



ЛИФТЫ И ЭСКАЛАТОРЫ



БРЕНД ГОДА
2022

2023-2024

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ



НАЗНАЧЕНИЕ ЗДАНИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ БАШНИ

Пассажирский лифт – это подъемный механизм, без которого невозможно представить себе высотное здание. Первый такой подъемник был установлен в Нью-Йорке в 1857 году. Устройство безопасности для лифтов Э.Г. Отиса, в сочетании с использованием стальных каркасов зданий, дало возможность строить высотные здания.

С тех пор лифты постоянно совершенствуются и улучшаются, но для тестирования требуются специальные высотные сооружения. Одним из таких сооружений является испытательная башня «AKFA BUILD».

Испытательная башня «AKFA BUILD» возвышается на высоту 60 метров и является единственным самым высоким испытательным центром в Центральной Азии. Испытательный центр предназначен для тестирования узлов безопасности и сертификации лифтового оборудования. Испытания лифтовых узлов безопасности проводят компетентные сотрудники лаборатории, занимающиеся лифтовым оборудованием, и несущие ответственность за качество испытаний и объективность результатов.

После окончания проверки оформляется отчет о техническом состоянии лифтового оборудования и его соответствии требованиям ТУ, ГОСТ и EN.



ЛАБОРАТОРИЯ

Лабораторией называют изолированное помещение, в котором находятся специальные измерительные приборы для тестирования отдельных узлов и элементов лифтового оборудования.

Также лабораторией считаются большие испытательные центры с испытательной башней, шахтой и стендами для испытаний.

К ним выдвигаются высокие требования соответствия текущей системе сертификации для аттестации и получения допуска к испытаниям, чтобы иметь возможность тестировать оборудование на высоком уровне, обеспечивая точность и объективность проводимых работ.

Наличие испытательной башни в производственном комплексе ООО «TEXNOPARK», даст толчок развитию лифтостроительной отрасли в Республике Узбекистан, и позволит применять только высококачественные конструкции лифтового оборудования.

Это обеспечит высокую степень безопасности пользователей лифтов в стране.



Отсканируйте QR



ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА ЛИФТА

Лифтовое оборудование представляет собой стационарную грузоподъемную машину, которая предназначена для доставки грузов или людей к назначенному этажу.

Передвижение кабины и противовеса по специальным направляющим осуществляется лебедкой установленной в машинном помещении или в верхней части шахты, с помощью тяговых канатов. Там же размещены ограничитель скорости, устройство управления, вводное устройство. Направляющие обладают максимальной жесткостью и надежно закреплены по всей высоте шахты.

В нижней части шахты (приямка) расположено натяжное устройство каната ограничителя скорости, связанное посредством каната с ограничителем скорости, а также буферные устройства кабины и противовеса. Для входа в кабину и выхода из нее шахта по высоте имеет ряд проемов закрытых дверями шахты. Открывание и закрывание дверей производится с помощью привода, установленного на кабине. Двери шахты открываются только тогда, когда кабина находится на данном этаже.



КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ЛИФТОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Диспетчеризация лифтового оборудования:

- Обеспечивает мониторинг пассажирских, грузовых и малых грузовых лифтов;
- Позволяет значительно повысить оперативность обслуживания лифтового оборудования;
- Позволяет своевременно получать сигналы о каких-либо повреждениях и сбоях в работе оборудования;
- Обеспечивает громкоговорящую связь с хозяйственными помещениями и лифтами непосредственно из диспетчерского пункта;
- Осуществляет контроль доступа, как в лифтовые, так и в хозяйственные помещения;
- Осуществляет определение маршрутов движения с рабочей станции.

ARD - AUTOMATIC RESCUE DEVICE

ARD-система аварийной эвакуации. Функция обеспечивает автоматическое переключение лифта на альтернативный источник при отключении основного канала питания.

Контроллер управления автоматически рассчитывает менее энергозатратный путь к ближайшему этажу. По прибытию туда лифт останавливается, и открывает двери для безаварийной эвакуации пассажиров.



Цифровая переговорная связь



Полный мониторинг работы лифта



Аудио сопровождение в кабине лифта

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ ЛИФТА БЕЗ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

1 Лебедка

Для лифтов классического типа перемещение кабины и противовеса осуществляется лебедкой, установленной в машинном помещении или в верхней части шахты.

2 Ограничитель скорости

Предназначен для включения механизма привода ловителей кабины. Ограничитель скорости и ловители обеспечивают безопасность людей, находящихся в кабине лифта.

3 Канаты

4 Электрооборудование

5 Ловитель

Это механическое устройство остановки и удержания кабины или противовеса на направляющих в случае обрыва.

6 Кабина

Предназначена для перевозки пассажиров/грузов.

7 Направляющие кабины и противовеса

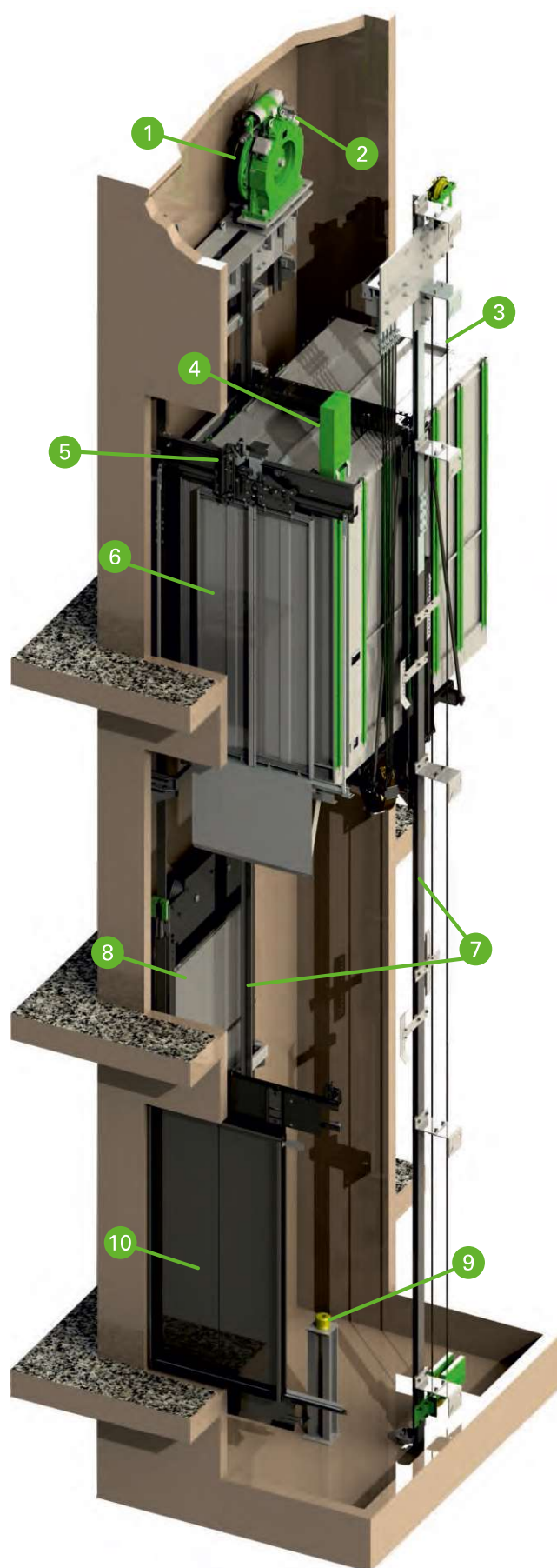
8 Противовес

Противовес перемещается по своим направляющим и служит для балансировки движения кабины внутри шахты.

9 Буфера

Предназначены для амортизации и остановки кабины или противовеса.

10 Двери



ЛИФТ С МАЛЫМ МАШИНЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ

Меньше занимаемого места, более эффективная конструкция

По сравнению с лифтом с машинным отделением, малое машинное отделение от «AKFA BUILD» является лишь продолжением лифта.

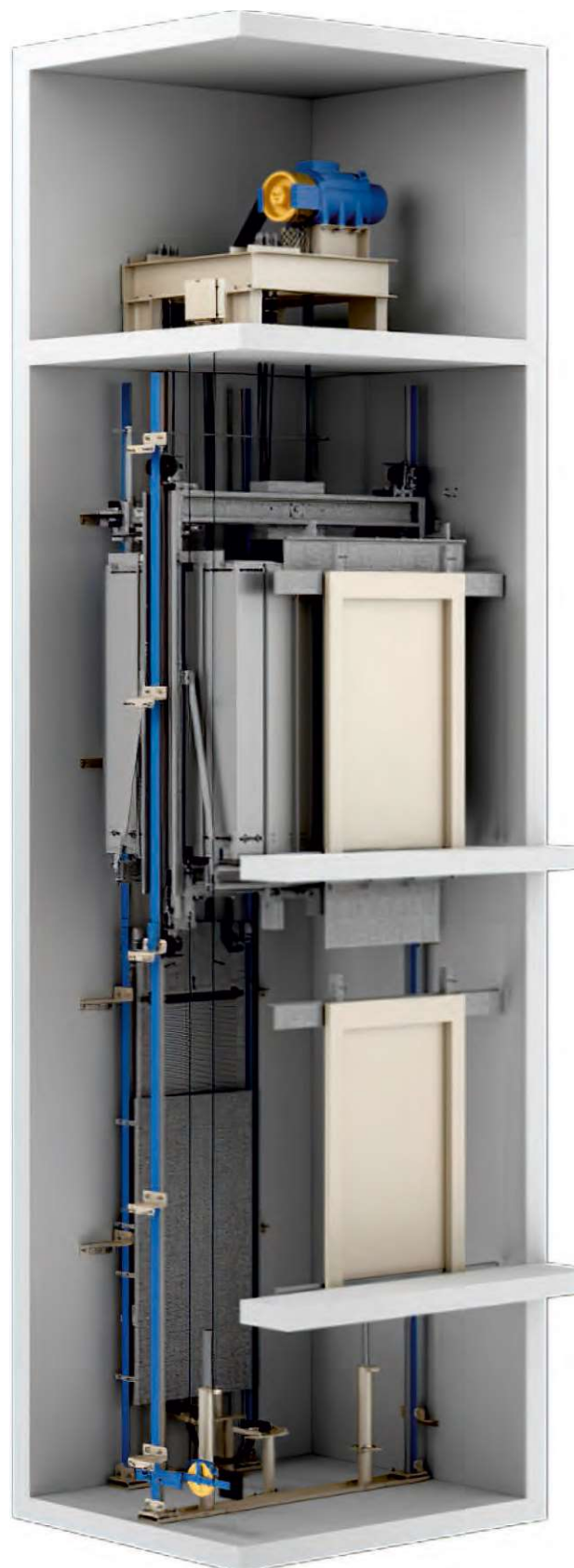
Это обеспечивает более удобную установку, а также более низкую стоимость.

Значительная экономия энергии

По сравнению с традиционными аналогами, небольшая тяговая машина «AKFA BUILD» потребляет меньше энергии.

Современные лифты выпускаются как с машинным отделением, в котором размещены панель управления, трансформаторы, ограничители скорости, и другие узловые части, так и без него. Последнее стало возможным благодаря безредукторной лебедке.

Такие типы лифтов легче монтировать, у них хорошая регулируемость, они энергоэффективные, и их проще обслуживать.



OSTEN-ST-1

СТАНДАРТНЫЙ ДИЗАЙН КАБИНЫ
ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА



Исполнение
поверхности кабины

Нержавеющая сталь

Потолок

Модель OST-1

Покрытие пола

OST-PVC-2 (ПВХ)

OSTEN-ST-2

СТАНДАРТНЫЙ ДИЗАЙН КАБИНЫ
ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА



Исполнение
поверхности кабины

Нержавеющая сталь &
Зеркало из нержавеющей
стали

Потолок

Модель OST-2

Покрытие пола

OST-PVC-3 (ПВХ)

Поручень

FS-01

OSTEN-ST-3

СТАНДАРТНЫЙ ДИЗАЙН КАБИНЫ
ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА



Исполнение
поверхности кабины

Нержавеющая сталь

Потолок

Модель OST-6

Покрытие пола

OST-PVC-2 (ПВХ)

Поручень

FS-01

OSTEN-ST-4

СТАНДАРТНЫЙ ДИЗАЙН КАБИНЫ
ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА



Исполнение
поверхности кабины

Нержавеющая сталь &
Зеркало из нержавеющей
стали

Потолок

Модель OST-4

Покрытие пола

OST-PVC-3 (ПВХ)

Поручень

FS-01

OSTEN-ST-5

СТАНДАРТНЫЙ ДИЗАЙН КАБИНЫ
ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА



Исполнение
поверхности кабины

Нержавеющая сталь &
Зеркало из нержавеющей
стали с гравировкой

Потолок

Модель OST-10

Покрытие пола

OST-MAR-4 (ПВХ)

OSTEN-ST-6

СТАНДАРТНЫЙ ДИЗАЙН КАБИНЫ
ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА



Исполнение
поверхности кабины

Нержавеющая сталь &
Зеркало из нержавеющей
стали

Потолок

Модель OST-3

Покрытие пола

OST-PVC-4 (ПВХ)

Поручень

FS-01

OSTEN-L-1

ДИЗАЙН КАБИНЫ
ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
КЛАССА ЛЮКС



Исполнение
поверхности кабины

Нержавеющая сталь &
Золотое зеркало
из нержавеющей стали

Потолок

Модель OST-7

Покрытие пола

OST-MAR-1 (Мрамор)

Поручень

FS-11

OSTEN-L-2

ДИЗАЙН КАБИНЫ
ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
КЛАССА ЛЮКС



Исполнение
поверхности кабины

Розовая нержавеющая
сталь & Розовое зеркало
из нержавеющей стали

Потолок

Модель OST-11

Покрытие пола

OST-MAR-3 (Мрамор)

Поручень

FS-01

OSTEN-L-3

ДИЗАЙН КАБИНЫ
ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
КЛАССА ЛЮКС

Исполнение
поверхности кабины

Золотая матовая
нержавеющая сталь &
Золотое зеркало
из нержавеющей стали

Потолок

Модель OST-12

Покрытие пола

OST-MAR-5 (Мрамор)

Поручень

FS-02

OSTEN-L-4

ДИЗАЙН КАБИНЫ
ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
КЛАССА ЛЮКС



Исполнение
поверхности кабины

Розовая нержавеющая
сталь & Золотое зеркало
из нержавеющей стали

Потолок

Модель OST-5

Покрытие пола

OST-MAR-4 (Мрамор)

Поручень

FS-03

OSTEN-L-5

ДИЗАЙН КАБИНЫ
ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
КЛАССА ЛЮКС



Исполнение
поверхности кабины

Розовая нержавеющая
сталь & Золотое зеркало
из нержавеющей стали

Потолок

Модель OST-8

Покрытие пола

OST-MAR-2 (Мрамор)

Поручень

FS-13

OSTEN-L-6

ДИЗАЙН КАБИНЫ
ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
КЛАССА ЛЮКС



Исполнение
поверхности кабины

Розовая нержавеющая сталь
& Ламинированная сталь

Потолок

Модель OST-9

Покрытие пола

OST-MAR-7 (Мрамор)

Поручень

FS-11

OSTEN-P-1

ДИЗАЙН КАБИНЫ
ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
ПРЕМИУМ КЛАССА



Исполнение
поверхности кабины

Зеркальная нержавеющая
сталь & Ламинированная
сталь

Потолок

Модель OST-I 05

Покрытие пола

OST-PVC-2

Поручень

FS-11

OSTEN-P-2

ДИЗАЙН КАБИНЫ
ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА
ПРЕМИУМ КЛАССА



Исполнение
поверхности кабины

Золотая матовая
нержавеющая сталь &
Золотое зеркало
из нержавеющей стали

Потолок

Модель OST-I 05

Покрытие пола

OST-MAR-3 (Мрамор)

Поручень

FS-02

ФУНКЦИИ ПАССАЖИРСКОГО ЛИФТА

Стандартные функции



ФУНКЦИЯ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

VVVF электропривод (сис. управления с регулируе- мой частотой и напряжением)	Скорость вращения двигателя может быть отрегулирована, чтобы получить плавную кривую скорости при запуске лифта, перемещении и остановке, а также низкий уровень шума.
VVVF электроприводы дверей	Скорость вращения двигателя можно отрегулировать, чтобы получить более мягкий старт/остановку дверного механизма.
Независимое управление	Лифт не может реагировать на внешний вызов, а только на команду внутри кабины через переключатель системы управления.
Автоматический ход лифта без остановки	В случае, если нагрузка лифта близка к номинальной грузоподъемности, лифт автоматически продолжает ход без остановки, чтобы сохранить максимальную эффективность движения.
Автоматическая регулировка времени открытия дверей	Время открытия дверей можно автоматически регулировать в зависимости от того, получен ли вызов на этажную площадку или же это запрос в кабине лифта.
Повторное открытие дверей	Во время закрытия дверей нажмите кнопку "Открыть двери", чтобы перезапустить двери лифта.
Принудительное закрытие дверей	Когда лифт останавливается и открывает двери, нажмите кнопку "Закрыть двери" и они будут немедленно закрыты.
Остановка кабины лифта и открытие дверей	Лифт замедляется и выравнивается, двери открываются только после того, как лифт полностью остановится.
Остановка кабины лифта и открытие дверей	Прибытие лифта на заданный этаж оповещается звуковым сигналом.
Парковка лифта	По завершении задач, лифт паркуется на заданном этаже и переходит в энергосберегающее состояние, что значительно повышает эффективность эксплуатации.



ФУНКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Защита с помощью фотоэлементов	При зак. дверей, инфракрасная завеса охватывающая весь дверной проем, зондирует на наличие помех. Если есть помехи двери не закрываются.
Назначенная остановка	Если лифт по какой-то причине не сможет открыть двери на этаже назначения, он отправится к следующему назначенному вызову.
Контроль перегрузки	При превышении допустимой грузоподъемности лифта, его передвижение блокируется, что оповещается звуковым сигналом.
Контроль проскальзывания троса	При фиксировании контроллером проскальзывания троса, работа лифта блокируется.
Контроль запуска движения лифта	Если лифт не начинает движение в назначенное время после его запуска, он останавливает операцию.
Сервисный режим	При активации сервисного режима, лифт движется в низкоскоростном режиме.
Самодиагностика неисправностей	Блок управления может записать 62 последние неполадки, что упрощает поиск неисправностей и ускоряет восстановление работы лифта.
Повторное открытие и закрытие дверей	Если лифт не может закрыть двери из-за определенных препятствий или помех, лифт будет повторно открывать или закрывать двери до тех пор, пока помехи не будут устранены и двери не закроются.
Контроль от столкновения верхней/нижней точки шахты	Контроллер предотвращает столкновение лифта в верхней/нижней части шахты, что повышает безопасность и надежность эксплуатации лифта.
Контроль превышения скорости при движении вниз	При превышении в 1,3 раза номинальной скорости движения лифта вниз, контроллер автоматически отключает средства управления, останавливает двигатель, срабатывает тормоз лебедки чтобы принудительно остановить лифт с целью обеспечения безопасности.
Контроль превышения скорости при движении вверх	При превышении в 1,3 раза номинальной скорости движения лифта вверх, контроллер автоматически замедляет или тормозит ход лифта.

ЛИФТ С МАЛЫМ МАШИНЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ

Схема расположения конструкции

Вертикальная проекция шахты лифта

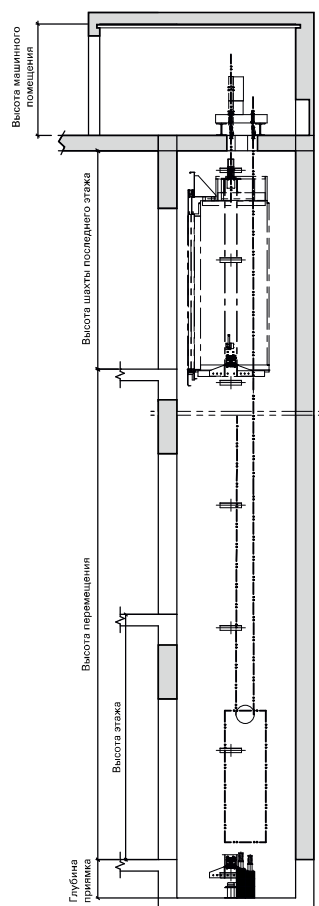
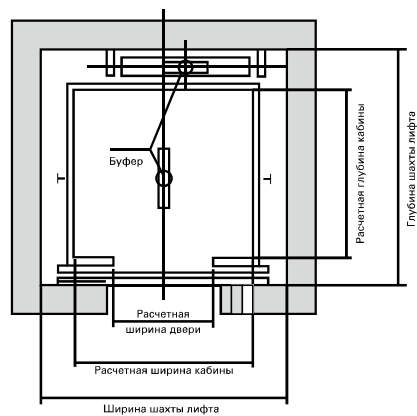


Схема машинного помещения



Схема шахты лифта

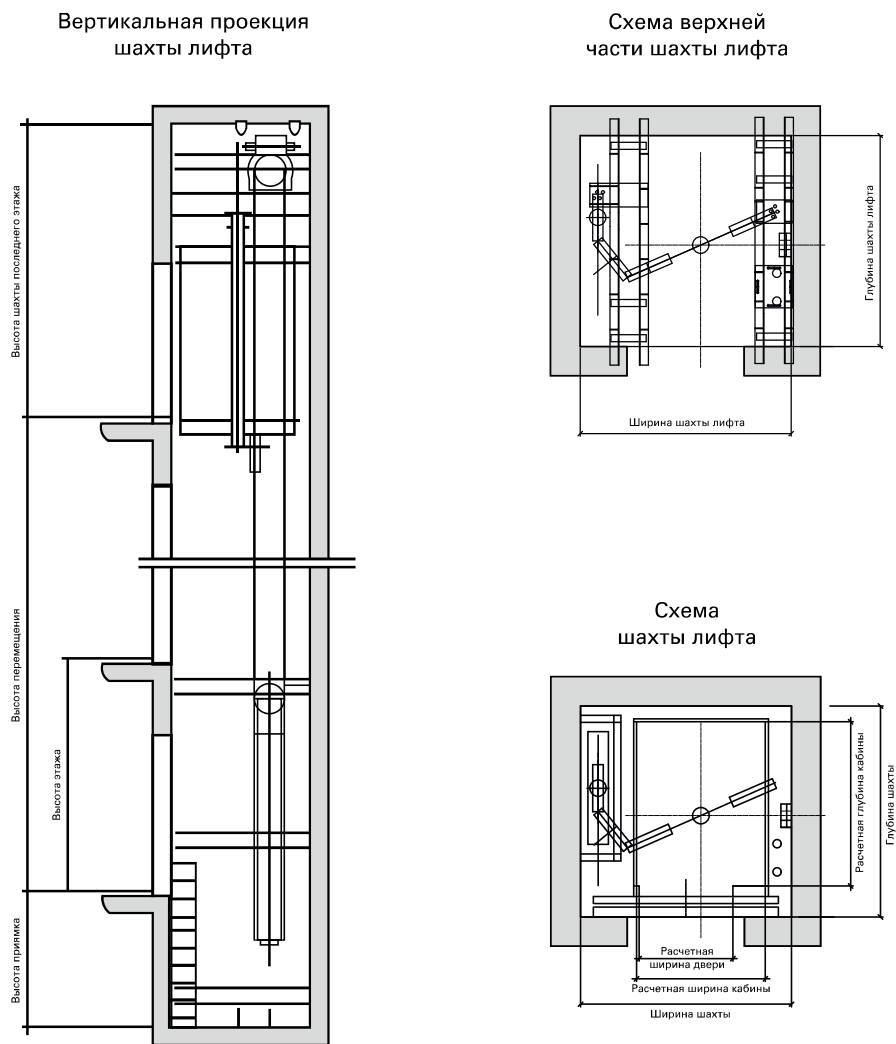


Технические характеристики лифта с машинным помещением

Количество пассажиров	Номинальная грузоподъемность (кг)	Номинальная скорость (м/с)	Габариты кабины (мм)	Габариты дверей (мм)	Габариты шахты (мм)	Высота последнего этажа (мм)	Приямок (мм)		Размер машинного помещения (мм)	
			ШхГхВ	Центральное открытие	ШхГ		Глубина		ШхГ	В
5	450	1.0	950x1070x2150	700x2100	1550x1750	3600	1400		3000x2500	2500
		1.5/1.75								
5	450	1.0	1200x1100x2300	800x2100	1700x1700	3600	1400		3000x2500	2500
		1.5/1.75								
8	630	1.0	1100x1400x2300	800x2100	1600x2000	3600	1400		3000x3000	2500
		1.5/1.75								
8	630	1.0	1400x1100x2300	800x2100	2000x1750	3600	1400		3000x3000	2500
		1.5/1.75								
13	1000	1.0	1100x2100x2300	900x2100	2200x2500	3600	1400		3500x4000	2500
		1.5/1.75								
13	1000	1.0	1600x1400x2300	900x2100	2200x2050	3600	1400		3500x4001	2500
		1.5/1.75								
13	1000	1.0	1400x1600x2300	900x2100	2200x2050	3600	1400		3500x4002	2500
		1.5/1.75								

ЛИФТ БЕЗ МАШИННОГО ПОМЕЩЕНИЯ

Схема расположения конструкции



Технические характеристики лифта без машинного помещения

Количество пассажиров	Номинальная грузоподъемность (кг)	Номинальная скорость (м/с)	Габариты кабины (мм)	Габариты дверей (мм)	Габариты шахты (мм)	Высота последнего этажа (мм)	Приямок (мм)
			ШхГхВ	Центральное открытие	ШхГ	Высота	Глубина
5	450	1.0	950x1070x2300	700x2100	1700x1400	4200	1500
		1.5/1.75				4400	1600
5	450	1.0	950x1100x2300	700x2100	1700x1600	4200	1500
		1.5/1.75				4400	1600
5	450	1.0	1000x1200x2300	700x2100	1700x1700	4200	1500
		1.5/1.75				4400	1600
8	630	1.0	1100x1400x2300	800x2100	1800x1800	4200	1500
		1.5/1.75				4400	1600
13	1000	1.0	1100x2100x2300	900x2100	1800x2500	4200	1500
		1.5/1.75				4400	1600