



synergy

ONE WORLD. ONE COMPANY. ONE SOLUTION.

A company of
ThyssenKrupp
Elevator

ThyssenKrupp Dongyang Elevator

ТиссенКрупп Донгянг Элевэйтор



ThyssenKrupp



synergy - лифт для каждого здания





synergy - компактный и экономичный лифт

В независимости от того, планируется ли новое здание или производится модернизация лифтового парка, с помощью нашей новаторской системы Synergy, планировщикам, архитекторам, владельцам зданий и их жителям предлагается оптимальный комфорт поездки. synergy задумывался как лифт для жилых и общественно-административных зданий. В процессе разработки название synergy стало именем производственной программы.

При разработке synergy мы использовали совместный опыт и совместный ноу-хау всех наших высоко квалифицированных сотрудников по всему миру, с оптимальным результатом, которым стали стандартизированные компоненты, производимые в соответствии с высокими производственными стандартами, гарантирующими качество лифтов ThyssenKrupp. synergy представляет собой современнейший технологический концепт лифтов без машинного помещения., предлагаемый с оптимальным соотношением цена-качество.

Спрос и стандарты могут варьироваться в зависимости от страны. Мы разработали Synergy как модульную систему, легко приспосабливаемую к специфическим условиям того или иного региона. Особенно преимущественны компактные габариты

шахты и отсутствие машинного помещения, позволяющие экономию пространства и расходов на строительство. В дополнение, эти факторы дают планировщикам и архитекторам максимальную свободу дизайна и значительно сокращенную сложность планирования. Другими словами, каждый лифт synergy предлагает оптимальную пригонку к генеральному строительному плану. Кратчайшие сроки поставки, низкое потребление электроэнергии и долгий эксплуатационный ресурс дополняют общую картину новаторской системы synergy.

synergy производится для всего мира одной компанией, предоставляющей единое решение.

- Один мир, одна компания, одно решение
- Оптимальные габариты шахт
- Модульная система
- Короткие сроки поставок
- Низкое потребление электроэнергии
- Долгий эксплуатационный ресурс
- Повышенный комфорт поездки

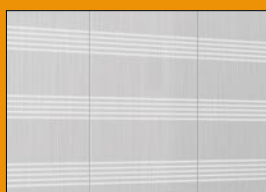
Modern Grey

(Тип А)



1 ПОТОЛОК	EX-05
2 ИНДИКАТОР	CD-50D
3 П.У.	AM-99L
4 ДВЕРИ	СТАЛЬ С ГРАВИРОВКОЙ (ЕТ-08)
5 КАБИНЫ	СТАЛЬ С ГРАВИРОВКОЙ (ЕТ-08)
6 ПОРУЧЕНЬ	HRR-1E
7 ПОЛ	ПВХ-плитка 2х цветов

- Печатный цвет может отличаться от реального
- Выберите цвет из нашего альбома расцветок
- Для кабин более 1000 кг проконсультируйтесь у нас напрямую.



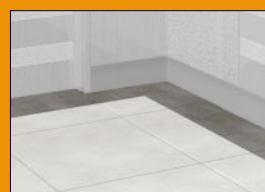
Bright Silver

(Тип В)



1	ПОТОЛОК	EX-01
2	ИНДИКАТОР	CD-40D
3	П.У.	AM-88K
4	ДВЕРИ	СТАЛЬ С ГРАВИРОВКОЙ (SE-02)
5	КАБИНЫ	СТАЛЬ С ГРАВИРОВКОЙ (SE-02)
6	ПОРУЧНИ	HRR-1E
7	ПОЛ	ПВХ-плитка 2х цветов

- Печатный цвет может отличаться от реального
- Выберете цвет из нашего альбома расцветок
- Для кабин более 1000 кг проконсультируйтесь у нас напрямую.



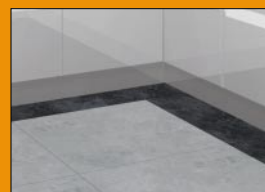
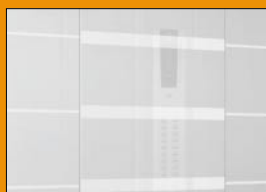
Elegant Silver

(Тип С / опционально)



1	ПОТОЛОК	EX-04
2	ИНДИКАТОР	CD-40D
3	П.У.	AM-88K
4	ДВЕРИ	ЗЕРКАЛЬНАЯ СТАЛЬ С ГРАВИРОВКОЙ (ET-09)
5	КАБИНА	ЗЕРКАЛЬНАЯ СТАЛЬ С ГРАВИРОВКОЙ (ET-09)
6	ПОРУЧНИ	HRR-1E
7	ПОЛ	ПВХ-плитка 2х цветов

- Печатный цвет может отличаться от реального
- Выберите цвет из нашего альбома расцветок
- Для кабин более 1000 кг проконсультируйтесь у нас напрямую.



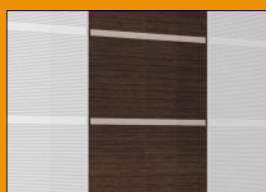
Cherry Walnut

(Тип D / optionally)



1	ПОТОЛОК	EX-02
2	ИНДИКАТОР	CD-40D
3	П.У.	AM-99L
4	ДВЕРИ	ВЫСОКОГЛЯНЦЕВАЯ ЛАКИРОВКА(Cherry Walnut)
5	КАБИНЫ	ВЫСОКОГЛЯНЦЕВАЯ ЛАКИРОВКА(Cherry Walnut)
6	ПОРУЧНИ	HRR-1E
7	ПОЛ	ПВХ-плитка 2х цветов

- Печатный цвет может отличаться от реального
- Выберете цвет из нашего альбома расцветок
- Для кабин более 1000 кг проконсультируйтесь у нас напрямую.



Modern Grey (Тип А)

1ый этаж

ДВЕРИ	СТАЛЬ С ГРАВИРОВКОЙ (ЕТ-08)
ОБРАМЛЕНИЕ	СТАЛЬ С ГРАВИРОВКОЙ / Широкое
КНОПКИ	ВРС-99
ИНДИКАТОР	HD-50D

Типовой этаж | Этаж с контроллером

ДВЕРИ	КРАШЕНАЯ СТАЛЬ (F-309003)
ОБРАМЛЕНИЕ	КРАШЕНАЯ СТАЛЬ (F-309003)
КНОПКИ	ВРС-99D



1ый этажг



Типовой этаж



Этаж с контроллером

Bright Silver (Тип В)

1ый этаж

ДВЕРИ	СТАЛЬ С ГРАВИРОВКОЙ (SE-02)
ОБРАМЛЕНИЕ	СТАЛЬ С ГРАВИРОВКОЙ / Широкое
КНОПКИ	ВРС-88
ИНДИКАТОР	HD-40D

Типовой этаж | Этаж с контроллером

ДВЕРИ	СТАЛЬ С ГРАВИРОВКОЙ (SE-02)
ОБРАМЛЕНИЕ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ/ШИРОКОЕ
КНОПКИ	ВРС-88D2



1ый этажг



Типовой этаж



Этаж с контроллером

Elegant Silver (Тип С / опционально)

1ый этаж

ДВЕРИ	ЗЕРКАЛЬНАЯ СТАЛЬ С ГРАВИРОВКОЙ (ЕТ-09)
ОБРАМЛЕНИЕ	ЗЕРКАЛЬНАЯ СТАЛЬ / Широкое
КНОПКИ	ВРС-88
ИНДИКАТОР	HD-40D

Типовой этаж | Этаж с контроллером

ДВЕРИ	СТАЛЬ С ГРАВИРОВКОЙ (ЕТ-09)
ОБРАМЛЕНИЕ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ / Широкое
КНОПКИ	ВРС-88D2



1ый этажг



Типовой этаж



Этаж с контроллером

Cherry Walnut (Тип D / опционально)

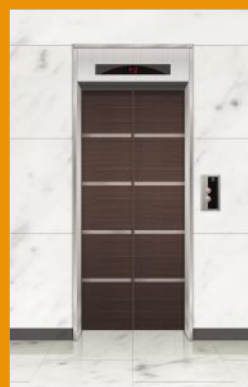
1ый этаж

ДВЕРИ	ВЫСОКОГЛЯНЦЕВАЯ ЛАКИРОВКА(Cherry Walnut)
ОБРАМЛЕНИЕ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ / Широкое
КНОПКИ	ВРD-99
ИНДИКАТОР	HD-40D

Типовой этаж | Этаж с контроллером

ДВЕРИ	СТАЛЬ С ГРАВИРОВКОЙ (ЕТ-17)
ОБРАМЛЕНИЕ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ / Широкое
КНОПКИ	ВРD-99D

• Для кнопочного поста ВРD возможны только кнопки 99.



1ый этажг



Типовой этаж



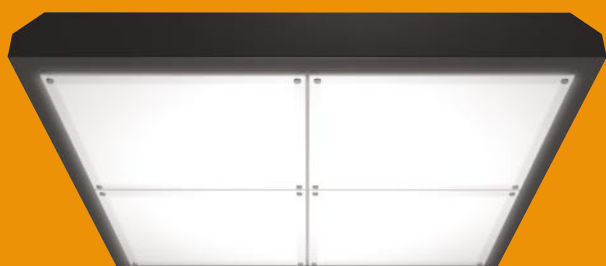
Этаж с контроллером

• Печатный цвет может отличаться от реального • Выберите цвет из нашего альбома расцветок • Для кабин более 1000 кг проконсультируйтесь у нас напрямую.

synergy - базовые опции



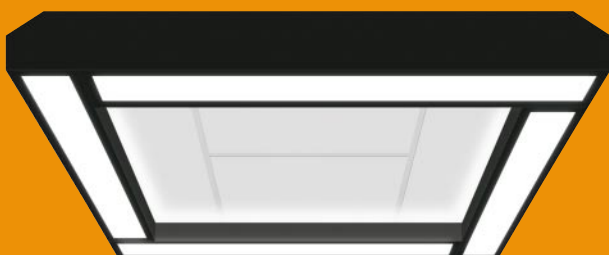
● ПОТОЛКИ



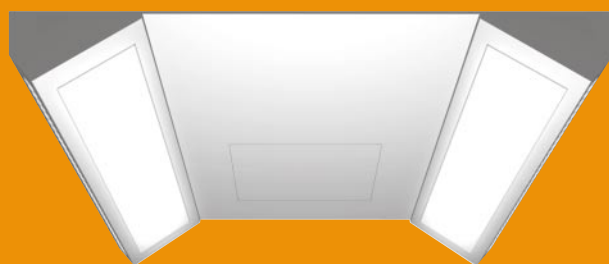
EX-01



EX-02

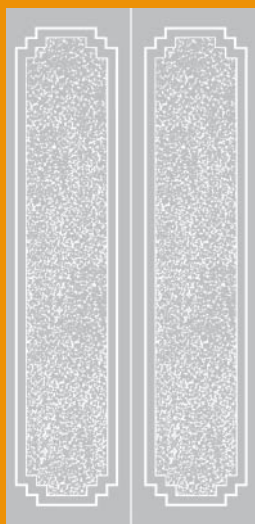


EX-04

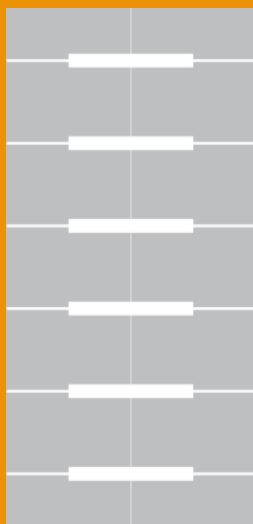


EX-05

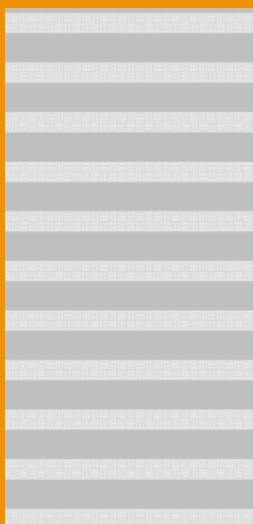
● РИСУНКИ ГРАВИРОВКИ



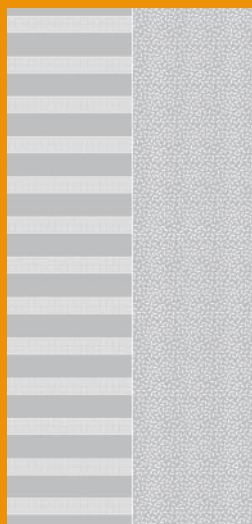
ET-03 (Двери)



ET-09 (Кабина, Двери)



SE-01 (Двери)



SE-01 (Кабина)



DE-25 (Кабина)

synergy - базовые опции

● П.У. (ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ)



AM-88K



AM-99L



Кнопки 88



Кнопки 99

П.У. для инвалидов

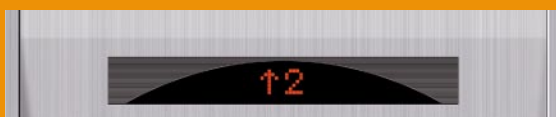


HAM-88E



HAM-99L

● ИНДИКАТОРЫ В КАБИНЕ/НА ЭТАЖЕ



CD/HD-40D



CD/HD-50D

● ПОРУЧЕНЬ



HRR-01E

● Печатный цвет и дизайн может отличаться от реального



● КНОПОЧНЫЙ ПОСТ

поверхностный монтаж



монтаж в глухой нише



• Для кнопочных постов BPD-99H и BPD-99HD применимы только кнопки 99. • Для кнопочных постов BSC-992 и ПБХ-плитка BSC-99S2 применимы только кнопки 88 и 99.

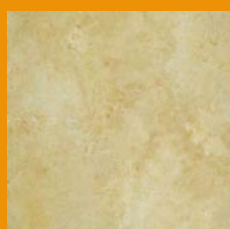
● DECOTILE



DTE-2106



DTE-2107

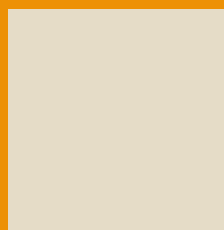


DTE-2402

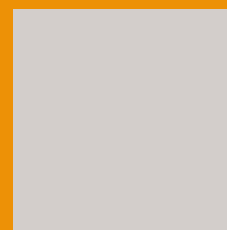


DTE-2406

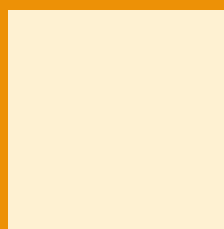
● РАСЦВЕТКИ СТАЛИ



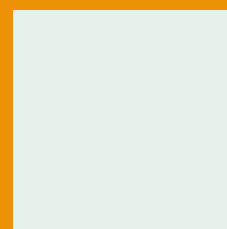
F-288002



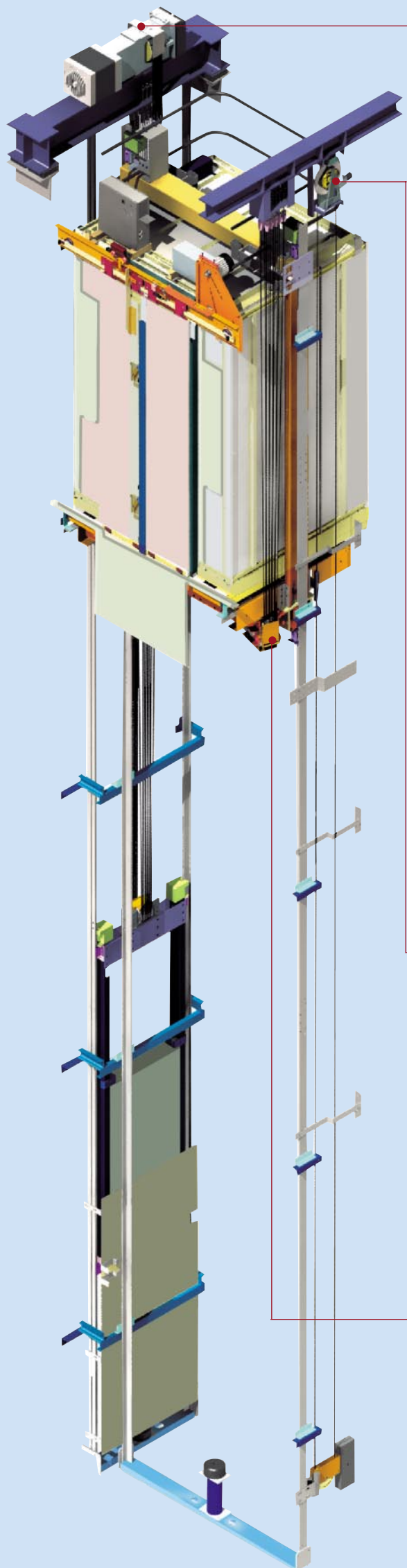
F-287500



F-309003



F-428501



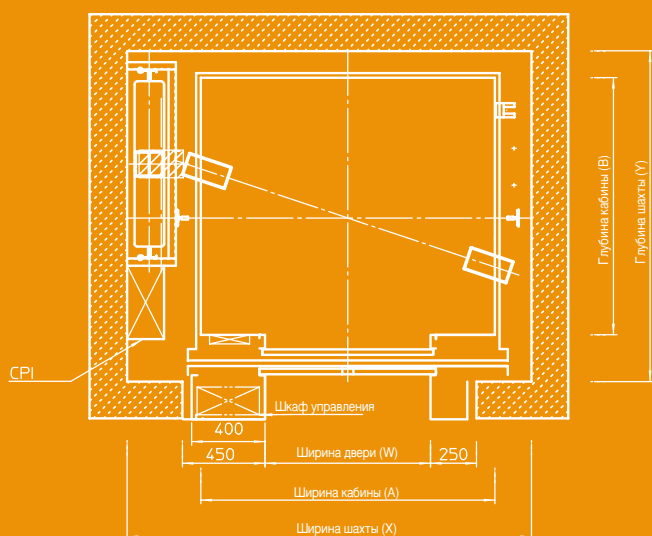
synergy - техника предоставляющая передовые технологии

- **Привод:** Для Synergy мы разработали безредукторную лебедку исключительно компактного дизайна. Экологический привод и синхронный электродвигатель не требуют техобслуживания и гарантируют тихий режим работы. Основные характеристики включают в себя интегрированный дизайн привода и интегрированный аварийный тормоз.
- **Преобразователь частоты:** Расположенный в лифтовой шахте, разработанный на основе кооперации наших конструкторов по всему миру, преобразователь частоты точно контролирует работу лифта, сокращает расход электроэнергии и обеспечивает комфорт поездки.
- **Шкаф управления:** Шкаф управления располагается на верхней остановке, разрешая удобный сервисный доступ, и тем самым делая машинное помещение излишним.
- **Ограничитель скорости:** Компактный ограничитель скорости располагается в лифтовой шахте, позволяя максимизировать размеры кабины.
- **Привод двери:** Привод двери ThyssenKrupp сконструирован с целью гарантии надежности и безопасности. С помощью таких стандартных функций, как медленное подталкивание в случае "пробки" в дверном проёме и сокращенное усилие закрывания гарантируется безопасность пассажиров.
- **Подвеска полиспаста:** Специальный полиспаст позволяет минимизировать высоту верхнего этажа. Специальные композитные ролики позволяют минимизировать уровень вибрации и шума, увеличивая при этом срок жизни канатов.

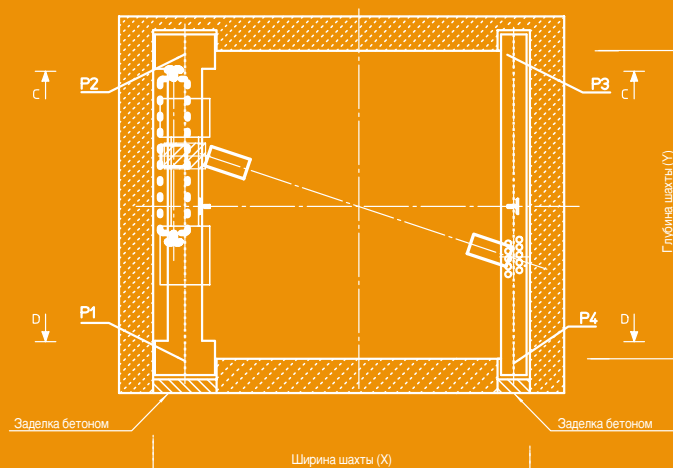


synergy - информация по планированию

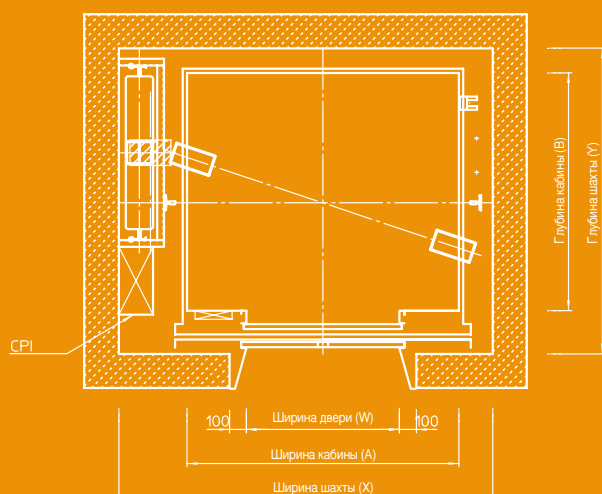
План шахты (этаж с контроллером)



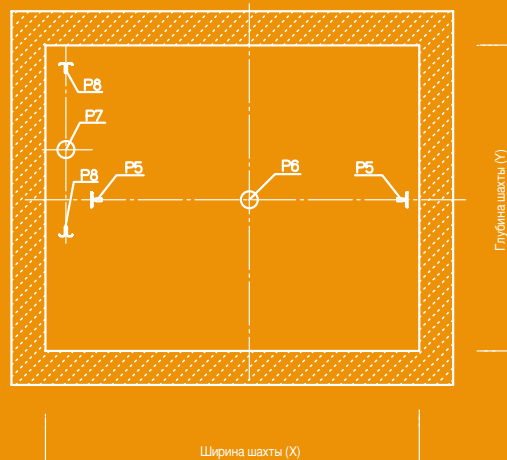
План оголовка



План шахты (типовой этаж)

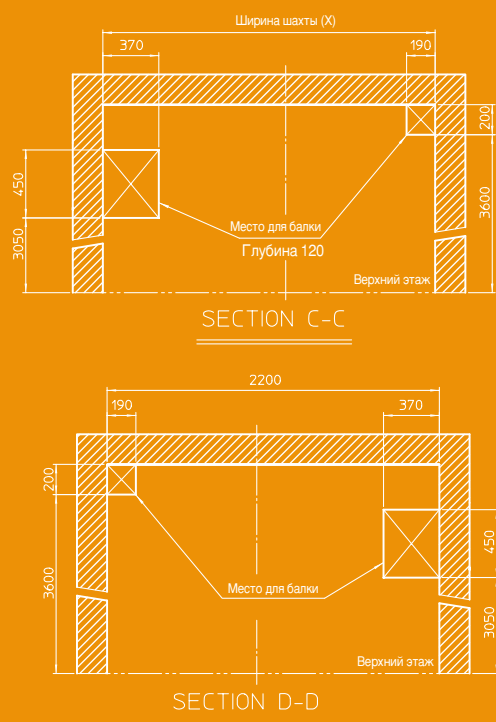


План приемка

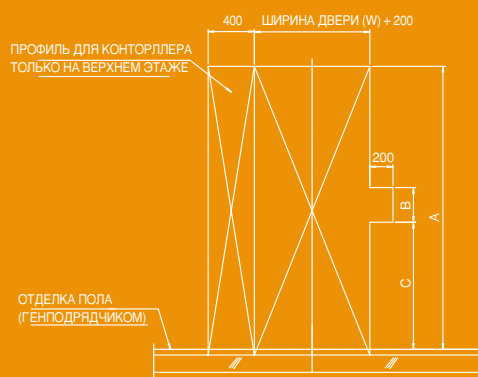




Горизонтальный разрез оголовка



Дверной проем



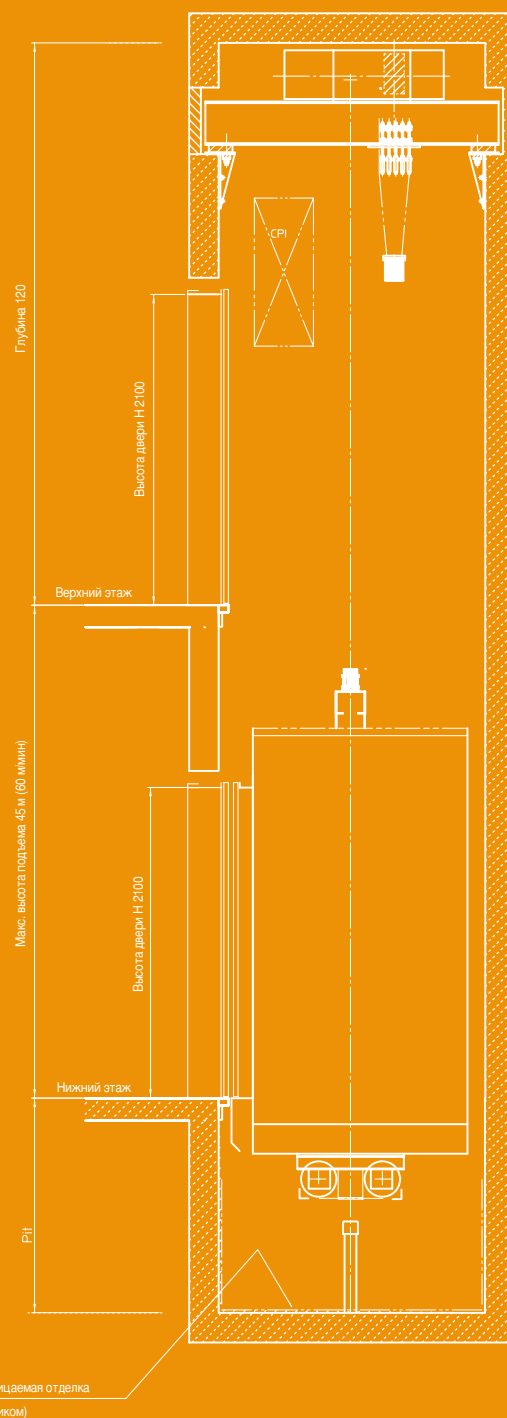
	С фрамугой	Без фрамуги	Для инвалидов
Высота двери (А)	2450mm (мин)	2200mm (мин)	
Кнопочная панель Высота отверстия (В)	300mm	450mm	450mm
Кнопочная панель Высота отверстия (С)	1100mm		800mm

Верхний этаж и приямок

Число пассажиров	Скорость (м/мин)	Верхний этаж	Приямок
8 ~ 15	60	3800	1450

※ ВЕРХНИЙ ЭТАЖ: ЧИСТАЯ ВЫСОТА КАБИНЫ = 2300 мм

Вертикальный разрез шахты



synergy - информация по планированию

Нагрузки на балку / Нагрузки в приямок

Тип	Грузоподъемность (кг)	Скорость (м/мин)	Нагрузки на балку				Нагрузки в приямок			
			P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
P550 - C0 60	550	60	1060	1990	535	870	2493	7188	5403	435
P630 - C0 60	630	60	1060	1990	535	870	2593	7588	5627	435
P675 - C0 60	675	60	1060	1990	535	870	2678	7928	5868	435
P750 - C0 60	750	60	1060	1990	535	870	2813	8468	6243	435
P900 - C0 60	900	60	1060	1990	535	870	3559	9711	6913	435
P1000 - C0 60	1000	60	1060	1990	535	870	3759	10511	7493	435

Стандартная спецификация (минимальные габариты) и мощность мотора

Тип	Грузоподъемность (кг)	Скорость (м/мин)	Габариты двери (мм) (WxH)	Габариты кабины (мм) (AxV)	Габариты шахты (мм) (XxY)	Мощность мотора (кВ)	Мощность трансформатора (А)
P550 - C0 60	550	60	800 x 2100	1100 x 1300	1850x1700	3.8	30
P630 - C0 60	630	60	800 x 2100	1100 x 1400	1850x1800	3.8	30
P675 - C0 60	675	60	800 x 2100	1300 x 1300	1950x1700	5.8	40
P750 - C0 60	750	60	800 x 2100	1300 x 1400	1950x1800	5.8	40
P900 - C0 60	900	60	900 x 2100	1500 x 1400	2150x1800	5.8	40
P1000 - C0 60	1000	60	900 x 2100	1600 x 1400	2200x1800	5.8	40

• Габариты шахты даны с учетом водонепроницаемой отделки. • Мощность мотора может меняться в зависимости от спецификации лифта

synergy - список функций



● Стандарт ○ Рекомендуемая опция ☆ Другие опции

Функция	Тип здания	
	Офисное	Жилое
Защитная кромка двери	●	●
Световая завеса двери	○	○
Гонг прибытия на кабине	●	●
Гонг прибытия на этажной площадке	☆	☆
Медленное закрытие двери в случае затора в дверном проеме	●	●
Повторное открытие двери	●	●
Реверс двери	●	●
Автоматический контроль времени открытия двери	●	●
Режим "сбой открытия двери" (кабина движется к следующему этажу в случае не открывания дверей)	●	●
Предварительное открытие дверей	☆	☆
Сброс вызовов сделанных по злоупотреблению	●	●
Инвалидные приказы из кабины и этажной площадки	☆	☆
Сброс вызовов сделанных по злоупотреблению на реверсе кабины	●	●
Автоматическое отключение вентиляции и освещения в режиме ожидания	●	●
Пятиточечный интерком (кабина/контроллер/крыша кабины/прямой/диспетчерская). Кабель до диспетчерской поставляется генподрядчиком.	●	●
Консервирования в режиме ожидания (определение отсутствия пассажиров в кабине)	○	○
Принудительная остановка (лифт будет делать всегда остановку на заданном этаже, даже при отсутствии вызовов с него)	☆	☆
Независимый режим работы	●	●
Игнорирование внешних вызовов при полной загрузке кабины	●	●
Визуальный и акустический сигнал при перегрузке	●	●
Сопровождение лифтером	☆	☆
Автоматическая парковка на терминальном этаже	☆	☆
Принудительная парковка посредством выключателя	●	●
Ви-Ай-Пи сервис	☆	
Инспекционный режим работы	●	●
Тихий режим работы в ночное время	☆	○
Перевозка пожарных подразделений	●	●
Автоматический возврат на терминальный этаж в случае пожара	○	○
Система дистанционного мониторинга	○	○
Дистанционная парковка	○	○
Автоматическая доводка до этажа в случае сбоя в электропитании	☆	☆
Сейсмический режим работы	☆	☆
Автоматическая доводка до этажа с открытием двери от генератора в здании в случае сбоя в электропитании	☆	☆
Индикатор положения/направления в кабине	●	●
Предварительная индикация прибытия (этажные лампы)	○	○
Система голосового оповещения остановок	○	○
Пост управления для инвалидов	○	☆
Камера наблюдения в кабине	☆	☆
Система предварительного выбора целевого этажа	☆	☆
Пост управления виде сенсорного экрана	☆	☆
Панель наблюдения	○	○
Лифтовой мониторинг	☆	☆

