



**OSEC**



Более четырех десятилетий, Dvigala Susnuk производит высококачественные подъемные системы и комплектующие для коммерческих, грузовых, сервисных и пассажирских лифтов. Основатель компании Dvigala Susnuk мистер Filip Susnik впервые начал производить, монтировать и обслуживать лифтовые системы по всей Югославии в 1967 году. Тридцать шесть лет спустя SEC Ltd купил эту компанию. С тех пор компания SEC успешно работает и постоянно расширяется, приобретая новые площади в 2003 и 2004 годах. В 2005 году произошло новое расширение компании с объединением всех административных служб в новом центральном офисе компании (Ljubljana headquarters).

Ключом к благосостоянию SEC является наличие преданных профессионалов, которые обеспечивают наивысшее качество от начала проектирования и до конца производства готовых изделий. Квалифицированные рабочие и инженеры играют ключевую роль в развитии лифтовых систем SEC. Каждый компонент лифтовой системы в независимости от его размера является жизненно важным для всей системы. Также каждый рабочий с гордостью вносит свою лепту в дело SEC. Наши рабочие заботятся не только о произведенных лифтах, но и о людях ими пользующихся.

Компания SEC предоставляет большую гамму систем вертикального подъема, для разнообразного предназначения. Мы предлагаем лифтовые системы для коммерческих, грузовых, сервисных, больничных и домашних применений. Наши коммерческие модели лифтов идеально подходят для использования в отелях, торговых центрах, офисах и других различных коммерческих зданиях. Наши клиенты могут выбирать среди большого ассортимента стандартных комплектов или заказать специализированный комплект. Если вам требуется перемещать тяжелые грузы, наши грузовые лифты могут справиться с задачей. Наши двухцилиндровые грузовые лифты могут быть использованы как автомобильные лифты или как лифты для подъема тяжелых грузов. В принципе они могут быть использованы везде, где необходимы лифты с большой вместимостью.

В компании SEC Вам с уверенностью предложат подходящее решение для Вашего конкретного проекта. У нас есть большой выбор среди стандартных лифтов, но мы так же можем предоставить комплекты для разрешения индивидуальных нужд.

Если в ваше здание требуется лифт, но вы ограничены в пространстве, у SEC есть решение Вашей проблемы. Лифты SEC разработанные специально для применения в ограниченном пространстве, в такие здания, как школы, библиотеки, церкви. Эта линия лифтов SEC для ограниченных пространств, применяет канатно-гидравлический дизайн. Мы предлагаем широкий ассортимент стандартных комплектов и комплектов под заказ для удовлетворения Ваших нужд.

Каждая лифтовая система и компоненты, которые мы производим, имеют сертификат происхождения SEC. Все системы на 100% протестированы и подготовлены для проведения быстрого и лёгкого монтажа. Каждая система проходит через серии жёстких испытаний, перед тем как мы отправляем их нашим клиентам. Если наши системы соответствуют нашим стандартам высокого качества, мы уверены, что они также подойдут Вам.

**SEC - Всегда лучшие лифты**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное количество остановок:

- 16 при собирательном движении вверх – вниз с классической разжгутовкой
- 24 при собирательном движении вниз с классической разжгутовкой
- 48 при собирательном движении вверх – вниз с разжгутовкой последовательного типа

Максимальное число лифтов в группе:

- 8

Применение в лифтах следующих типов:

- Электрические 2х – скоростные лифты
- Электрические лифты с VVVF или ACVV
- Гидравлические лифты

Максимальная скорость лифтов:

- до 4 м/сек

Возможности позиционирования:

- Выключатели для считывания информации о шахте
- Выключатели для определения чистой остановки
- Выключатели для выравнивания
- Инкрементальные пульсы

Число дверей кабины лифта:

- 2

Тип дверей:

- все типы дверей

Интерфейс пользователей:

- Встроенные 2 семи сегментных индикатора для определения местонахождения лифта и многофункциональный дисплей
- Встроенное устройство программирования и индикации RS 232

Устройство отсчёта времени:

- Включено.

Выход для подключения индикатора и переговорного устройства:

- 3 линии с поддержкой протокола SSL3

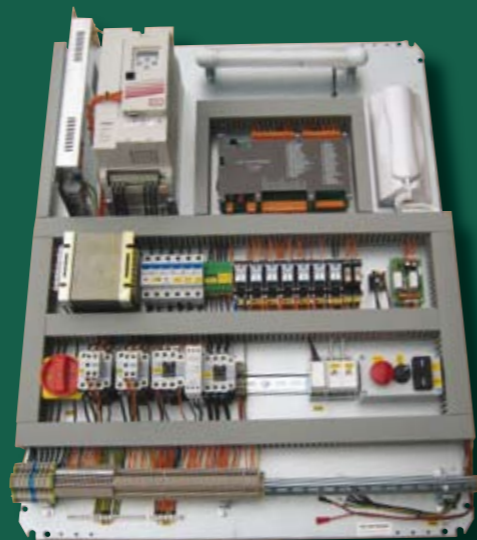
Остальные важные характеристики:

- 25 программируемых таймеров
- 195 программируемых параметров
- 194 счетчика для статистической информации
- Запоминание более 200 ошибок с привязкой по времени
- Минимальное количество соединений и кабелей по кабине и шахте
- Все входы снабжены светодиодами
- Программирование и контроль параметров с помощью устройства RS 232
- Программатор с LCD дисплеем либо использование PC Laptop или PDA для программирования параметров
- Специальное программное обеспечение LIFTS для контроля
- Все соединения на разъёмах

Соответствие стандартам:

- EN 81-1
- EN 81-2
- EN 81-70 (DDA)
- EN 81-72
- Директиве по лифтам ЕС 95/16
- AS 1735.2
- EN 12015
- EN 12016
- EN 50178
- ПУБЭЛ ПБ 10-558-03

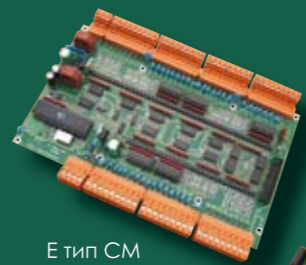
## Е – ТИП шкаф управления лифта



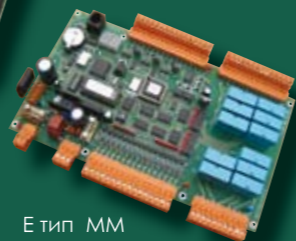
Е тип VVVF плата управления



Е тип серийное кабинная доза



Е тип CM



Е тип MM

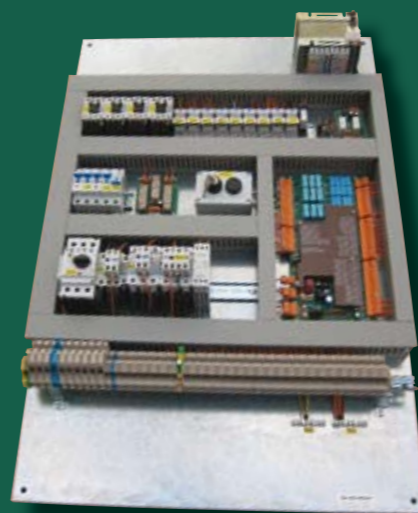


Е тип программатор



Е тип программатор, интегрированный на поверхность платы управления

## D – ТИП шкаф управления лифта



D тип плата управления для гидравлического лифта



D тип 2-скоростной плата управления



D тип модуль



D тип программатор

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное количество остановок:

- 6 при собирательном движении вверх - вниз
- 11 при собирательном движении вверх - вниз с расширением
- 9 при собирательном движении вниз
- 15 при собирательном движении вниз с расширением
- 16 универсальный контроль

Максимальное число лифтов в группе:

- 2

Применение в лифтах следующих типов:

- Электрические 2х – скоростные лифты
- Электрические лифты с VVVF или ACVV
- Гидравлические лифты

Максимальная скорость лифтов

- до 1,5 м/сек

Возможности позиционирования:

- Выключатели для считывания информации о шахте
- Выключатели для определения чистой остановки
- Выключатели для выравнивания

Число дверей кабины лифта:

- 1

Тип дверей:

- все типы дверей

Интерфейс пользователей:

- Встроенные светодиодные индикаторы для определения местонахождения лифта и сигнализации об ошибках
- Встроенное устройство программирования RS 232

Устройство отсчёта времени:

- отсутствует.

Выход для подключения индикатора и переговорного устройства:

- 1 линия с поддержкой протокола SSL2

Остальные важные характеристики:

- 19 программируемых таймеров
- 76 программируемых параметров
- Таблица ошибок с таблицей последних состояний в EEPROM контуре
- Все входы снабжены светодиодами
- Все соединения на разъёмах

Соответствие стандартам:

- EN 81-1
- EN 81-2
- EN 81-72
- Директиве по лифтам ЕС 95/16
- AS 1735.2
- EN 12015
- EN 12016
- EN 50178
- ПУБЭЛ ПБ 10-558-03

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное количество остановок:

- при собирательном движении вверх - вниз
- при собирательном движении вверх - вниз с расширением
- при собирательном движении вниз
- при собирательном движении вниз с расширением
- универсальный контроль

Максимальное число лифтов в группе:

Применение в лифтах следующих типов:

- Электрические 1 – скоростные лифты
- Электрические 2х – скоростные лифты
- Электрические лифты с VVVF или ACVV
- Гидравлические лифты

Максимальная скорость лифтов:

Возможности позиционирования:

- Выключатели для считывания информации о шахте
- Выключатели для определения чистой остановки
- Выключатели для выравнивания

Число дверей кабины лифта:

Тип дверей:

Интерфейс пользователей:

- Встроенные 2 семи сегментных индикатора для определения местонахождения лифта и многофункциональный дисплей
- Встроенные 3 кнопки для программирования

Устройство отсчёта времени:

Выход для подключения индикатора и переговорного устройства:

- 1 линия с поддержкой протокола SSL2 PLUS

Остальные важные характеристики:

- Программируемых таймеров
- Программируемых параметров
- Таблица ошибок с таблицей последних состояний
- Все входы снабжены светодиодами
- Встроенный контроль с помощью термистора
- Встроенное устройство заряда батареи
- Все соединения на разъёмах

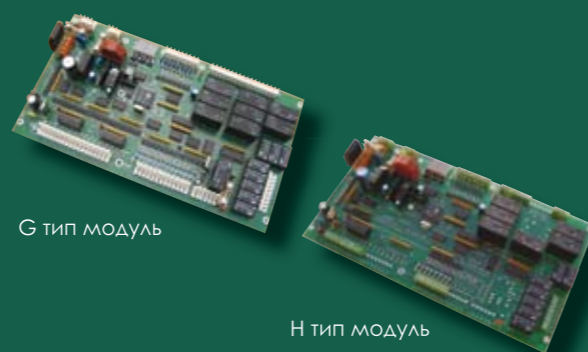
Соответствие стандартам:

- EN 81-1
- EN 81-2
- Директиве по лифтам ЕС 95/16
- EN 12015
- EN 12016
- EN 50178

## G & H – шкафы управления лифтов

G ТИП      H ТИП

6	3
11	x
9	5
15	x
16	8
2 с применением дополнительного модуля	1
да	да
да	да
да	нет
да	нет
1,2 м/сек	1,0 м/сек
да	да
да	нет
да	нет
1	1
любой	любой
да	да
да	да
нет	нет
да	нет
да	нет
да	нет
да	нет
да	нет
да	да
да	нет
да	нет
да	да
да	да
да	да
да	да



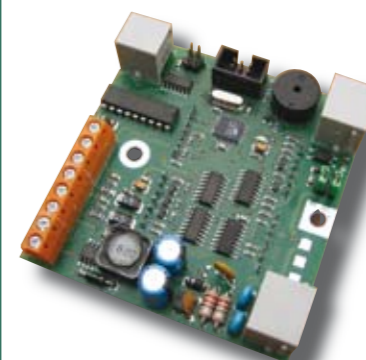
G тип модуль

H тип модуль

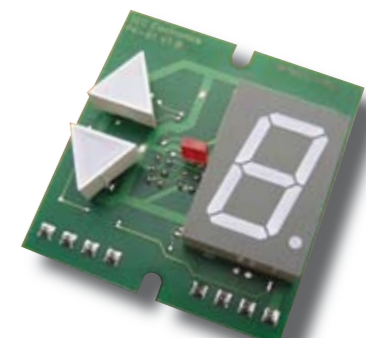
## СИСТЕМНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



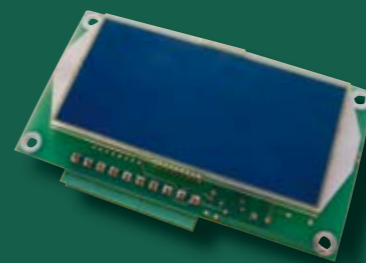
• PK96 точечный серийно SSL



• PKN06 E-тип этажный узел и точечный индикатор



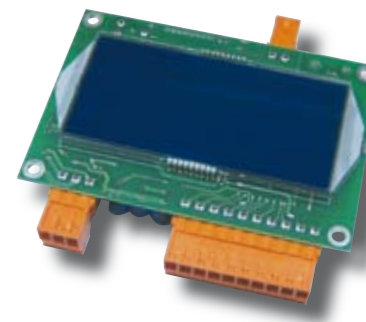
• PK81 семисегментный индикатор бинарным входом



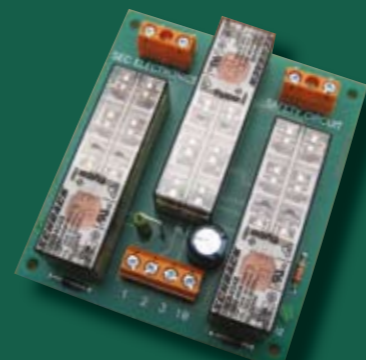
• PK-LCD двойной семисегментный индикатор и сигнал перегрузки кабины бинарным входом



• LCD – программируемый LCD бинарным входом



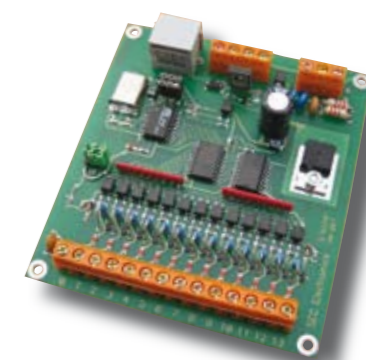
• VM-LCD – переговорное устройство и LCD индикатор SSL или бинарным входом



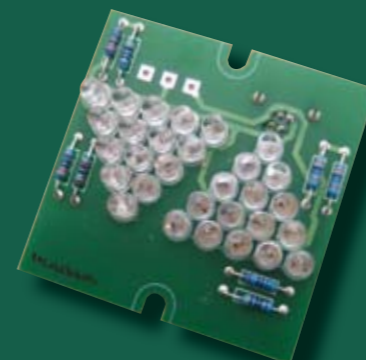
• 186 защитное соединение для приоткрывания и нивелирования



• 8801002 контроль термисторов и 12В зарядная единица



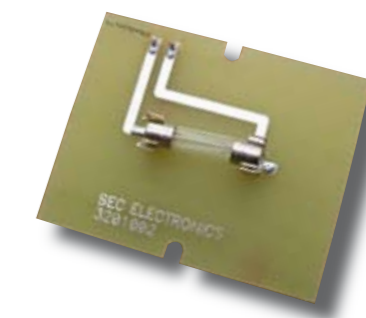
• 5102001 модуль интерфейс бинарным входом и серийным SSL выходом



• DIR2 индикатор направления движения с одной красной и одной зелёной стрелкой



• XE153 1200В выпрямитель предохранителем



• 3201002 аварийное освещение



Системы контроля доступа  
 Аварийная сигнализация  
 Автоматические двери  
 Зарядные устройства  
 Ремни  
 Кронштейны для крепления направляющих  
 Буфера  
 Двери автобусного типа  
 Кабины  
 Двери кабины  
 Кабельные каналы  
 Кабели  
 Шасси кабины  
 Лампы освещения кабины  
 Компенсационные цепи  
 Контактторы  
 Шкафы управления  
 Шасси противовеса  
 Приказные аппараты  
 Кнопки вызова  
 Стрелки указатели направления движения  
 Аксессуары для дверей  
 Контакты дверей  
 Ролики для дверей  
 Дверные пружины  
 Замковые устройства  
 Матричные дисплеи  
 Электрические компоненты  
 Электрическое оборудование  
 Электромагниты  
 Электронные устройства аварийной сигнализации  
 Ключи экстренного открывания дверей  
 Аварийные лампы  
 Энкодеры  
 Концевые выключатели  
 Рычаги для выключателей  
 Без редукторные лебёдки  
 Редукторы  
 Клинья  
 Смазка  
 Клипсы для направляющих  
 Направляющие  
 Башмаки для направляющих  
 Поручни  
 Компоненты для гидравлики  
 Интерком  
 Лицевые панели для вызывных аппаратов из нержавеющей стали  
 Кнопки вызова с ключом  
 Лампы  
 Двери шахты

Жидкокристаллические дисплеи  
 Программное обеспечение для контроля лифтов  
 Переключатели ограничители  
 Замки  
 Вызывные аппараты  
 Маслёнки для смазывания направляющих  
 Магнитные сенсоры  
 Магнитные выключатели  
 Магниты  
 Монтажные ящики  
 Микро выключатели  
 Электромоторы  
 Масло  
 Плошки для сбора масла  
 Ограничители скорости  
 Фотодатчики  
 Поршня  
 Упоры в приемок  
 Насосы  
 Гидроагрегаты  
 Шкивы  
 Кнопки вызова  
 Реле  
 Отводки  
 Ролики для направляющих  
 Крепления для канатов  
 Тяговые канаты  
 Резиновые покрытия  
 Отсечные клапана  
 Фотозанавес  
 Устройства безопасности  
 Ловители простые  
 Ловители прогрессивного действия  
 Полуавтоматические двери  
 Замковые устройства для полуавтоматических дверей  
 Сигнальные лампы  
 Пружины  
 Стальные канаты  
 Выключатели СТОП  
 Температурные датчики  
 Грузики для натяжения троса ограничителя  
 Термисторы  
 Пластиковые стопора  
 Втулки  
 Таймеры  
 Трансформаторы  
 Устройства связи двусторонние  
 Блоки клапанов  
 Взвешивающие устройства  
 Клипсы для крепления тросов 12





**Lux**  
COP на всю высоту  
• LCD  
• согласно EN 81-70



**Normal**  
COP с PK96



**Super**  
COP с LCD



LOP с PK96



LOP с PK96



LOP со стрелкой направления



LOP смонтированный на поверхности с PKN06



стрелка направления смонтированный на поверхности



## МОДЕРНИЗАЦИЯ Усовершенствование лифтов.

Из всех моделей транспорта лифт чаще всего запускается и останавливается. Срок жизни лифта зависит от нескольких факторов, самый главный из них это частота использования, но так же еще и условия в которых лифт эксплуатируется, эксплуатация пассажирами, техобслуживания и т.д. В основном срок работоспособности лифта, где-то между 20 и 25 годами. Чем лучше условия эксплуатации, тем больше будет срок работоспособности. Но не только срок работоспособности берется в расчет. Есть много других причин для применения программы модернизации лифтов, предлагаемой компанией SEC, для усовершенствования возможностей Вашего здания, особенно если имеющаяся лифтовая система старше 20 лет.

**Улучшение системы обслуживания пассажиров**

Плавное и точное управление движением лифта с помощью микропроцессора позволяет примерно на 20% уменьшить время работы лифта по сравнению с традиционным 2х – скоростным лифтом с релейной схемой управления. При работе в группе, время ожидания пассажирами лифта на каждой остановке уменьшается в пределах от 20% до 40% по сравнению с релейной схемой.

**Повышение безопасности**

Много новых требований для лифтов было принято в последние годы, для увеличения уровня безопасности. Использование электронных датчиков перегрузки кабины лифта, фотозанавесов по всей высоте дверей, голосовых модулей и систем аварийной коммуникации повышают безопасность пассажиров.

**Экономия энергии**

VVVF инверторы обеспечивают эффективное управление лебёдкой, что позволяет сократить потребление электричества от 40% до 50% по сравнению с традиционными электрическими двух скоростными системами.

**Улучшение качества**

В современных лифтовых системах используются самые современные электронные компоненты для обеспечения надежности, гибкости и точного функционирования. Благодаря этому достигается комфортность движения и точность остановки, кроме того использование VVVF позволяет добиться более плавного и эффективного управления дверями.

**Обновление внешнего вида лифта**

Имеется широкий выбор дизайнерских решений для удовлетворения Ваших требований. Выберите один из вариантов дизайна, удовлетворяющий вашим требованиям.



Комплект – 1А  
Комплект - 1Б  
Комплект – 2А  
Комплект – 2Б  
Комплект – 3А  
Комплект – 3Б

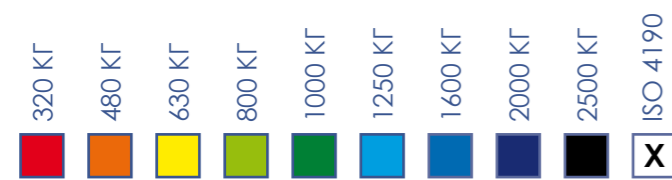
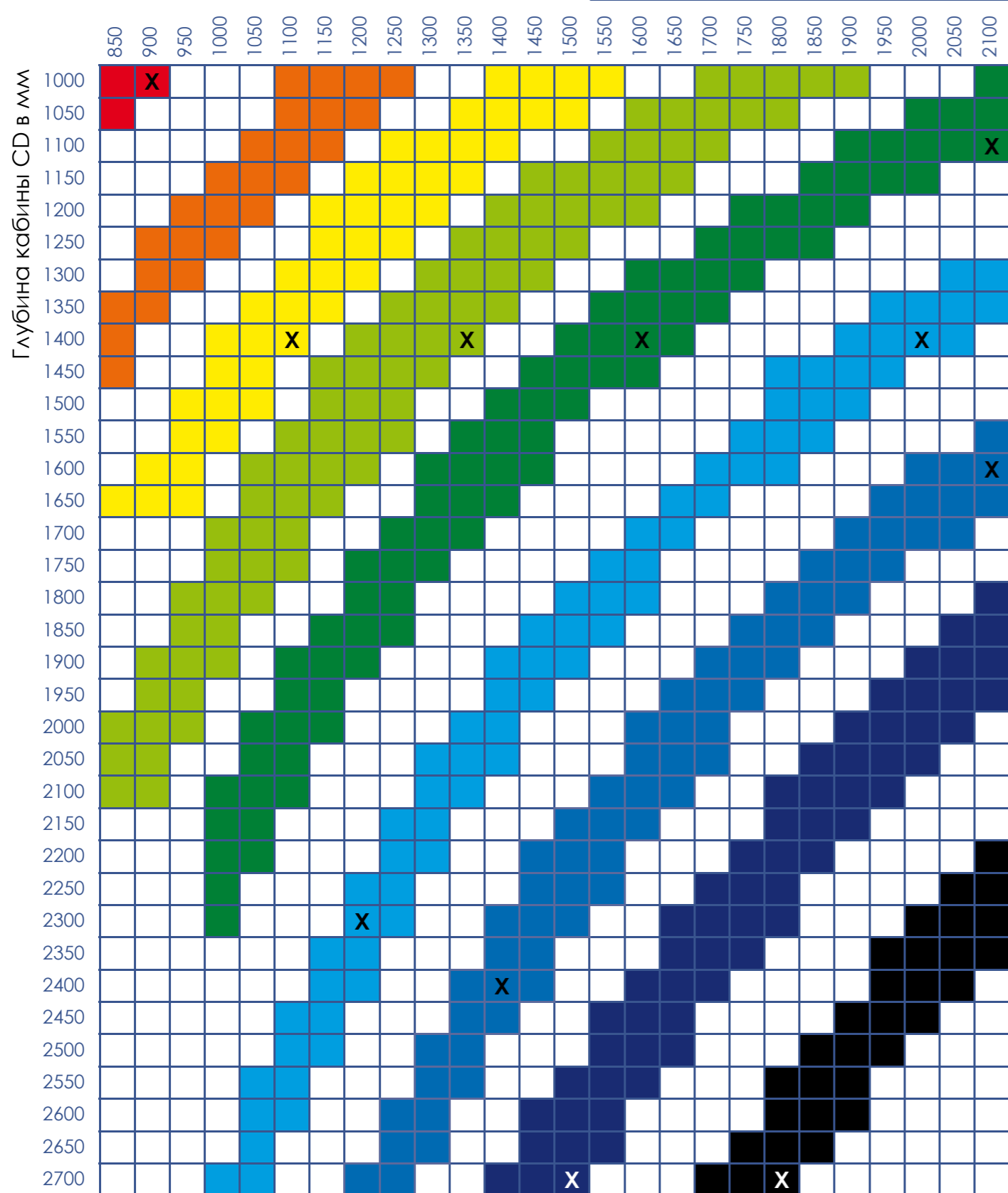
Шкаф управления						
Приказной аппарат						
Вызывные аппараты (настенные или дверные)						
Подвесной кабель						
Взвешивающее устройство (электрические лифты)						
Лебёдка (Alberto Sassi)						
Заранее подготовленная разводка по шахте						
Кабина и двери кабины						
Шасси кабины с ловителями						

ОПЦИИ						
Тяговые канаты						
Крепления канатов						
Ограничитель скорости						
Канат ограничителя скорости						
Грузики ограничителя скорости						
Отводка						
Дополнительные индикаторы						
Фотозанавес						
Голосовое объявление остановок						
Гонг						
Аварийная сигнализация						
Автоматическое устройство набора номера диспетчерской службы						
Ловители						
Буфера						
Двери этажей						
Чертежи и проектная документация						

■ ВКЛЮЧЕНО  
■ ОПЦИЯ

ТИПОВЫЕ РАЗМЕРЫ КАБИН В мм  
ДЛЯ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТИ В кг

Ширина кабины CW в мм



МОДЕЛЬ 100  
**HELENE**



СТЕНЫ RAL 3013  
ПОЛ NET223  
ПОТОЛОК 8

СТЕНЫ RAL 1003  
ПОЛ steel  
ПОТОЛОК 8



КАБИНЫ

КАБИНЫ

МОДЕЛЬ 400  
**PANDORA**

МОДЕЛЬ 600  
**PHOEBE**

КАБИНЫ



СТЕНЫ **0644 Sahara**  
ПОЛ **NET406**  
ПОТОЛОК **1**



СТЕНЫ **0067 Red**  
ПОЛ **STEP8275**  
ПОТОЛОК **1**



СТЕНЫ **0297 Light oak**  
ПОЛ **NET223**  
ПОТОЛОК **1**



СТЕНЫ **0263**  
ПОЛ **Metallic gray streep granite Tianshan red**  
ПОТОЛОК **2**



СТЕНЫ **0083 Tundra green**  
ПОЛ **NET400**  
ПОТОЛОК **2**



СТЕНЫ **0217**  
ПОЛ **Root walnut**  
ПОТОЛОК **STEP8299**  
**2**

КАБИНЫ



МОДЕЛЬ 700  
**DIONE**

МОДЕЛЬ 900  
**RHEA**

КАБИНЫ



СТЕНЫ **INOX  
Scotch brite  
granite  
China green**  
ПОЛ  
ПОТОЛОК **4**



СТЕНЫ **INOX Square  
granite  
Giallo Venezia**  
ПОЛ  
ПОТОЛОК **4**



СТЕНЫ **INOX  
Scotch brite  
granite  
Blue pearl**  
ПОЛ  
ПОТОЛОК **4**



СТЕНЫ **INOX  
Scotch brite  
granite  
Tianshan red**  
ПОЛ  
ПОТОЛОК **7**



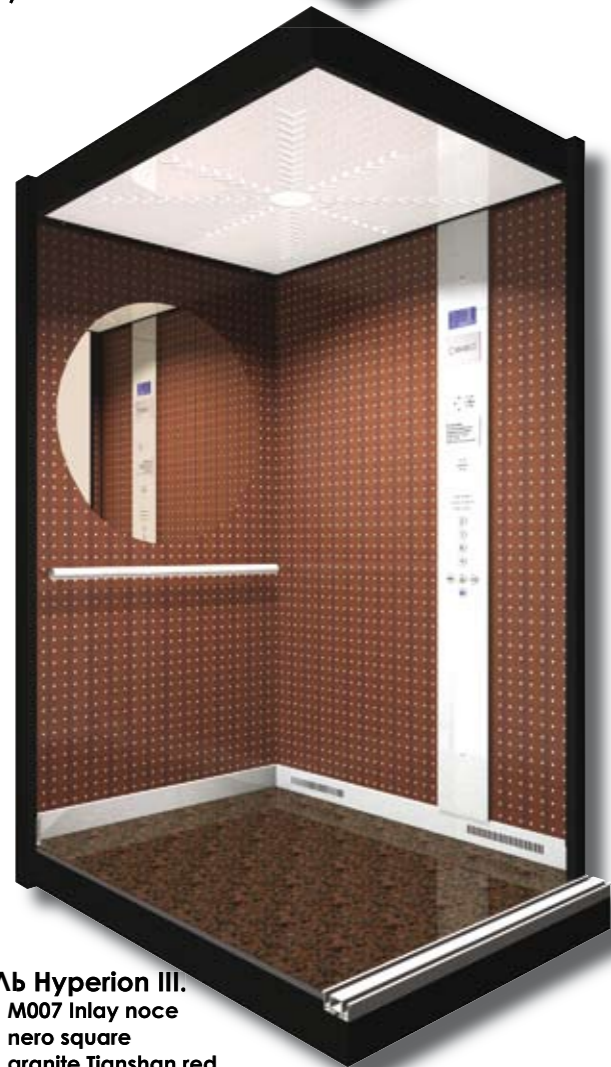
СТЕНЫ **INOX  
Mirror bronze  
granite  
Emerald pearl**  
ПОЛ  
ПОТОЛОК **7**



КАБИНЫ



**МОДЕЛЬ Hyperion I.**  
 СТЕНЫ P928 Lines  
 ПОЛ STEP8299  
 ПОТОЛОК 7



**МОДЕЛЬ Hyperion III.**  
 СТЕНЫ M007 Inlay noce  
 nero square  
 granite Tianshan red  
 ПОЛ  
 ПОТОЛОК 9

КАБИНЫ  
**HYPERION**



**МОДЕЛЬ Hyperion II.**  
 СТЕНЫ INOX SB & 0203  
 ПОЛ STEP8202 & STEP8299  
 ПОТОЛОК 6



КАБИНЫ  
**HYPERION**



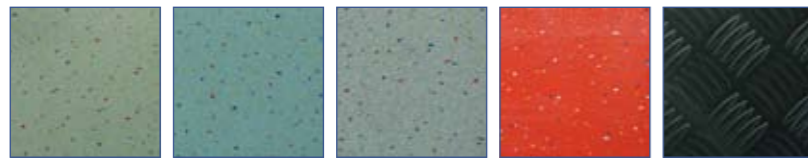
**МОДЕЛЬ Hyperion V.**  
 СТЕНЫ RAL 2002  
 ПОЛ STEP8208 & NET406  
 ПОТОЛОК not standard



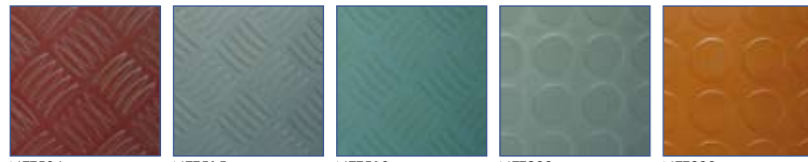
**МОДЕЛЬ Hyperion IV.**  
 СТЕНЫ 0318 Rubin red  
 ПОЛ NET223  
 ПОТОЛОК 10



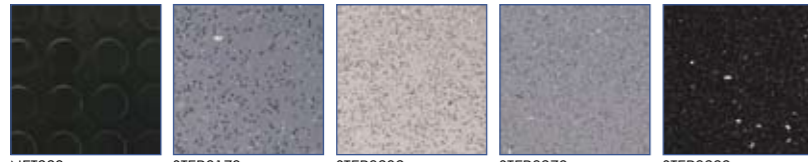
**МОДЕЛЬ Hyperion VI.**  
 СТЕНЫ INOX Mirror  
 ПОЛ NET506  
 ПОТОЛОК 9



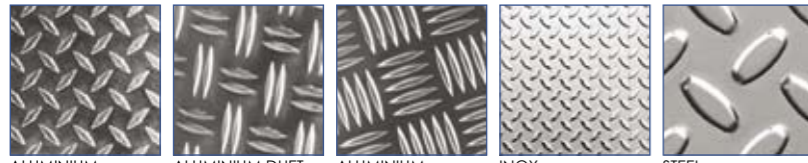
NET400 NET403 NET404 NET406 NET503



NET506 NET515 NET510 NET230 NET233



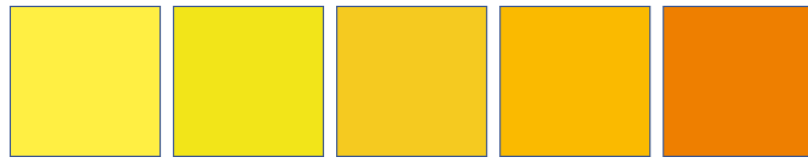
NET223 STEP8173 STEP8202 STEP8273 STEP8299



ALUMINIUM DIAMOND ALUMINIUM DUET ALUMINIUM KVINTET INOX STEEL



RAL1013 RAL1000 RAL7032 RAL1020 RAL1011



RAL1018 RAL1016 RAL1003 RAL1028 RAL2008



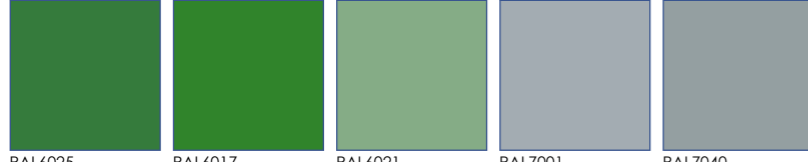
RAL2001 RAL2002 RAL2005 RAL3022 RAL3014



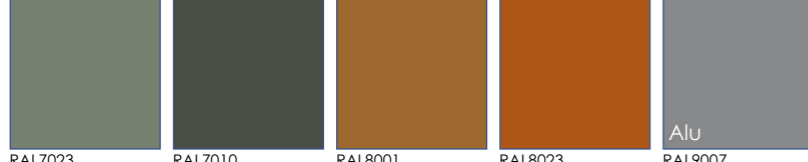
RAL4003 RAL3017 RAL4001 RAL5010 RAL5007



RAL5014 RAL6027 RAL5018 RAL6000 RAL6001



RAL6025 RAL6017 RAL6021 RAL7001 RAL7040



RAL7023 RAL7010 RAL8001 RAL8023 RAL9007

## НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ РЕЗИНЫ (для моделей 100, 400, 600, 700 и 900)

## НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ МЕТАЛЛА (только модель 100)

## КРАСКА RAL ДЛЯ СТЕН КАБИНЫ (только модель 100)

## СТАНДАРТНЫЕ ПЛАСТИКИ ДЛЯ КАБИНЫ (для моделей 400, 600 и 900)



0606 ARCTIC WHITE 0741 BIRCH GREY 0747 MEDIUM GREY 0624 LIGHT BEIGE 0851 WINTER WHITE



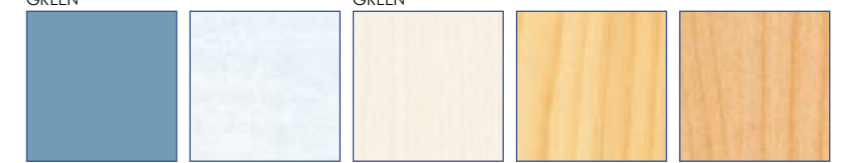
0280 SAFARI 0679 APRICOT 0687 MAIZE 0635 NAPLES YELLOW 0230 ORANGE YELLOW



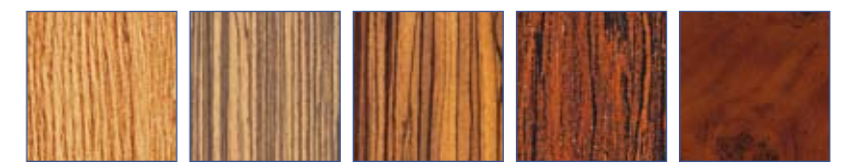
0592 KIWI GREEN 0644 SAHARA 0661 TERRACOTTA 0318 RUBIN RED 0210 SIGNAL RED



0236 WHITISH GREEN 0596 CARIBIC 0249 BRILLIANT GREEN 0718 ARCTIC 0717 ATLANTIC



0235 FOGGY BLUE 0708 ICE BLUE 0102 MAPLE 0470 PINE 0270 LIGHT CHERRY



0297 LIGHT OAK 0334 ZEBRANO 1473 MACASSAR 0239 RIO ROSE-WOOD 0217 ROOT WALNUT



0771 ALABASTER 0772 MOTHER OF PEARL 0746 HYGIENIC GREY 0773 CLAY 0630 SEA GREEN



0237 GENTIAN BLUE 0263 METALLIC GRAY STREEP 0513 SAND ANTRACIDE 0359 BLUE LUNA 0083 TUNDRA GREEN



0370 ASTRA 0321 STONE ARCTICA 0784 BOTTICINO 0145 MARMOR 0490 SARDO QUARTZ



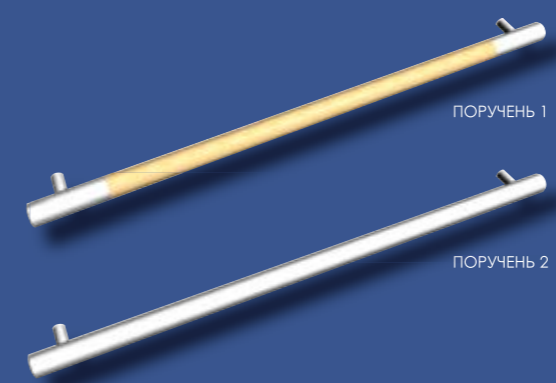
0085 WHITE +ASTRO 0687 MAIZE +ASTRO 0065 IVORY +SNAKE 0592 KIWI GREEN +SNAKE 0422 QUATTRO JEANS



0927 ABSTRACT P933 COAT P928 LINES M006 INLAY COCONUT CIRCLE M007 INLAY NOCE NERO SQUARE

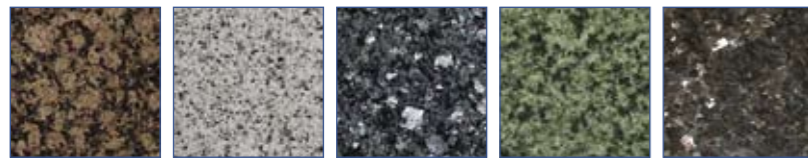
## НЕ СТАНДАРТНЫЕ ПЛАСТИКИ ДЛЯ КАБИНЫ (для моделей 400, 600 и 900)

## ПОРУЧНИ ДЛЯ КАБИНЫ (для моделей 100, 400, 600, 700 и 900)

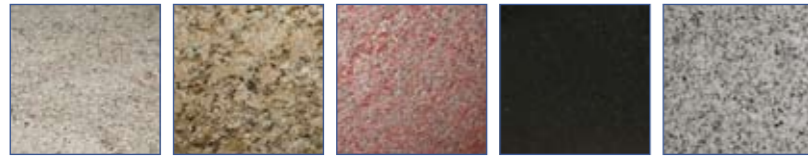


КАБИНЫ

КАБИНЫ



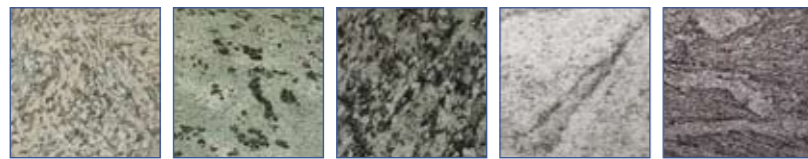
BALTIC BROWN BIANCO CRISTAL BLUE PEARL CHINA GREEN EMERALD PEARL



CHIBLY GIALLO VENEZIA JACARANDA NERO ASSOLUTO NEW CRISTAL



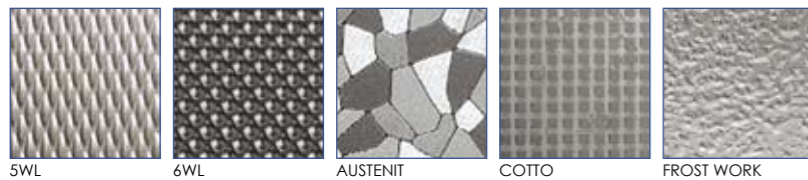
NEW IMPALA PARADISO CLASSICO ROSA BETA SHIVAKASHI TIANSHAN RED



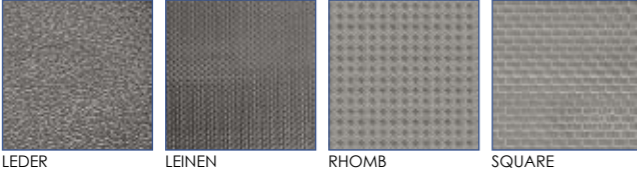
TIGER SKIN RUST VERDE EUCALIPTO VERDE OLIVO VISKONT WHITE VIZAG BLUE



SCOTCH BRITE MIRROR



5WL 6WL AUSTENIT COTTO FROST WORK



LEDER LEINEN RHOMB SQUARE



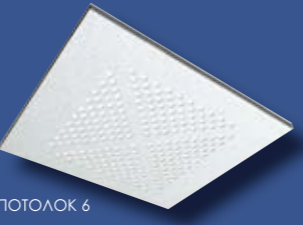
POTOLOK 1



POTOLOK 2



POTOLOK 5



POTOLOK 6



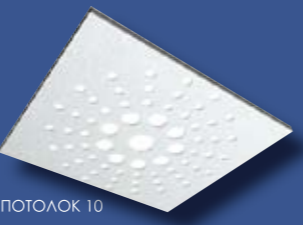
POTOLOK 7



POTOLOK 8



POTOLOK 9



POTOLOK 10

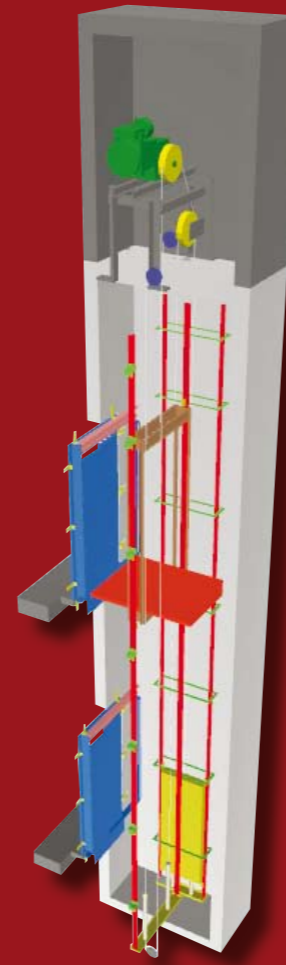
## ПОЛЫ ИЗ ГРАНИТА (для моделей 400, 600, 700 и 900)

## СТАНДАРТНАЯ НЕРЖАВЕЙКА (для моделей 600, 700 и 900)

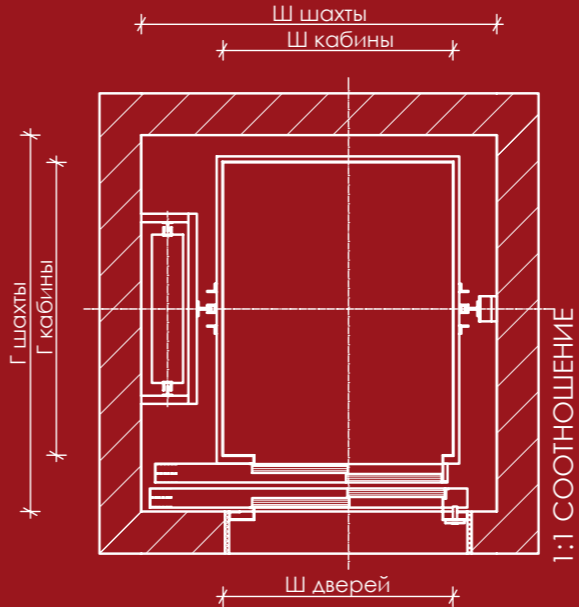
## СПЕЦИАЛЬНАЯ НЕРЖАВЕЙКА (для моделей 700 и 900)

## ПОТОЛКИ (для моделей 100, 400, 600, 700 и 900)

## SEC VERTICAL E электрические лифты с машинным помещением



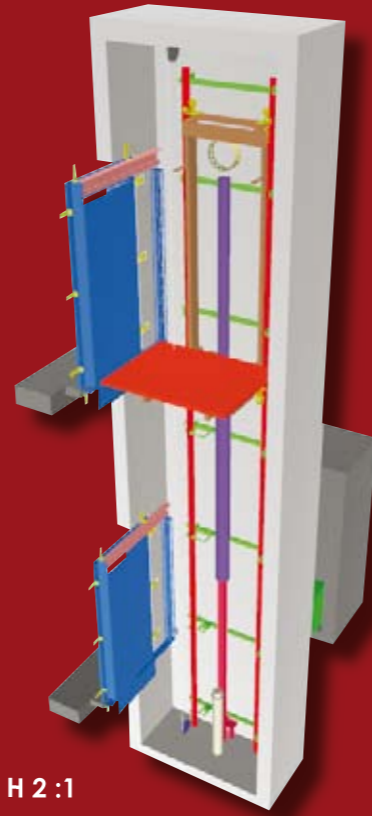
Электрический лифт с грузоподъемностью до 2000 кг и скоростью подъема до 1,6 м/сек изготавливается по заказу. В таблице приведены некоторые основные размеры и параметры стандартного электрического лифта с соотношением 1:1.



Грузоподъемность (кг)	Пассажир	Скорость (м/с)	Расположение противовеса	Размеры кабины (Ш x Г)	Размеры дверей (Ш)	Размеры шахты (Ш x Г)	Прямик (мм)	Высота последнего этажа (мм)	Мощность двигателя (кВт)	Ток двигателя (А)	Главный предохранитель в шахте (А)
320	4	1	сзади	900x1000	2ПТ 700	1360x1360	1100	3600	3,7	8,9	16
320	4	1	сзади	900x1000	3ПТ 700	1360x1435	1100	3600	3,7	8,9	16
320	4	1	сзади	900x1000	4ПЦ 700	1360x1360	1100	3600	3,7	8,9	16
320	4	1	сзади	900x1000	2ПЦ 700	1550x1270	1100	3600	3,7	8,9	16
480	6	1	сзади	1000x1200	2ПТ 800	1500x1670	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	1000x1200	3ПТ 800	1400x1740	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	1000x1200	4ПЦ 800	1400x1670	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	1000x1200	2ПЦ 800	1740x1580	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	1000x1200	2ПТ 900	1550x1670	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	1000x1200	3ПТ 900	1430x1740	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	1000x1200	4ПЦ 900	1400x1670	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	1000x1200	2ПЦ 900	1790x1580	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	950x1300	2ПТ 800	1450x1770	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	950x1300	3ПТ 800	1350x1840	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	950x1300	4ПЦ 800	1350x1770	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	950x1300	2ПЦ 800	1690x1680	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	950x1300	2ПТ 900	1500x1770	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	950x1300	3ПТ 900	1380x1840	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	950x1300	4ПЦ 900	1350x1770	1100	3600	4,8	11,5	16
480	6	1	сзади	950x1300	2ПЦ 900	1740x1680	1100	3600	4,8	11,5	16
630	8	1	сзади	1100x1400	2ПТ 800	1520x1900	1100	3600	5,9	14,2	20
630	8	1	сзади	1100x1400	3ПТ 800	1490x1975	1100	3600	5,9	14,2	20
630	8	1	сзади	1100x1400	4ПЦ 800	1480x1900	1100	3600	5,9	14,2	20
630	8	1	сзади	1100x1400	2ПЦ 800	1730x1800	1100	3600	5,9	14,2	20
630	8	1	сзади	1100x1400	2ПТ 900	1570x1900	1100	3600	5,9	14,2	20
630	8	1	сзади	1100x1400	3ПТ 900	1520x1975	1100	3600	5,9	14,2	20
630	8	1	сзади	1100x1400	4ПЦ 900	1480x1900	1100	3600	5,9	14,2	20
630	8	1	сзади	1100x1400	2ПЦ 900	1730x1900	1100	3600	5,9	14,2	20
800	10	1	сзади	1350x1400	2ПТ 800	1800x1900	1100	3600	7,3	17,1	25
800	10	1	сзади	1350x1400	3ПТ 800	1800x1900	1100	3600	7,3	17,1	25
800	10	1	сзади	1350x1400	4ПЦ 800	1800x1900	1100	3600	7,3	17,1	25
800	10	1	сзади	1350x1400	2ПЦ 800	1800x1900	1100	3600	7,3	17,1	25
800	10	1	сзади	1350x1400	2ПТ 900	1800x1900	1100	3600	7,3	17,1	25
800	10	1	сзади	1350x1400	3ПТ 900	1800x1900	1100	3600	7,3	17,1	25
800	10	1	сзади	1350x1400	4ПЦ 900	1800x1900	1100	3600	7,3	17,1	25
800	10	1	сзади	1350x1400	2ПЦ 900	1800x1900	1100	3600	7,3	17,1	25
1000	13	1	сбоку	1100x2100	2ПТ 800	1650x2500	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сбоку	1100x2100	3ПТ 800	1650x2500	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сбоку	1100x2100	4ПЦ 800	1650x2500	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сбоку	1100x2100	2ПЦ 800	1650x2500	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сбоку	1100x2100	2ПТ 900	1650x2500	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сбоку	1100x2100	3ПТ 900	1650x2500	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сбоку	1100x2100	4ПЦ 900	1650x2500	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сбоку	1100x2100	2ПЦ 900	1650x2500	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сзади	1600x1400	2ПТ 900	2200x2150	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сзади	1600x1400	3ПТ 900	2200x2150	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сзади	1600x1400	4ПЦ 900	2200x2150	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сзади	1600x1400	2ПЦ 900	2200x2150	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сзади	1600x1400	2ПТ 1000	2200x2150	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сзади	1600x1400	3ПТ 1000	2200x2150	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сзади	1600x1400	4ПЦ 1000	2200x2150	1100	3600	9,2	20	25
1000	13	1	сзади	1600x1400	2ПЦ 1000	2200x2150	1100	3600	9,2	20	25
1275	17	1	сбоку	1200x2300	3ПТ 1100	1750x2850	1400	3700	11,8	24	32
1275	17	1	сзади	2000x1400	4ПЦ 1300	2300x2115	1400	3700	11,8	24	32
1600	21	1	сбоку	1400x2400	2ПТ 1100	1950x2850	1400	3700	15	32	40
1600	21	1	сбоку	1400x2400	2ПТ 1200	2150x2850	1400	3700	15	32	40
1600	21	1	сбоку	1400x2400	4ПЦ 1300	2150x2850	1400	3700	15	32	40
1600	21	1	сзади	2100x1600	2ПТ 1200	2700x2100	1400	3700	15	32	40
1600	21	1	сзади	2100x1600	2ПЦ 1400	2700x2100	1400	3700	15	32	40
1600	24	1	сзади	2100x1750	2ПЦ 1200	2600x2500	1400	3700	17,9	39	50

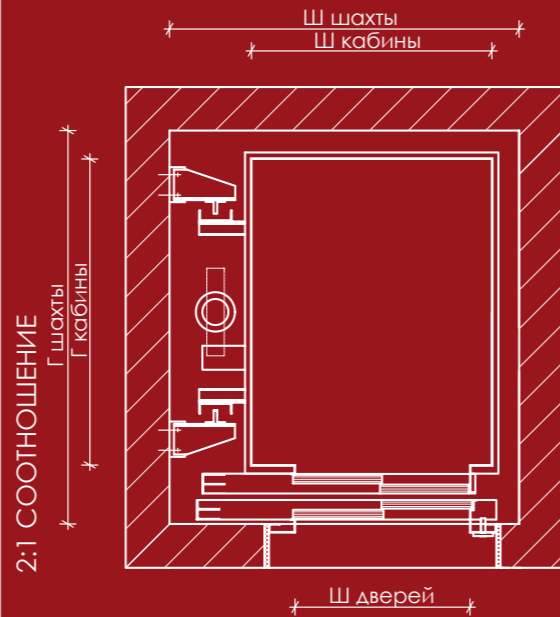
Грузоподъемность (кг)	Пассажиры	Скорость (м/с)	Расположение шлипа	Размеры кабины (Ш x Г)	Размеры дверей (Ш)	Размеры шахты (Ш x Г)	Привок (мм)	Высота последнего этажа (мм)	Мощность двигателя (кВт)	Ток двигателя (А)	Главный предохранитель в шахте (А)
320	4	0,6	сзади	900x1000	2ПТ 700	1280x1550	1200	3600	8	18	25
320	4	0,6	сзади	900x1000	3ПТ 700	1220x1625	1200	3600	8	18	25
320	4	0,6	сзади	900x1000	4ПЦ 700	1250x1550	1200	3600	8	18	25
320	4	0,6	сбоку	900x1000	2ПТ 700	1350x1350	1200	3600	8	18	25
320	4	0,6	сбоку	900x1000	3ПТ 700	1340x1440	1200	3600	8	18	25
320	4	0,6	сбоку	900x1000	4ПЦ 700	1320x1330	1200	3600	8	18	25
480	6	0,6	сзади	1000x1200	2ПТ 800	1360x1770	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сзади	1000x1200	3ПТ 800	1350x1840	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сзади	1000x1200	4ПЦ 800	1450x1770	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сзади	1000x1200	2ПТ 900	1410x1770	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сзади	1000x1200	3ПТ 900	1390x1840	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сзади	1000x1200	4ПЦ 900	1450x1770	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	1000x1200	2ПТ 800	1450x1550	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	1000x1200	3ПТ 800	1390x1625	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	1000x1200	4ПЦ 800	1430x1550	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	1000x1200	2ПТ 900	1450x1550	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	1000x1200	3ПТ 900	1390x1625	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	1000x1200	4ПЦ 900	1450x1550	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сзади	950x1300	2ПТ 800	1330x1870	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сзади	950x1300	3ПТ 800	1320x1940	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сзади	950x1300	4ПЦ 800	1420x1870	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сзади	950x1300	2ПТ 900	1380x1870	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сзади	950x1300	3ПТ 900	1360x1940	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сзади	950x1300	4ПЦ 900	1420x1870	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	950x1300	2ПТ 800	1420x1650	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	950x1300	3ПТ 800	1360x1725	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	950x1300	4ПЦ 800	1400x1650	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	950x1300	2ПТ 900	1420x1650	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	950x1300	3ПТ 900	1360x1725	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	950x1300	4ПЦ 900	1420x1650	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	950x1300	2ПТ 800	1420x1650	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	950x1300	3ПТ 800	1360x1725	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	950x1300	4ПЦ 800	1400x1650	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	950x1300	2ПТ 900	1420x1650	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	950x1300	3ПТ 900	1360x1725	1200	3600	10	22	32
480	6	0,6	сбоку	950x1300	4ПЦ 900	1420x1650	1200	3600	10	22	32
630	8	0,6	сзади	1100x1400	2ПТ 800	1500x2100	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сзади	1100x1400	3ПТ 800	1500x2100	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сзади	1100x1400	4ПЦ 800	1500x2100	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сзади	1100x1400	2ПЦ 800	1800x2100	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сзади	1100x1400	2ПТ 900	1550x2100	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сзади	1100x1400	3ПТ 900	1550x2100	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сзади	1100x1400	4ПЦ 900	1550x2100	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сбоку	1100x1400	2ПЦ 900	1850x1660	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сбоку	1100x1400	2ПТ 800	1500x1750	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сбоку	1100x1400	3ПТ 800	1500x1825	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сбоку	1100x1400	4ПЦ 800	1500x1750	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сбоку	1100x1400	2ПЦ 800	1800x1660	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сбоку	1100x1400	2ПТ 900	1550x1750	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сбоку	1100x1400	3ПТ 900	1550x1825	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сбоку	1100x1400	4ПЦ 900	1550x1750	1200	3600	12	26	32
630	8	0,6	сбоку	1100x1400	2ПЦ 900	1600x1800	1200	3600	12	26	32
800	10	0,6	сбоку	1350x1400	2ПТ 800	1900x1800	1400	3600	15	32	40
800	10	0,6	сбоку	1350x1400	3ПТ 800	1900x1800	1400	3600	15	32	40
800	10	0,6	сбоку	1350x1400	4ПЦ 800	1900x1800	1400	3600	15	32	40
800	10	0,6	сбоку	1350x1400	2ПЦ 800	1900x1800	1400	3600	15	32	40
800	10	0,6	сбоку	1350x1400	2ПТ 900	1900x1800	1400	3600	15	32	40
800	10	0,6	сбоку	1350x1400	3ПТ 900	1900x1800	1400	3600	15	32	40
800	10	0,6	сбоку	1350x1400	4ПЦ 900	1900x1800	1400	3600	15	32	40
800	10	0,6	сбоку	1350x1400	2ПЦ 900	1900x1800	1400	3600	15	32	40
1000	13	0,6	сбоку	1100x2100	2ПТ 800	1600x2500	1400	3600	18	39	50
1000	13	0,6	сбоку	1100x2100	3ПТ 800	1600x2500	1400	3600	18	39	50
1000	13	0,6	сбоку	1100x2100	4ПЦ 800	1600x2500	1400	3600	18	39	50
1000	13	0,6	сбоку	1100x2100	2ПЦ 800	1600x2500	1400	3600	18	39	50
1000	13	0,6	сбоку	1100x2100	2ПТ 900	1600x2500	1400	3600	18	39	50
1000	13	0,6	сбоку	1100x2100	3ПТ 900	1600x2500	1400	3600	18	39	50
1000	13	0,6	сбоку	1100x2100	4ПЦ 900	1600x2500	1400	3600	18	39	50
1000	13	0,6	сбоку	1100x2100	2ПЦ 900	1600x2500	1400	3600	18	39	50
1275	17	0,6	сбоку	1200x2300	3ПТ 1100	1750x2800	1400	3700	18	39	50
1600	21	0,6	сбоку	1400x2400	2ПТ 1100	1950x2850	1400	3700	22	46	63
1600	21	0,6	сбоку	1400x2400	2ПТ 1200	2150x2850	1400	3700	22	46	63
1600	21	0,6	сбоку	1400x2400	4ПЦ 1300	2150x2850	1400	3700	22	46	63
1600	21	0,6	сбоку	2100x1600	4ПЦ 1400	2700x2100	1400	3700	22	46	63
2000	26	0,4	сбоку	1500x2700	2ПТ 1200	2350x3150	1400	3700	22	46	63
2000	26	0,4	сбоку	1450x2800	2ПТ 1200	2400x3250	1400	3700	22	46	63
2000	26	0,4	сбоку	1500x2700	4ПЦ 1300	2350x3150	1400	3700	22	46	63
2000	26	0,4	сбоку	1450x2800	4ПЦ 1300	2350x3250	1400	3700	22	46	63
2500	33	0,4	сбоку	1800x2700	4ПЦ 1400	2650x3150	1400	3700	29	62	80
2500	33	0,4	сбоку	1700x2800	4ПЦ 1400	2600x3250	1400	3700	29	62	80
3000	40	0,4	сбоку	2000x2800	4ПЦ 1800	2900x3250	1400	3700	29	62	80
4000	53	0,3	сбоку	2200x3200	6ПЦ 2000	3100x3750	1400	3800	29	62	80
5000	66	0,3	сбоку	2400x3600	6ПЦ 2200	3300x4150	1400	4100	29	62	80

## SEC VERTIKAL H гидравлические лифты с машинным помещением



H 2:1

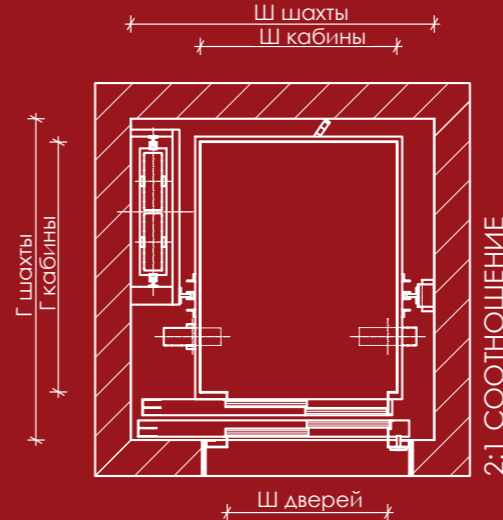
Гидравлический лифт с грузоподъемностью до 8000 кг и скоростью подъема до 0,8 м/сек изготавливается по заказу. Практически для всех гидравлических лифтов возможна замена машинного помещения на шкаф. Шафы могут быть разными, что зависит от размера гидроагрегата В таблице приведены некоторые основные размеры и параметры стандартного гидравлического лифта с соотношением 1:2.



2:1 СООТНОШЕНИЕ



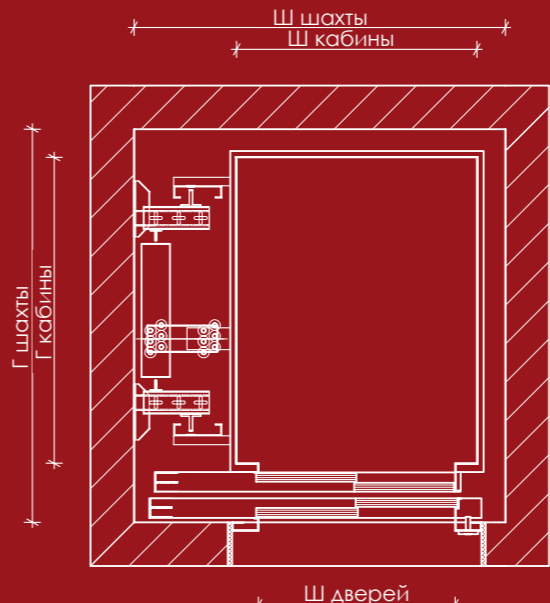
## КАЛИПСО лифты без машинного помещения



2:1 СООТНОШЕНИЕ

КАЛИПСО – лифт без машинного помещения (MRL) приводится в движение с помощью без редукторного двигателя на постоянных магнитах, разработанного компанией Alberto Sassi, в соответствии с технической спецификацией SEC. Этот двигатель является последним достижением в области синхронных двигателей на постоянных магнитах для применения в лифтовых системах. Наш лифт (MRL) разработан для применения в системах с соотношением 1:1, так и 2:1.

Преимуществом применения соотношения 1:1 и шасси типа «рюкзак», является возможность проектирования лифта с выходом из кабины на три стороны либо проектирование панорамного лифта с тремя обзорными сторонами. КАЛИПСО снабжен системой контроля E – типа, которая размещена частично на крыше кабины, а в основном в шкафу управления, расположенном в непосредственной близости к дверям шахты на последнем этаже. Эта современная технология позволяет экономить пространство и облегчает проведение работ по монтажу и обслуживанию. Это решение отвечает требованиям стандарта EN 81-70 (DDA).



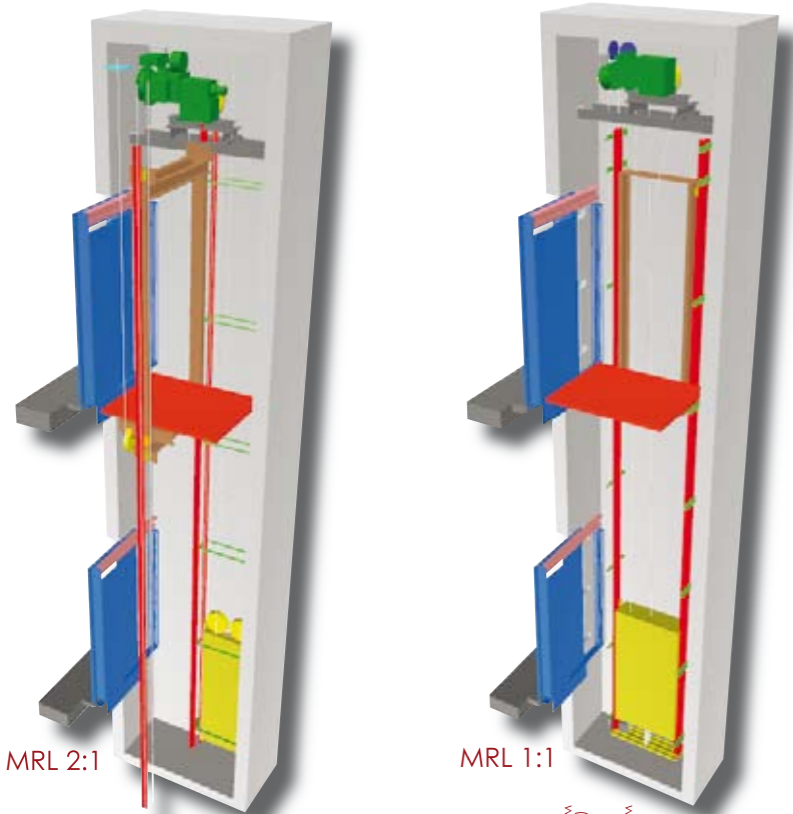
1:1 СООТНОШЕНИЕ



Грузоподъемность (кг)	Пассажиры	Скорость (м/с)	Размеры кабины (Ш x Г)	Размеры дверей (Ш)	Размеры шахты (Ш x Г)	Привок (мм)	Высота последнего этажа (мм)	Максимальный подъем • без компенсации (м)	Максимальный подъем • компенсация (м)	Мощность двигателя (кВт)	Ток двигателя (А)	Главный предохранитель в шахте (А)
480	6	1	1000 x 1250	2ПТ 800	1600 x 1650	1400	3800	20	40	4,2	12	16
480	6	1,6	1000 x 1250	2ПТ 800	1600 x 1650	1500	3900	20	40	8	21	25
630	8	1	1100 x 1400	2ПТ 900	1700 x 1800	1400	3800	20	40	4,2	12	16
630	8	1,6	1100 x 1400	2ПТ 900	1700 x 1800	1500	3900	20	40	8	21	25
800	10	1	1350 x 1400	2ПТ 900	1950 x 1800	1400	3800	20	40	5,5	15	20
800	10	1,6	1350 x 1400	2ПТ 900	1950 x 1800	1500	3900	20	40	9,8	28	35
1000	13	1	1100 x 2100	2ПТ 900	1700 x 2500	1400	3800	20	40	6,7	18	20
1000	13	1,6	1100 x 2100	2ПТ 900	1700 x 2500	1500	3900	20	40	11,5	34	40
1000	13	1	1600 x 1400	2ПЦ 900	2200 x 1750	1400	3800	20	40	6,7	18	20
1000	13	1,6	1100 x 2100	2ПЦ 900	2200 x 1750	1500	3900	20	40	11,5	34	40
1000	13	1	1600 x 1400	2ПЦ 1100	2400 x 1750	1400	3800	20	40	6,7	18	20
1000	13	1,6	1600 x 1400	2ПЦ 1100	2400 x 1750	1500	3900	20	40	11,5	34	40
1275	16	1	1200 x 2									

Грузоподъемность (кг)	Пассажиры	Скорость (м/с)	Размеры кабины (Ш x Г)	Размеры дверей (Ш)	Размеры шахты (Ш x Г)	Прямик (мм)	Высота последнего этажа (мм)	Максимальный подъем * без компенсации (м)	Максимальный подъем * компенсация (м)	Мощность двигателя (кВт)	Ток двигателя (А)	Главный преобразователь в шахте (А)
630	8	1	1100 x 1400	2ПТ 900	1700 x 1800	1400	3700	30	40	6,8	16	20
630	8	1,6	1100 x 1400	2ПТ 900	1700 x 1800	1500	3800	30	40	11	24	25
800	10	1	1350 x 1400	2ПТ 900	1950 x 1800	1400	3700	30	40	7,5	18	20
800	10	1,6	1350 x 1400	2ПТ 900	1950 x 1800	1500	3800	30	40	12	25	35
1000	13	1	1100 x 2100	2ПТ 900	1700 x 2500	1400	3700	30	40	9,2	22	25
1000	13	1,6	1100 x 2100	2ПТ 900	1700 x 2500	1500	3800	30	40	15	33	35
1000	13	1	1600 x 1400	2ПЦ 900	2200 x 1750	1400	3700	30	40	9,2	22	25
1000	13	1,6	1600 x 1400	2ПЦ 900	2200 x 1750	1500	3800	30	40	15	33	35
1000	13	1	1600 x 1400	2ПЦ 1100	2400 x 1750	1400	3700	30	40	9,2	22	25
1000	13	1,6	1600 x 1400	2ПЦ 1100	2400 x 1750	1500	3800	30	40	15	33	35
1275	16	1	1200 x 2300	2ПТ 900	1950 x 2700	1400	3700	30	40	12	25	35
1275	16	1,6	1200 x 2300	2ПТ 900	1950 x 2700	1500	3800	30	40	17	36	40
1275	16	1	2000 x 1400	4ПЦ 1400	2650 x 1800	1400	3700	30	40	12	25	35
1275	16	1,6	2000 x 1400	4ПЦ 1400	2650 x 1800	1500	3800	30	40	17	36	40
1600	21	1	1400 x 2400	2ПТ 1100	2050 x 2800	1500	4000	30	40	15	33	35
1600	21	1,6	1400 x 2400	2ПТ 1100	2050 x 2800	1600	4100	30	40	22	47	50
1600	21	1	2100 x 1600	4ПЦ 1400	2750 x 2000	1500	4000	30	40	15	33	40
1600	21	1,6	2100 x 1600	4ПЦ 1400	2750 x 2000	1600	4100	30	40	22	47	50
2000	26	1	2200 x 1800	4ПЦ 1400	3000 x 2250	1800	4500	30	40	19	41	50

MRL 2:1 – лифт ТЕЛЕСТО редукторный без машинного помещения



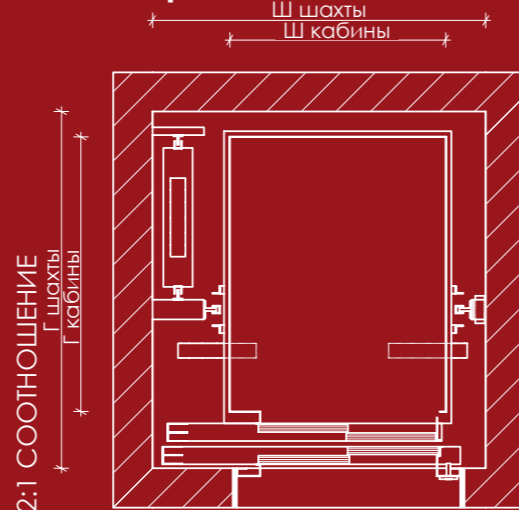
Грузоподъемность (кг)	Пассажиры	Скорость (м/с)	Размеры кабины (Ш x Г)	Размеры дверей (Ш)	Размеры шахты (Ш x Г)	Прямик (мм)	Высота последнего этажа (мм)	Максимальный подъем * без компенсации (м)	Максимальный подъем * компенсация (м)	Мощность двигателя (кВт)	Ток двигателя (А)	Главный преобразователь в шахте (А)
480	6	1	1000 x 1250	2ПТ 800	1600 x 1650	1200	3600	40	H*	5,5	14,5	16
630	8	1	1100 x 1400	2ПТ 900	1700 x 1800	1200	3600	40	H*	7,3	17,5	20

MRL 1:1 – лифт ТЕЛЕСТО редукторный без машинного помещения

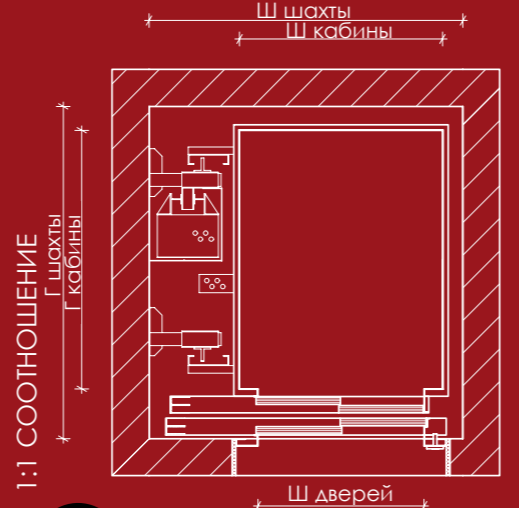
\*H = недоступно



## ТЕЛЕСТО лифты без машинного помещения



TELESTO - лифт без машинного помещения (MRL), является оптимальной системой по соотношению цена и функционирование, применение которой позволяет получить максимальный результат при минимальных затратах. Лебёдка, производства компании Alberto Sassi, как обычно, расположена под потолком шахты. Применение решения 1:1 позволяет получить скорость подъёма лифта до 1 м/сек при грузоподъёмности до 630 кг. Это решение было разработано для возможности создания экономичного изделия для использования в стандартных случаях. Применение решения 2:1 позволяет использовать наш лифт в случаях, когда скорость подъёма требуется до 1,6 м/сек при грузоподъёмности до 1600 кг и более. Это решение позволяет иметь все преимущества лифта без машинного помещения с сохранением вполне приемлемого уровня цены. В таблице приведены значения для стандартных лифтов, но мы можем разработать лифт под Ваши конкретные требования, отличающиеся от стандартных решений. Здесь также применена система контроля E – типа. Эта замечательная электронная система, разработки SEC, имеет много преимуществ, например полное соответствие спецификации стандарта EN 81-70 (DDA). Кроме того с помощью этой системы можно отслеживать работу изделия на расстоянии через интернет благодаря новому программному обеспечению, разработанному SEC.



## ТИТАН высокоскоростные электрические лифты для многоэтажных зданий

ТИТАН – это наше решение для использования в сердце и многоэтажных зданиях для лифтовых рынков по всему миру. Это решение подходит, как для жилых, так и для общественных зданий высотой до 150 м. ТИТАН позволяет Вам выбрать, как стандартные решения, так и применение под Ваш конкретный проект. Множество дополнительных возможностей позволяют увеличить применение комплектных систем.

### Интеллектуальная система перевозки

SEC обладает мощной системой контроля, основанной на простом принципе: пассажир должен быть доставлен к месту своего назначения как можно быстрее, без большого скопления пассажиров и максимальным комфортом по сравнению с другими имеющимися лифтовыми системами. При получении сигнала вызова, система группового контроля распознает, сколько человек ожидают лифт, и на какие этажи они направляются. Таким образом, система группового контроля задействует такие алгоритмы движения лифтов, которые позволяют уменьшить время ожидания и доставки пассажиров на 15%-20% по сравнению с имеющимися системами, а также позволяют избежать большого скопления пассажиров в период пиковых нагрузок.

### Прецизионная настройка

Превосходное движение лифта достигается применением систем с закрытой обратной связью, которая постоянно отслеживает параметры движения кабины, измеряет малейшие отклонения от заданных параметров и вносит коррективы в течении миллисекунды для возобновления заданного режима движения.

### Интеллектуальное управление дверьми

Для увеличения безопасности пассажиров и уменьшения времени на закрытие дверей, используются специальные трёхмерные системы контроля входа. Эти системы создают невидимую сеть на входе в лифт с захватом части лифтового холла. Постоянное сканирование этого пространства позволяет микропроцессору распознавать наличие препятствия и выдавать команду на открытие двери до вступления в контакт с пассажиром.

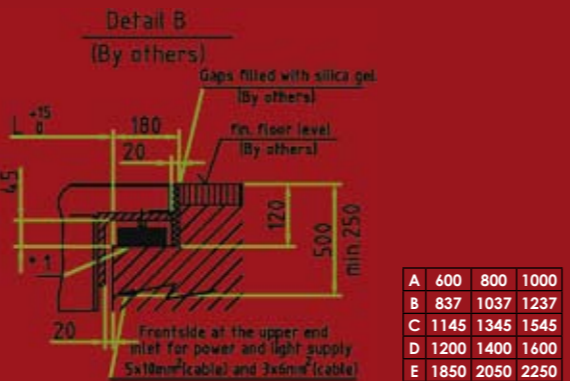
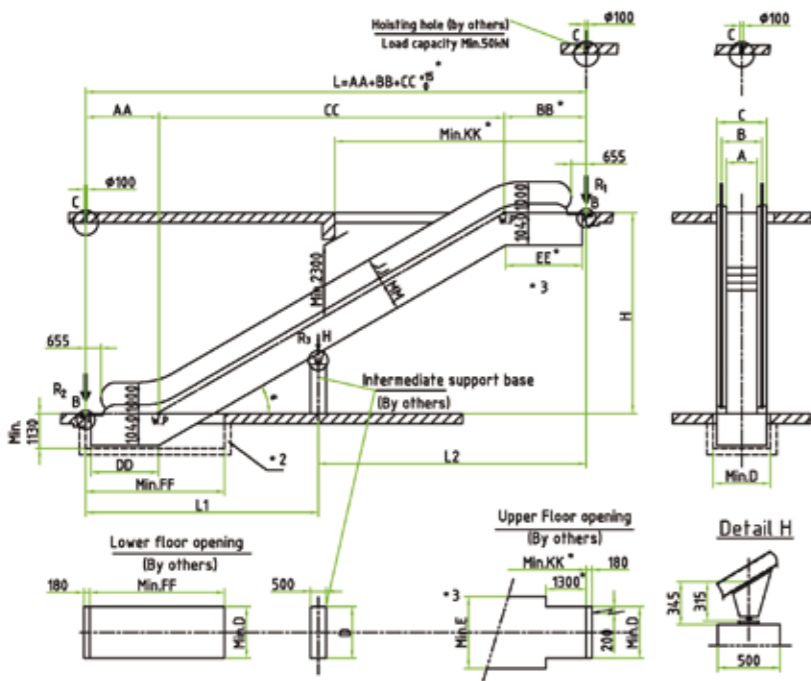


Грузоподъемность (кг)	Пассажиры	Скорость (м/с)	Максимальный подъем	Размеры кабины (Ш x Г)	Размеры дверей (Ш)	Размеры шахты (Ш x Г)	Прямик (мм)	Высота последнего этажа (мм)	Мощность двигателя (кВт)	Ток двигателя (А)	Главный преобразователь в шахте (А)
800	10	1,6	80	1400x1350	2ПЦ 800	1900x2100	1500	4400	10	24	35
800	10	1,75	80	1400x1350	2ПЦ 800	1900x2100	1600	4400	11	26	35
800	10	2	120	1400x1350	2ПЦ 800	1900x2100	1650	4500	12	28	35
800	10	2,5	150	1400x1350	2ПЦ 800	1900x2100	3250	4800	13	32	40
800	10	3	150	1400x1350	2ПЦ 800	1900x2100	3250	4850	16	38	50
800	10	3,5	150	1400x1350	2ПЦ 800	1900x2100	3250	4850	18	43	50
800	10	4	150	1400x1350	2ПЦ 800	1900x2100	3500	5200	21	49	63
900	12	1,6	80	1600x1300	2ПЦ 900	2100x2050	1500	4400	11	26	35
900	12	1,75	80	1600x1300	2ПЦ 900	2100x2050	1600	4400	12	28	35
900	12	2	120	1600x1300	2ПЦ 900	2100x2050	1650	4500	13	31	40
900	12	2,5	150	1600x1300	2ПЦ 900	2100x2050	3250	4850	15	36	50
900	12	3	150	1600x1300	2ПЦ 900	2100x2050	3250	4900	18	43	50
900	12	3,5	150	1600x1300	2ПЦ 900	2100x2050	3250	4900	20	48	63
900	12	4	150	1600x1300	2ПЦ 900	2100x2050	3500	5200	23	55	63
1000	13	1,6	80	1600x1400	2ПЦ 1000	2200x2150	1500	4400	12	28	35
1000	13	1,75	80	1600x1400	2ПЦ 1000	2200x2150	1600	4400	13	31	40
1000	13	2	120	1600x1400	2ПЦ 1000	2200x2150	1650	4500	14	33	40
1000	13	2,5	150	1600x1400	2ПЦ 1000	2200x2150	3250	4900	16	38	50
1000	13	3	150	1600x1400	2ПЦ 1000	2200x2150	3250	4950	19	46	50
1000	13	3,5	150	1600x1400	2ПЦ 1000	2200x2150	3250	4950	23	55	63
1000	13	4	150	1600x1400	2ПЦ 1000	2200x2150	3500	5300	26	62	80
1150	15	1,6	80	1900x1350	2ПЦ 1100	2400x2100	1500	4400	13	32	40
1150	15	1,75	80	1900x1350	2ПЦ 1100	2400x2100	1600	4400	14	34	40
1150	15	2	120	1900x1350	2ПЦ 1100	2400x2100	1650	4500	15	36	50
1150	15	2,5	150	1900x1350	2ПЦ 1100	2400x2100	3250	4900	19	46	50
1150	15	3	150	1900x1350	2ПЦ 1100	2400x2100	3250	4950	22	53	63
1150	15	3,5	150	1900x1350	2ПЦ 1100	2400x2100	3250	4950	26	62	80
1150	15	4	150	1900x1350	2ПЦ 1100	2400x2100	3500	5300	30	72	80
1250	16	1,6	80	2000x1350	2ПЦ 1100	2500x2100	1600	4400	13	32	40
1250	16	1,75	80	2000x1350	2ПЦ 1100	2500x2100	1650	4400	14	34	40
1250	16	2	120	2000x1350	2ПЦ 1100	2500x2100	1700	4500	16	38	50
1250	16	2,5	150	2000x1350	2ПЦ 1100	2500x2100	3300	4900	20	48	63
1250	16	3	150	2000x1350	2ПЦ 1100	2500x2100	3300	4950	24	58	63
1250	16	3,5	150	2000x1350	2ПЦ 1100	2500x2100	3300	4950	28	67	80
1250	16	4	150	2000x1350	2ПЦ 1100	2500x2100	3500	5300	32	77	80
1350	18	1,6	80	2000x1450	2ПЦ 1100	2500x2200	1600	4400	14	34	40
1350	18	1,75	80	2000x1450	2ПЦ 1100	2500x2200	1650	4450	15	36	50
1350	18	2	120	2000x1450	2ПЦ 1100	2500x2200	1700	4500	17	41	50
1350	18	2,5	150	2000x1450	2ПЦ 1100	2500x2200	3300	4900	22	53	63
1350	18	3	150	2000x1450	2ПЦ 1100	2500x2200	3300	4950	26	62	80
1350	18	3,5	150	2000x1450	2ПЦ 1100	2500x2200	3300	4950	30	72	80
1350	18	4	150	2000x1450	2ПЦ 1100	2500x2200	3500	5300	35	84	100
1600	21	1,6	80	2000x1700	2ПЦ 1100	2500x2450	1700	4400	16	38	50
1600	21	1,75	80	2000x1700	2ПЦ 1100	2500x2450	1750	4450	18	43	50
1600	21	2	120	2000x1700	2ПЦ 1100	2500x2450	1800	4500	20	48	63
1600	21	2,5	150	2000x1700	2ПЦ 1100	2500x2450	3400	4900	26	62	80
1600	21	3	150	2000x1700	2ПЦ 1100	2500x2450	3400	5000	31	74	80
1600	21	3,5	150	2000x1700	2ПЦ 1100	2500x2450	3400	5000	36	86	100
1600	21	4	150	2000x1700	2ПЦ 1100	2500x2450	3600	5300	41	98	100
1800	24	1,6	80	2100x1750	2ПЦ 1200	2600x2500	1700	4400	18	43	50
1800	24	1,75	80	2100x1750	2ПЦ 1200	2600x2500	1750	4450	20	48	63
1800	24	2	120	2100x1750	2ПЦ 1200	2600x2500	1800	4500	23	55	63
1800	24	2,5	120	2100x1750	2ПЦ 1200	2600x2500	3400	4900	29	62	80
1800	24	3	120	2100x1750	2ПЦ 1200	2600x2500	3400	5000	35	84	100
1800	24	3,5	120	2100x1750	2ПЦ 1200	2600x2500	3400	5000	40	96	100
1800	24	4	120	2100x1750	2ПЦ 1200	2600x2500	3600	5300	46	110	120

Таблица некоторыми стандартными решениями

## МОДЕЛЬ TL

### план эскалатора коммерческого назначения (построенного внутри объекта)

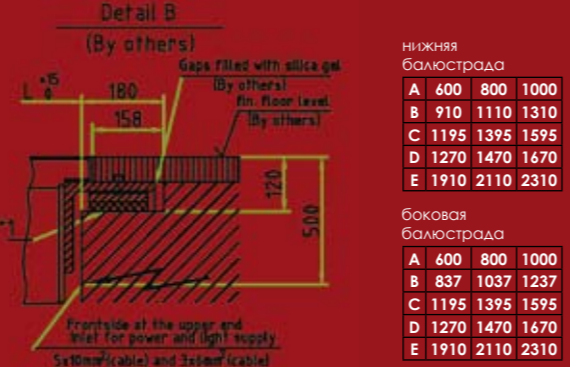


A	Сила реакции (KN)	
	Без промежуточной опоры	Одной промежуточной опорой
600	R1 = 3.4 * L + 15.5 R2 = 3.4 * L + 10	R1 = 3.4 * L2 + 11.5 R2 = 3.4 * L1 + 4.5 R3 = 3.4 * L + 3.5
800	R1 = 3.75 * L + 17 R2 = 3.75 * L + 11	R1 = 3.75 * L2 + 12 R2 = 3.75 * L1 + 4.7 R3 = 3.75 * L + 4
1000	R1 = 4.2 * L + 18.5 R2 = 4.2 * L + 11.5	R1 = 4.2 * L2 + 12.5 R2 = 4.2 * L1 + 4.5 R3 = 4.2 * L + 4.5

ТИП	α	AA	BB	CC	DD	EE	FF	JJ	KK	MM
TL 302	30°	2195	2564	H+1.732	2205	2482	4200	870	7900	940
TL 352	35°	2229	2648	H+1.428	2352	2455	4000	850	7100	960
TL 303	30°	2595	2964	H+1.732	2605	2882	4600	870	8300	940
TL 353	35°	2629	3048	H+1.428	2752	2855	4400	850	7500	960

## МОДЕЛЬ TH

### план эскалатора общественного транспорта (построенного снаружи объекта)



A	Сила реакции (KN)	
	Без промежуточной опоры	Одной промежуточной опорой
600	R1 = 4.05 * L + 16.3 R2 = 4.05 * L + 8.5	R1 = 4.05 * L2 + 14 R2 = 4.05 * L1 + 7 R3 = 4.2 * L + 10
800	R1 = 4.45 * L + 17 R2 = 4.45 * L + 9.5	R1 = 4.45 * L2 + 16 R2 = 4.45 * L1 + 7.5 R3 = 4.7 * L + 11
1000	R1 = 4.95 * L + 19.5 R2 = 4.95 * L + 10.5	R1 = 4.95 * L2 + 17.2 R2 = 4.95 * L1 + 8.3 R3 = 5.2 * L + 11.3

ТИП	α	Верхний ракурс	AA	BB	CC	DD	EE	FF	JJ	MM	KK
TH 302	30°	1500	2231	2598	H+1.732	2370	2815	4530	870	1060	8000
TH 303	30°	1500	2631	2998	H+1.732	2770	3215	4930	870	1060	8400
TH 304	30°	1500	3031	3398	H+1.732	3170	3615	5330	870	1060	8800
TH 352	35°	1500	2266	2682	H+1.428	2505	2780	4420	850	1080	7200
TH 353	35°	1500	2666	3082	H+1.428	2905	3180	4820	850	1080	7600
TH 303	30°	2700	2863	3283	H+1.732	3000	3500	5160	870	1060	8800
TH 304	30°	2700	3263	3683	H+1.732	3400	3900	5560	870	1060	9200



## МОДЕЛЬ TA1

### план пассажирского конвейера - обычный



A	Сила реакции (KN)	
	Без промежуточной опоры	Одной промежуточной опорой
600	R1 = 3.4 * L + 15.5 R2 = 3.4 * L + 10	R1 = 3.4 * L2 + 11.5 R2 = 3.4 * L1 + 4.5 R3 = 3.4 * L + 3.5
800	R1 = 3.75 * L + 17 R2 = 3.75 * L + 11	R1 = 3.75 * L2 + 12 R2 = 3.75 * L1 + 4.7 R3 = 3.75 * L + 4
1000	R1 = 4.2 * L + 18.5 R2 = 4.2 * L + 11.5	R1 = 4.2 * L2 + 12.5 R2 = 4.2 * L1 + 4.5 R3 = 4.2 * L + 4.5

ТИП	α	L	KK	FF
TA 1-10	10°	H+5.671+2650	17700	4490
TA 1-11	11°	H+5.145+2555	16700	4230
TA 1-12	12°	H+4.705+2475	15800	3980

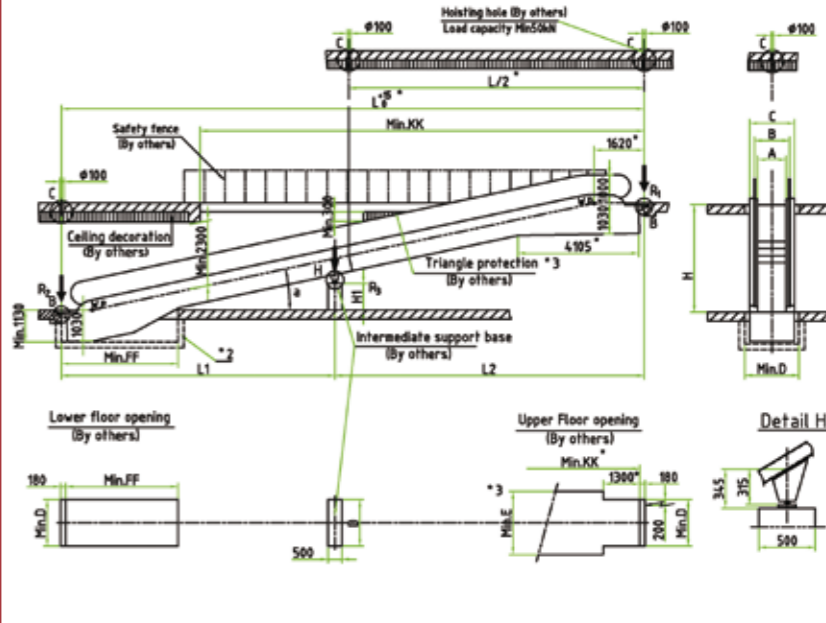
## МОДЕЛЬ TA2

### план пассажирского конвейера - зигзаг



A	Сила реакции (KN)	
	Без промежуточной опоры	Одной промежуточной опорой
600	R1 = 4.05 * L + 16.3 R2 = 4.05 * L + 8.5	R1 = 4.05 * L2 + 14 R2 = 4.05 * L1 + 7 R3 = 4.2 * L + 10
800	R1 = 4.45 * L + 17 R2 = 4.45 * L + 9.5	R1 = 4.45 * L2 + 16 R2 = 4.45 * L1 + 7.5 R3 = 4.7 * L + 11
1000	R1 = 4.95 * L + 19.5 R2 = 4.95 * L + 10.5	R1 = 4.95 * L2 + 17.2 R2 = 4.95 * L1 + 8.3 R3 = 5.2 * L + 11.3

ТИП	α	Верхний ракурс	AA	BB	CC	DD	EE	FF	JJ	MM	KK
TH 302	30°	1500	2231	2598	H+1.732	2370	2815	4530	870	1060	8000
TH 303	30°	1500	2631	2998	H+1.732	2770	3215	4930	870	1060	8400
TH 304	30°	1500	3031	3398	H+1.732	3170	3615	5330	870	1060	8800
TH 352	35°	1500	2266	2682	H+1.428	2505	2780	4420	850	1080	7200
TH 353	35°	1500	2666	3082	H+1.428	2905	3180	4820	850	1080	7600
TH 303	30°	2700	2863	3283	H+1.732	3000	3500	5160	870	1060	8800
TH 304	30°	2700	3263	3683	H+1.732	3400	3900	5560	870	1060	9200

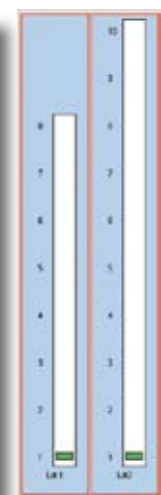
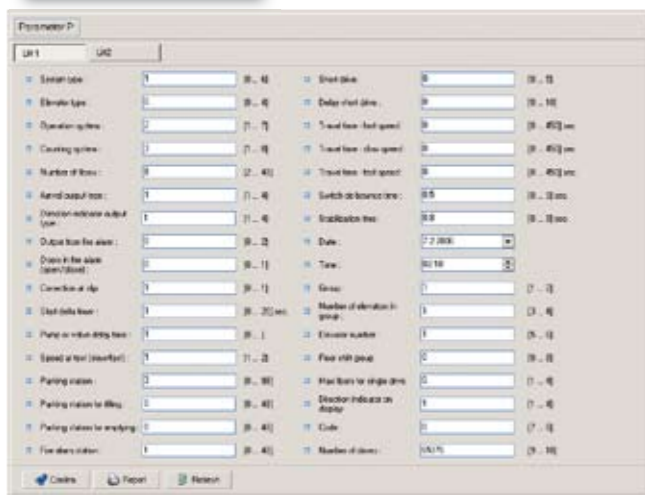
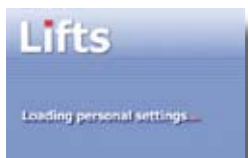


- Примечания:
- Отметка:
    - Отметка\*1: Опоры должны быть на правильном уровне.
    - Отметка\*2: Если существует приямок, он должен быть водонепроницаемым и ровным.
    - Отметка\*3: Если не возможно обеспечить длины E, потом надо обеспечить защиту согласно EN 115 как показано (сделано со стороны покупателя).
  - Согласно EN 115, вход на обеих сторонах должен иметь достаточно места, чтобы обеспечивать пассажиропоток.
  - Все размеры в мм.
  - Промежуточная основа опоры может быть сделана из бетонного или металлического строения (сделано со стороны покупателя).
  - Размеры отметкой \* надо удлинить за 500 мм в случае двойного конвейера или VVVF.

- Примечания:
- Отметка:
    - Отметка\*1: Опоры должны быть на правильном уровне.
    - Отметка\*2: Если существует приямок, он должен быть водонепроницаемым и ровным.
    - Отметка\*3: Если не возможно обеспечить длины E, потом надо обеспечить защиту согласно EN 115 как показано (сделано со стороны покупателя).
  - Согласно EN 115, вход на обеих сторонах должен иметь достаточно места, чтобы обеспечить пассажиропоток.
  - Размеры отметкой \* надо удлинить за 440 мм в случае ступеньки 600 мм или двойных ступенек.
  - Промежуточная опора эскалатора требуется в случае горизонтальной длины L больше 15 м (в этом случае свяжитесь с нами).
  - Все размеры в мм.

- Примечания:
- Отметка:
    - Отметка\*1: Опоры должны быть на правильном уровне.
    - Отметка\*2: Если существует приямок, он должен быть водонепроницаемым и ровным.
    - Отметка\*3: Если не возможно обеспечить длины E, потом надо обеспечить защиту согласно EN 115 как показано (сделано со стороны покупателя).
  - Согласно EN 115, вход на обеих сторонах должен иметь достаточно места, чтобы обеспечивать пассажиропоток.
  - Размеры отметкой \* надо удлинить за 470 мм в случае ступеньки 600 мм или двойных ступенек.
  - Размеры отметкой \* надо удлинить за 500 мм в случае VVVF.
  - Все размеры в мм.
  - Промежуточная основа опоры и может быть сделана из бетонного или металлического строения (сделано со стороны покупателя).

- Примечания:
- Отметка:
    - Отметка\*1: Опоры должны быть на правильном уровне.
    - Отметка\*2: Если существует приямок, он должен быть водонепроницаемым и ровным.
    - Отметка\*3: Если не возможно обеспечить длины E, потом надо обеспечить защиту согласно EN 115 как показано (сделано со стороны покупателя).
  - Согласно EN 115, вход на обеих сторонах должен иметь достаточно места, чтобы обеспечивать пассажиропоток.
  - Все размеры в мм.
  - Промежуточная основа опоры и может быть сделана из бетонного или металлического строения (сделано со стороны покупателя).
  - Размеры отметкой \* надо удлинить за 500 мм в случае двойного конвейера или VVVF.



Date	Time	Event ID	Event Name	Event Description
22.09.2014	10:10	10	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	10:15	11	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	10:20	12	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	10:25	13	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	10:30	14	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	10:35	15	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	10:40	16	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	10:45	17	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	10:50	18	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	10:55	19	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	11:00	20	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	11:05	21	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	11:10	22	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	11:15	23	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	11:20	24	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	11:25	25	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	11:30	26	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	11:35	27	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	11:40	28	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	11:45	29	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	11:50	30	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	11:55	31	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	12:00	32	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	12:05	33	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	12:10	34	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	12:15	35	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	12:20	36	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	12:25	37	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	12:30	38	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	12:35	39	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	12:40	40	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	12:45	41	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	12:50	42	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	12:55	43	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	13:00	44	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	13:05	45	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	13:10	46	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	13:15	47	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	13:20	48	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	13:25	49	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	13:30	50	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	13:35	51	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	13:40	52	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	13:45	53	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	13:50	54	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	13:55	55	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	14:00	56	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	14:05	57	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	14:10	58	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	14:15	59	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	14:20	60	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	14:25	61	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	14:30	62	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	14:35	63	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	14:40	64	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	14:45	65	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	14:50	66	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	14:55	67	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	15:00	68	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	15:05	69	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	15:10	70	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	15:15	71	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	15:20	72	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	15:25	73	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	15:30	74	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	15:35	75	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	15:40	76	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	15:45	77	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	15:50	78	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	15:55	79	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	16:00	80	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	16:05	81	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	16:10	82	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	16:15	83	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	16:20	84	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	16:25	85	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	16:30	86	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	16:35	87	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	16:40	88	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	16:45	89	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	16:50	90	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	16:55	91	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	17:00	92	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	17:05	93	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	17:10	94	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	17:15	95	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	17:20	96	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	17:25	97	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	17:30	98	door opened	door of elevator is opened
22.09.2014	17:35	99	door closed	door of elevator is closed
22.09.2014	17:40	100	door opened	door of elevator is opened

# LIFTS

## система мониторинга лифтов

LIFTS – это программное обеспечение для лифтов, применяемое для отображения и работы с параметрами на персональном компьютере, которые поступают с системы управления лифтом E – типа.

Подключение к системе E – типа производится через устройство RS232, модем или Ethernet. В комплект программного обеспечения LIFTS входят следующие модули:

**Мониторинг**  
Визуальное отображение в реальном масштабе времени работы лифтовой системы на экране компьютера.

**Дистанционное управление**  
Вызов лифта на заданный этаж, исполнение специальных функций и изменение параметров.

**Диагностика**  
Отображение и запоминание таблицы ошибок, запись и графическое отображение реального состояния системы.

**Статистика**  
Создание статистической базы данных в цифровом и графическом виде о вызовах, движении и ошибках.

**Передача данных**  
Передача файлов с данными между компьютером и системой управления, например обновление программного обеспечения или изменение параметров.

**Запись**  
Запись и сохранение данных в реальном масштабе времени таких как кривые движения, отметки чистой остановки, положение кабины.

# SEC

## экспорт

- Алжир
- Австралия
- Бельгия
- Босния и Герцеговина
- Чешская республика
- Китай
- Хорватия
- Кипр
- Египет
- Эстония
- Германия
- Греция
- Венгрия
- Индия
- Италия
- Иран
- Ирландия
- Иордания
- Казахстан
- Кувейт
- Ливан
- Ливия
- Македония
- Монтенегро
- Марокко
- Польша
- Португалия
- Румыния
- Россия
- Саудовская Аравия
- Словакия
- Сербия
- Испания
- Сирия
- Швейцария
- Турция
- ОАЭ
- Украина
- Англия

# SEC

## КОМПАНИИ И СОВМЕСТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Sec electronics**  
Neverke 30, 6256 Košana, Slovenia  
Tel: +386 5 753 20 06  
Fax: +386 5 753 20 07  
Web: www.secelectro.com  
Email: sec.electronics@siol.net

**Dvigala Sušnik d.o.o.**  
Pot čez gmajno 5, 1000 Ljubljana, Slovenia  
Tel: +386 1 257 22 82  
Fax: +386 1 256 65 98

**SECO d.o.o.**  
Škurinjska cesta 1, 51000 Rijeka, Croatia  
Tel: +386 1 365 80 30  
Fax: +386 1 365 80 39

**Sec group s.r.l.**  
Aradului 12, 300088 Timisoara, Romania  
Tel: +386 1 365 80 30  
Fax: +386 1 365 80 39  
Email: romania@sec.si

**Paralaxa d.o.o.**  
Braće Kovač 66, 11050 Beograd, Serbia  
Tel: +381 11 386 37 63  
Fax: +381 11 386 33 50  
Email: paralaxa@sbb.co.rs



**SEC d.o.o.**

**Неверке 30**

**6256 Кошана**

**СЛОВЕНИЯ - SI**

**Телефон: +386 5 753 20 06**

**Факс: +386 5 753 20 07**

**СКЛАД:**

**Войков дrevored 14**

**6250 Илirsка Бистрица**

**СЛОВЕНИЯ - SI**

**Телефон: +386 5 710 07 65**

**Факс: +386 5 710 07 66**

**ШТАБ КВАРТИРА:**

**Тржашка цеста 330**

**1000 Любляна**

**СЛОВЕНИЯ - SI**

**Телефон +386 1 365 80 30**

**Факс: +386 1 365 80 39**

**Вэб: [www.sec.si](http://www.sec.si)**

**Мейл: [info@sec.si](mailto:info@sec.si)**