широта» — это путешествие по самым вдохновляющим местам России.

Мы создали пять уникальных дизайн-концепций, вдохновленных природной красотой и культурным наследием нашей страны:

••• 5 эксклюзивных стилей:

- Заполярный — холодная элегантность северных широт
- Кузбасс — индустриальный шарм в современных тонах
- Кижы — деревянное зодчество в премиальном исполнении
- Байкал — глубина и прозрачность самого чистого озера
- Красная Поляна — горное благородство и роскошь

Преимущества комплектации:

- Пост приказов из зеркальной нержавеющей стали — элегантность и функциональность
- Премиальные материалы отделки — только качество и долговечность
- Декоративная подсветка по стене — создает уникальную атмосферу
- Интеграция с системой Smart ADV для медиапанелей



ЗАПОЛЯРНЫЙ

Холодная гармония северной природы: голубые стены, напоминающие льдины, сочетаются с фактурными ламинированными панелями задней стены и зеркальными акцентами. Мягкая контурная подсветка, словно отсветы северного сияния, подчеркивает геометрию пространства, создавая эффект мерцающего ледяного дворца. Каждый элемент — от керамогранитного пола с узором «Черный мрамор» до холодного металла поста приказов — рассказывает историю первозданной красоты арктических широт, где современные технологии встречаются с вечной магией Севера.

АКЦЕНТНАЯ СЕНА

3D-панели ламинированные

СТЕНЫ

Сталь
окрашенная

Пластик HPL

Зеркало

ПОТОЛОК

Пластик HPL

ПОЛ

Керамогранит Черный мрамор

ПОРУЧЕНЬ ПЛИНТУС

Сталь окрашенная

ПОСТ ПРИКАЗОВ

Сталь нержавеющая зеркальная



Фактическая конфигурация кабин зависит от их типоразмеров

КУЗБАСС

Промышленная эстетика, облачённая в природные формы. Плотные темно-зелёные HPL-панели стен, напоминающие хвойные кроны, контрастируют с грубой фактурой каменного шпона на задней стене. Чёрные матовые стальные элементы поручня и плинтуса — придают пространству графическую чёткость, словно конвейерные линии на фоне тайги. Под ногами — керамогранит «Черный мрамор» с прожилками, похожими на угольные пласты, завершающий образ союза природы и индустрии.

АКЦЕНТНАЯ СТЕНА

Шпон каменный

СТЕНЫ

Сталь
окрашенная

Пластик HPL

Зеркало

ПОТОЛОК

Пластик HPL

ПОЛ

Керамогранит Черный мрамор

ПОРУЧЕНЬ ПЛИНТУС

Сталь окрашенная

ПОСТ ПРИКАЗОВ

Сталь нержавеющая зеркальная

Фактическая конфигурация кабин зависит от их типоразмеров



КИЖИ

Современная интерпретация русского деревянного зодчества в строгой эстетике. Насыщенно темные стены создают элегантный фон для теплых деревянных реек задней панели, стилизованных под традиционные северные узоры. Бежевый керамогранит пола добавляет пространству легкости и натуральности, завершая образ.

АКЦЕНТНАЯ СТЕНА

Панель стеновая реечная

СТЕНЫ

Сталь
окрашенная

Пластик HPL

Зеркало

ПОТОЛОК

Пластик HPL

ПОЛ

Керамогранит Дымчатый агат

ПОРУЧЕНЬ ПЛИНТУС

Сталь окрашенная

ПОСТ ПРИКАЗОВ

Сталь нержавеющая зеркальная

Фактическая конфигурация кабин зависит от их типоразмеров



БАЙКАЛ

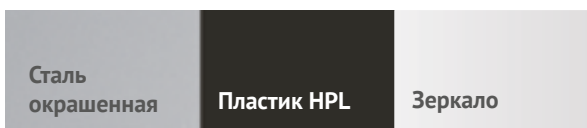
Воплощение первозданной чистоты самого глубокого озера.

Белоснежные 3D-панели задней стены, имитирующие застывшие волны, создают эффект ледяной глади. Глубокий черный пол и потолок, словно темные байкальские глубины, обрамляют это сияющее пространство, подчеркивая контраст света и тени.

АКЦЕНТНАЯ СТЕНА



СТЕНЫ



ПОТОЛОК



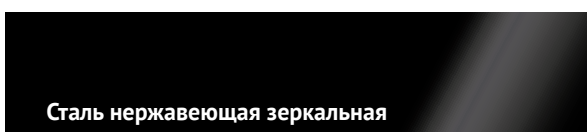
ПОЛ



ПЛИНТУС ПОРУЧЕНЬ



ПОСТ ПРИКАЗОВ



Фактическая конфигурация кабин зависит от их типоразмеров



КРАСНАЯ ПОЛЯНА

Уют и свежесть горного курорта в современном исполнении. Теплые стены оттенка кофе с молоком создают атмосферу дорогого шале, а салатово-зеленый потолок добавляет сочности, напоминая о свежести горных лугов. Особенностью концепции стала возможность нанести на заднюю стену индивидуальную надпись — название вашего жилого комплекса, логотип или любой другой текст, что превращает лифт в эксклюзивное пространство с персональным характером.

АКЦЕНТНАЯ СТЕНА

Пластик HPL + PRINT*

СТЕНЫ

Сталь
окрашенная

Пластик HPL

Зеркало

ПОТОЛОК

Пластик HPL

ПОЛ

Керамогранит Черный мрамор

ПЛИНТУС ПОРУЧЕНЬ

Сталь окрашенная

ПОСТ ПРИКАЗОВ

Сталь нержавеющая зеркальная

*Возможно нанести любое изображение, текст или логотип на заднюю стену

**Фактическая конфигурация кабин зависит от их типоразмеров



ПОСТЫ ВЫЗОВА



CM-1

CM-2



CO-1

CO-2



HBI-M1

HBI-M2

HBI-O1

HBI-O2



CR

CS*

При необходимости поставляются вызывные посты с ключом «Пожарная опасность»
*Возможно исполнение порошковой краской

ЭТАЖНЫЕ ИНДИКАТОРЫ



RI

SI*

Диагональ: 4,3"
Дисплей: матричный / TFT

СТРЕЛКА



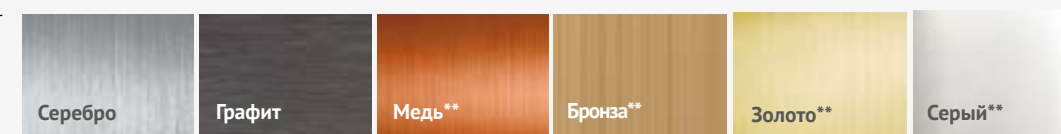
SHLN-1

Цвет индикации – белый
Звуковое оповещение

*Возможно исполнение порошковой краской

МАТЕРИАЛЫ ПОСТОВ ВЫЗОВА

СТАЛЬ
НЕРЖАВЕЮЩАЯ
ШЛИФОВАННАЯ



МАТЕРИАЛЫ ЭТАЖНЫХ ИНДИКАТОРОВ

СТАЛЬ
НЕРЖАВЕЮЩАЯ
ШЛИФОВАННАЯ



**Доступно только для постов вызова: CR, HBI-M1, HBI-M2, HBI-O1, HBI-O2

СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

SMART CONTROLLER (НЕЙРОН)

Габариты расположения
(ШхГхВ, мм)*

SF 250х150х2200
SN 480х130х1650
ST 250х150х2300

Универсальность и простота – самонастраиваемая система с гибкой конфигурацией входов центральной платы обеспечивает быструю адаптацию под любые требования объекта.

Надежность и удобство обслуживания – предварительная сборка на заводе минимизирует риски ошибок при монтаже, ускоряет ремонт и снижает вероятность неисправностей в процессе работы.

Защита и стабильность – повышенная пылезащищенность силовой части (аналог IP43) повышает долговечность оборудования даже в сложных условиях эксплуатации.

WISE3000 MONARCH (INOVANCE)

Габариты расположения
(ШхГхВ, мм)*

SF 280х190х2200
ST 280х190х2200

Простота эксплуатации – интуитивно понятный интерфейс и гибкие настройки позволяют легко адаптировать систему под любые требования объекта.

Повышенная плавность хода – усовершенствованные алгоритмы управления силовой частью лебедки обеспечивают исключительную плавность хода и точность остановки, гарантируя комфорт и надежность.

Интеллектуальное управление – система оперативно реагирует на изменения внешних условий, оптимизируя работу лифта в реальном времени и обеспечивая энергоэффективность.



SF

Встроена в обрамление дверей шахты. Первый шкаф используется для размещения станции управления. Второй шкаф используется для размещения устройств диспетчеризации и ручного растормаживающего устройства лебедки.



SN

Широкая на большом заплечике шкаф можно расположить на расстоянии до 10 метров от дверного проема**.



ST

Узкая на большом заплечике. Шкаф можно расположить на расстоянии до 10 метров от дверного проема**.

* При высоте дверного проема 2000 мм

** В зависимости от траектории прокладки кабеля

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



Купольная камера CR

- Дизайн:** Полусферический корпус, универсальное крепление
- Особенности:**
- Угол обзора: до 120° (возможность панорамного наблюдения)
 - Разрешение: Full HD (1920x1080)
 - ИК-подсветка: до 10 м (работа в темноте)
 - Антивандальное исполнение (защита от повреждений)



Треугольная камера СТ

- Дизайн:** Компактная форма, угловое крепление
- Особенности:**
- Угол обзора до 105° (фокусировка на зоне дверей)
 - Разрешение: 2K (2592x1520)
 - ИК-подсветка: до 8 м
 - Дискретное исполнение (малозаметность)
 - Антивандальное исполнение (защита от повреждений)

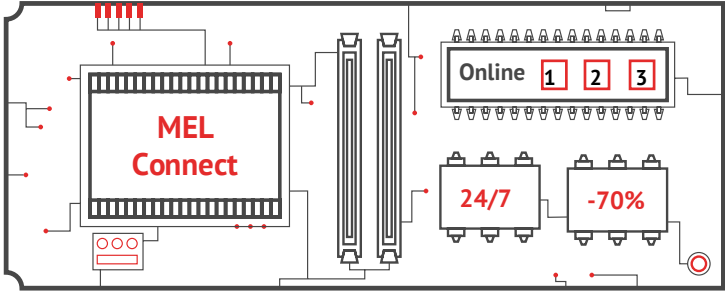
ШУМОВИБРОИЗОЛЯЦИЯ

IS-1	IS-2	IS-3*
• Звукоизоляционная панель • Вибродемпфирующий материал на основе битумно-полимерных составов • Толщина слоя: 3-4 мм	• Звукоизоляционная панель • Вибродемпфирующий материал на основе битумно-полимерных составов • Толщина слоя: 3-4 мм • Дополнительные ребра жесткости	• 1 вариант: Сендвич панель (звукоизоляционная панель, ребра жесткости, звукопоглощающий наполнитель, крышка) • 2 вариант: IS-2 + СПЛЭН (звукоизоляционная панель, ребра жесткости, вибродемпфирующий материал, СПЛЭН)

* Выбор варианта конфигурации IS-3 зависит от параметров лифта

MEL Connect Система предиктивной аналитики

Система MEL Connect анализирует состояние лифта 24/7, выявляя малейшие отклонения в работе узлов и предупреждая до 70% аварий.



Ключевые возможности:

- 1. Онлайн-мониторинг работы лифта в реальном времени с фиксацией:**
 - Положения кабины в шахте
 - Количества пусков и наработки часов
 - Состояния критических узлов (тормоз, охрана шахты)
- 2. Глубокая диагностика:**
 - Расшифровка ошибок с указанием возможных причин
 - Фиксация параметров оборудования в момент сбоя
 - Подключение дополнительных датчиков (вибрации, протечки, параметры сети)
- 3. Предиктивная аналитика:**
 - Прогнозирование износа деталей на основе статистики
 - Выявление проблемных узлов
 - Контроль соблюдения регламентов обслуживания

Технические особенности:

- Компактное устройство (15x10 см), устанавливаемое в станцию управления
- Подключение через диагностический разъем RS-232 (без доступа к управлению)
- Частота опроса данных – 1 раз в секунду
- Совместимость с лифтами МЭЛ и оборудованием других производителей
- Неограниченный объем хранения журналов ошибок

Преимущества:

- Снижение количества аварий на 70% за счёт раннего выявления проблем
- Сокращение времени простоя лифтов
- Оптимизация затрат на обслуживание
- Прозрачный контроль работы сервисных бригад

ТЕХНИЧЕСКИЕ

ГРУЗО-ПОДЪЕМНОСТЬ, кг	СКОРОСТЬ, м/с	РАЗМЕРЫ ШАХТЫ (ШхГ), мм	РАЗМЕРЫ КАБИНЫ (ШхГ), мм	ШИРИНА ДВЕРНОГО ПРОЕМА, мм (Тип дверей Т/Ц)	ВЫСОТА ПОДЪЕМА шах, м	ГЛУБИНА ПРИЯМКА min, мм	ВЫСОТА ВЕРХНЕГО ЭТАЖА при высоте кабины 2200 мм		ВЫСОТА ВЕРХНЕГО ЭТАЖА при высоте кабины 2300 мм		ВЫСОТА ВЕРХНЕГО ЭТАЖА при высоте кабины 2400 мм	
							БМП	МП	БМП	МП	БМП	МП
400	1	1550x1700	900x1100	650 Ц 700 Т/Ц 800 Т/Ц	50	1100	3600 (3550*)	3450	3700 (3650*)	3550	3800 (3750*)	3650
	1,6				90	1300	3750	3650	3850	3750	3950	3850
	1,75				97	1350	3850	3750	3950	3850	4050	3950
450	1	1600x1750	1000x1250	700 Т/Ц 800 Т/Ц	50	1100	3600 (3550*)	3450	3700 (3650*)	3550	3800 (3750*)	3650
	1,6				90	1300	3750	3650	3850	3750	3950	3850
	1,75				97	1350	3850	3750	3950	3850	4050	3950
630	1	1750x1800	1100x1400	800 Т/Ц 900 Т/Ц	50	1100	3600 (3550*)	3450	3700 (3650*)	3550	3800 (3750*)	3650
	1,6				90	1300	3750	3650	3850	3750	3950	3850
	1,75				97	1350	3850	3750	3950	3850	4050	3950
	2	1800x1800			110	1600	4300	3800	4400	3900	4500	4000
	1	1700x2500	1100x2100	800 Т/Ц 900 Т/Ц	50	1100	3600 (3550*)	3450	3700 (3650*)	3550	3800 (3750*)	3650
	1,6				90	1300	3750	3650	3850	3750	3950	3850
	1,75				97	1350	3850	3750	3950	3850	4050	3950
	1				50	1100	3600 (3550*)	3450	3700 (3650*)	3550	3800 (3750*)	3650
	1,6				90	1300	3750	3650	3850	3750	3950	3850
	1,75				97	1350	3850	3750	3950	3850	4050	3950
	1	2200x1800	1600x1400	900 Т/Ц 1200 Т	50	1100	3600 (3550*)	3450	3700 (3650*)	3550	3800 (3750*)	3650
	1,6				90	1300	3750	3650	3850	3750	3950	3850
	1,75				97	1350	3850	3750	3950	3850	4050	3950
	1				50	1100	3600 (3550*)	3450	3700 (3650*)	3550	3800 (3750*)	3650
	1,6				90	1300	3750	3650	3850	3750	3950	3850
	1,75				97	1350	3850	3750	3950	3850	4050	3950
	1	2000x2000	1400x1600	800 Т/Ц 900 Т/Ц	50	1100	3600 (3550*)	3450	3700 (3650*)	3550	3800 (3750*)	3650
	1,6				90	1300	3750	3650	3850	3750	3950	3850
	1,75				97	1350	3850	3750	3950	3850	4050	3950
825	1	1800x2000	1200x1600	800 Т/Ц 900 Т/Ц	50	1100	3600 (3550*)	3450	3700 (3650*)	3550	3800 (3750*)	3650
	1,6				90	1300	3750	3650	3850	3750	3950	3850
	1,75				97	1350	3850	3750	3950	3850	4050	3950
	2	1850x2000			110	1600	4300	3800	4400	3900	4500	4000
	2,5				140	1800	4600	4000	4700	4100	4800	4200
	1	2200x1700			50	1100	3600 (3550*)	3450	3700 (3650*)	3550	3800 (3750*)	3650
	1,6				90	1300	3750	3650	3850	3750	3950	3850
	1,75				97	1350	3850	3750	3950	3850	4050	3950
	2	2250x1700	1600x1200	900 Т/Ц 1200 Т	110	1600	4300	3800	4400	3900	4500	4000
	2,5				140	1800	4600	4000	4700	4100	4800	4200

¹ Технические параметры указаны при высоте кабины 2200 мм

² Минимальные размеры шахты указаны с учетом применения наименьшего размера телескопических дверей без учета оборудования противовеса ловителями.

³ Все лифты с огнестойкостью дверей шахты EI-60

* При использовании специального оборудования

Ц- двери центрального открывания, Т - двери телескопического открывания

ПАРАМЕТРЫ :::

ГРУЗО-ПОДЪЕМНОСТЬ, кг	СКОРОСТЬ, м/с	РАЗМЕРЫ ШАХТЫ ² (ШхГ), мм	РАЗМЕРЫ КАБИНЫ ¹ (ШхГ), мм	ШИРИНА ДВЕРНОГО ПРОЕМА, мм (Тип дверей Т/Ц)	ВЫСОТА ПОДЪЕМА шах, м	ГЛУБИНА ПРИЯМКА min, мм	ВЫСОТА ВЕРХНЕГО ЭТАЖА при высоте кабины 2200 мм		ВЫСОТА ВЕРХНЕГО ЭТАЖА при высоте кабины 2300 мм		ВЫСОТА ВЕРХНЕГО ЭТАЖА при высоте кабины 2400 мм			
							БМП	МП	БМП	МП	БМП	МП		
1000	1	1700x2500	1100x2100	800 Т/Ц 900 Т/Ц	50	1100	3600 (3550*)	3450	3700 (3650*)	3550	3800 (3750*)	3650		
	1,6				90	1300	3750	3650	3850	3750	3950	3850		
	1,75				97	1350	3850	3750	3950	3850	4050	3950		
	2	1750x2500			110	1600	4300	3800	4400	3900	4500	4000		
	2,5				140	1800	4600	4000	4700	4100	4800	4200		
	3				150	4000	-	6000	-	6000	-	6000		
	4	2250x2900		900 Ц	200	4500	-	6500	-	6500	-	6500		
	1	2700x1600	2100x1100	1200 Т	50	1100	3600 (3550*)	3450	3700 (3650*)	3550	3800 (3750*)	3650		
	1,6				90	1300	3750	3650	3850	3750	3950	3850		
	1,75				97	1350	3850	3750	3950	3850	4050	3950		
	2			2750x1600			110	1600	4300	3800	4400	3900	4500	4000
	2,5						140	1800	4600	4000	4700	4100	4800	4200
	3						150	4000	-	6000	-	6000	-	6000
	4			2850x1900		1200 Ц	200	4500	-	6500	-	6500	-	6500
	1	2200x1800	1600x1400	900 Т/Ц 1200 Т	50	1100	3600 (3550*)	3450	3700 (3650*)	3550	3800 (3750*)	3650		
	1,6				90	1300	3750	3650	3850	3750	3950	3850		
	1,75				97	1350	3850	3750	3950	3850	4050	3950		
	2			2250x1800			110	1600	4300	3800	4400	3900	4500	4000
	2,5						140	1800	4600	4000	4700	4100	4800	4200
	3						150	4000	-	6000	-	6000	-	6000
	4			2250x2200		900 Ц	200	4500	-	6500	-	6500	-	6500
	1	2000x2000	1400x1600	800 Т/Ц 900 Т/Ц	50	1100	3600 (3550*)	3450	3700 (3650*)	3550	3800 (3750*)	3650		
	1,6				90	1300	3750	3650	3850	3750	3950	3850		
	1,75				97	1350	3850	3750	3950	3850	4050	3950		
	2			2050x2000			110	1600	4300	3800	4400	3900	4500	4000
	2,5						140	1800	4600	4000	4700	4100	4800	4200
	3						150	4000	-	6000	-	6000	-	6000
1275	1	2800x1950	2100x1400	1200 Т	50	1200	4200	4000	4300	4100	4400	4200		
	1,6				90	1400	4400	4100	4500	4200	4600	4300		
	1,75				97	1500	4800	4500	4900	4600	5000	4700		
	2			2850x2000			110	1700	5400	5200	5500	5300	5600	5400
	2,5						140	1900	6000	5800	6100	5900	6200	6000
	3						150	4000	-	6000	-	6000	-	6000
	4	2850x2200		1200 Ц	200	4500	-	6500	-	6500	-	6500		
	1	2100x2500	1400x2100	900 Т/Ц 1200 Т	50	1200	4200	4000	4300	4100	4400	4200		
	1,6				90	1400	4400	4100	4500	4200	4600	4300		
	1,75				97	1500	4800	4500	4900	4600	5000	4700		
	2			2150x2550			110	1700	5400	5200	5500	5300	5600	5400
	2,5						140	1900	6000	5800	6100	5900	6200	6000
	3						150	4000	-	6000	-	6000	-	6000
	4	2250x2900		900 Ц	200	4500	-	6500	-	6500	-	6500		
	1600	1	2300x2500	1600x2100	900 Т/Ц 1200 Т	50	1200	4200	4000	4300	4100	4400	4200	
1,6		90				1400	4400	4200	4500	4300	4600	4400		
1,75		97				1500	4800	4500	4900	4600	5000	4700		
2		2350x2550			110	1700	5400	5200	5500	5300	5600	5400		
2,5					140	1900	6000	5800	6100	5900	6200	6000		
3					150	4000	-	6000	-	6000	-	6000		
1,6		2800x2050			90	1400	4400	4100	4500	4200	4600	4300		
1,75					97	1500	4800	4500	4900	4600	5000	4700		
2					110	1700	5400	5200	5500	5300	5600	5400		
2,5	2850x2100			140	1900	6000	5800	6100	5900	6200	6000			
2000	1	2400x2900	1600x2500	1200 Т	50	1300	4400	4300	4500	4400	4600	4500		
	1,6				90	1500	4600	4500	4700	4600	4800	4700		