Sicher Elevator Co., Ltd.
Add: NO.1 Sicher Road, Lianshi Industrial Park, Huzhou City, Zhejiang, China
Tel: +86-572-3787198 400-887-5898
Fax: +86-572-3787199 Http: //www.sicher-elevator.com
E-mail: sicher@sicher-elevator.com srh@sicher-elevator.com

GRPS20

Пассажирский лифт с небольшим машинным помещением

GRPN20

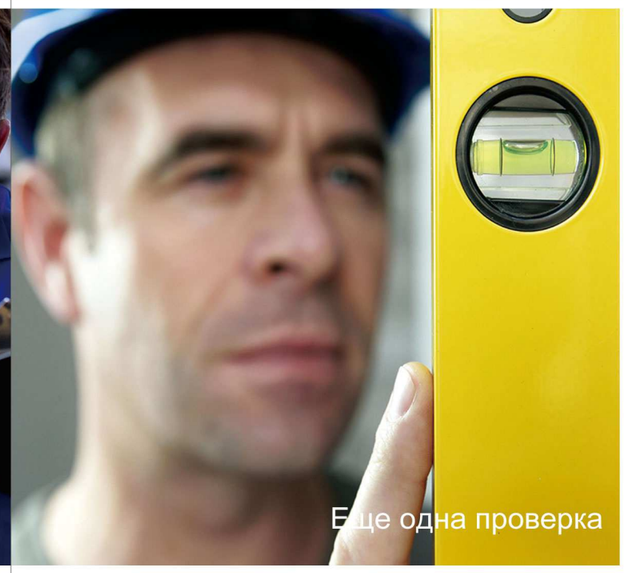
Пассажирский лифт без машинного помещения

Sicher Elevator Co., Ltd.

Еще один проект

Еще одно обещание

Еще одна работа



Еще одна проверка

Еще одно ожидание

Sicher Elevator: только за безопасное движение

Sicher Elevator Co.,Ltd.

Компания Sicher Elevator Co., Ltd. – это специализированное транснациональное предприятие, созданное на основе инвестиций, слияния и реструктуризации акций.

Компания Sicher занимает территорию площадью 147 600 квадратных метров, с общей площадью помещений 170 000 квадратных метров, имеет производственный и научно-исследовательский центр, центр обслуживания клиентов, а также башню для испытания лифтов со скоростью 10,0 м/с. Это крупномасштабное предприятие, ориентированное на мировой рынок лифтов, эскалаторов и оборудования парковочных систем.

Компания SRH Aufzuge GmbH, дочернее предприятие Sicher Elevator Co., Ltd., развивает тесное стратегическое взаимодействие с немецкими производителями лифтов, а также с компаниями по производству деталей для лифтов; это необходимо для производства продукции марки SRH в соответствии со стандартами EC для заказчиков по всему миру.

Слово SRH происходит от немецкого слова «Sicher», что означает «безопасный» и «надежный»; оно отражает ключевую ценность марки – «только за безопасное движение» - которой компания всесторонне и постоянно следует в процессе научных исследований, производства, продажи, монтажа и эксплуатации своих изделий.

Компания Sicher реализует стратегию разработки научных и технологических инноваций и основала несколько инновационных центров, таких как Региональный научно-исследовательский институт корпораций, Рабочий совет академиков и экспертов, Региональный совет по внедрению инноваций, Региональный технологический центр, Региональный промышленно-конструкторский центр, Региональный промышленный центр разработок высоких технологий, Центральную лабораторию лифтов Sicher, Китайскую Академию производства лифтов научно-исследовательский центр, Научно-исследовательский технологический институт лифтов Zhejiang Sicher. Компания имеет 86 патентов и выиграла приз «Национальная машиностроительная промышленная передовая единица». Ее система управления качеством прошла аттестацию на соответствие национальному военному стандарту. Лифтовая продукция получила награду США «Мировой проект по производству лифтов 2016», а продукция движущихся дорожек получила награду «Рекорды Китая».

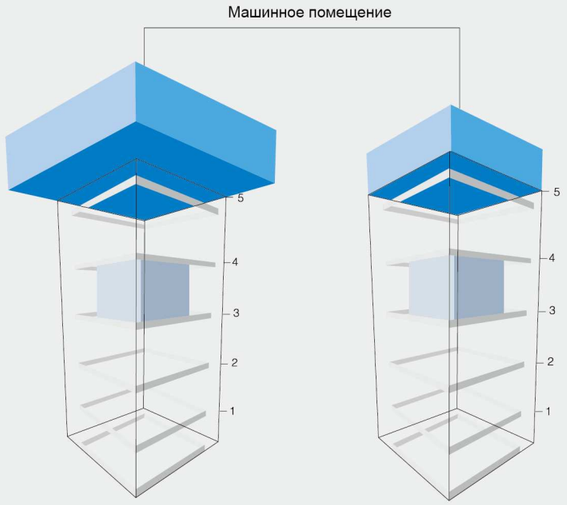
Через развитую сервисную сеть в своей стране и за рубежом компания Sicher экспортирует свою продукцию в более чем 40 стран и регионов, установила долгосрочное стратегическое сотрудничество со многими известными предприятиями-застройщиками по недвижимости, и получила приз «Национальный превосходный поставщик в области государственного снабжения». Компания SRH стала уважаемой торговой маркой по производству лифтов для России, Турции, ОАЭ, Омана, Кувейта, Ирана, Индии, Бангладеш, Камбоджи, Южной Африки, Египта, Танзании, Бразилии, Эквадора и т.д.

Sicher Elevator привержена стратегии развития «интернационализации, технологии, индустриализации», и применяет инновационные методы в эксплуатации, технологиях и продвижении идей; это является основой реализации новых экологических аспектов интеллектуального производства, промышленного обслуживания и дальнейшего продвижению международной марки, чтобы стать поставщиком услуг по созданию отличных решений строительства лифтов в мировом масштабе.

GRPS20 - пассажирский лифт с небольшим машинным помещением

GRPS20, пассажирский лифт с небольшим машинным помещением, сочетает в себе немецкие технологии производства и индустрию новейших технологий. Его компактные механические компоненты значительно экономят пространство, снижают стоимость сборки; низкий уровень энергопотребления обеспечивает защиту окружающей среды, он безопасен и стабилен, удобен в эксплуатации и имеет другие преимущества, предлагает надежные решения для всех типов современных зданий.

Экономит площадь машинного помещения



Машинное помещение в обычном лифте

Машинное помещение в пассажирском лифте GRPS20 с небольшим машинным помещением

GRPN20 - пассажирский лифт без машинного помещения

Sicher Elevator заботится о снижении энергопотребления и защите окружающей среды и реализует эти принципы в лифте GRPN20 без машинного помещения. По сравнению с аналогичным лифтом с редукторной лебедкой, данный лифт более экономный в плане энергопотребления и пространства. Лифт предлагает новые возможности для экономии пространства в современных конструкциях.

Бесшестеренчатый тяговый механизм устанавливается сверху, что значительно экономит пространство в здании.

Лифт GRPN20 имеет конструкцию «тяга вниз», что экономит верхнее пространство.

Функция самостоятельного определения тормозного усилия

Система периодически определяет и выдает предупреждение о тормозном усилии для предотвращения отказа тормоза и обеспечения постоянной защиты пассажиров.

Функция самостоятельного определения проскальзывания стального троса

Система контролирует смещение при работе лифта. Лифт переводится в безопасный режим работы и доходит до ближайшего этажа, если смещение отклоняется от заданного значения.

Система позиционирования абсолютного положения

За счет установки системы позиционирования обеспечивается точное определение положения кабины, что повышает точность работы лифта.

Система защиты от случайного движения кабины

Когда кабина находится в зоне снятой блокировки, и дверь открыта, то включается система защиты, которая немедленно останавливает кабину, если она начинает двигаться при отсутствии команды.

Работа через Интернет (Дистанционный контроль)

Лифт подключается к сети интернет при помощи соответствующего приложения, что дает возможность круглосуточно выполнять сбор и контроль информации о работе лифта. Можно обеспечивать раннее предупреждение и передачу сигналов о неисправностях и аварии лифта, принимать ответные меры и устранять аварии, реализовывать контроль в режиме реального времени для обеспечения безопасности пассажиров.

Технология регенерации энергии

В данной конструкции применено устройство регенерации энергии, демонстрирующее эффективность в экономии энергии, которое преобразовывает потенциальную энергию работающего лифта в электрическую энергию и затем направляет ее в сеть, повышая уровень использования энергии, что помогает заказчику реализовывать меры по защите окружающей среды и соблюсти экономические интересы.

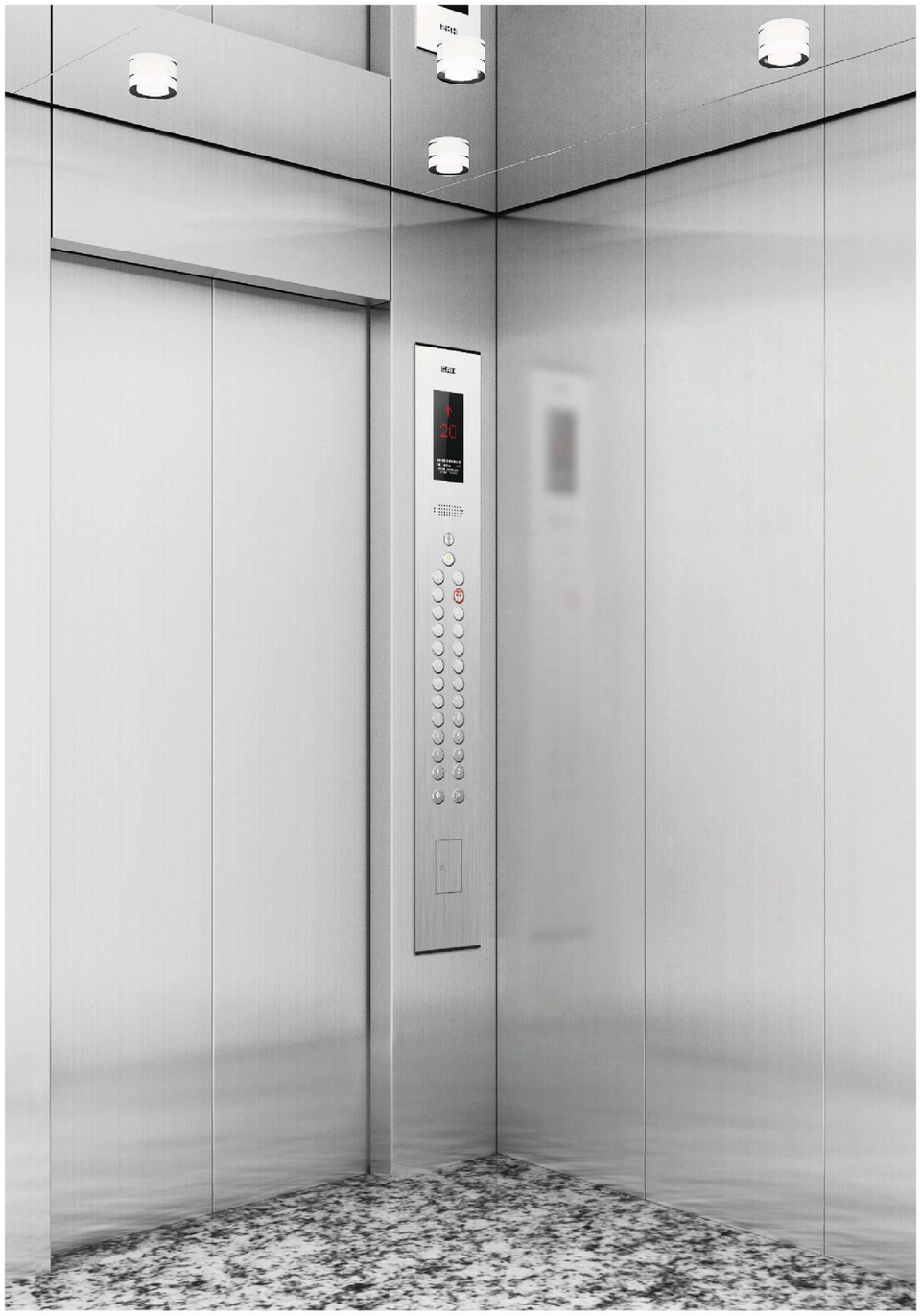
Функция антибактериальной очистки

Антибактериальное устройство, расположенное в кабине, периодически стерилизует и дезинфицирует воздух, осуществляет вентиляцию, очищая воздух в кабине и удаляя бактерии.

Система группового управления

Несколько лифтов образуют управляемую группу. Группа лифтов может автоматически выбирать самый оптимальный диспетчерский план для реагирования на вызывной сигнал. Это помогает избежать повторяющихся остановок, сокращает время ожидания пассажира, увеличивает эффективность поездки.

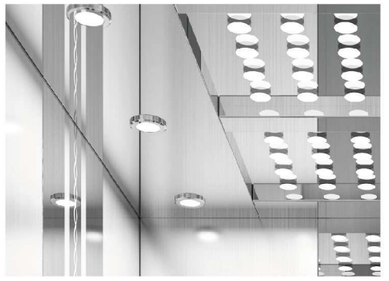
Кабина из нержавеющей стали



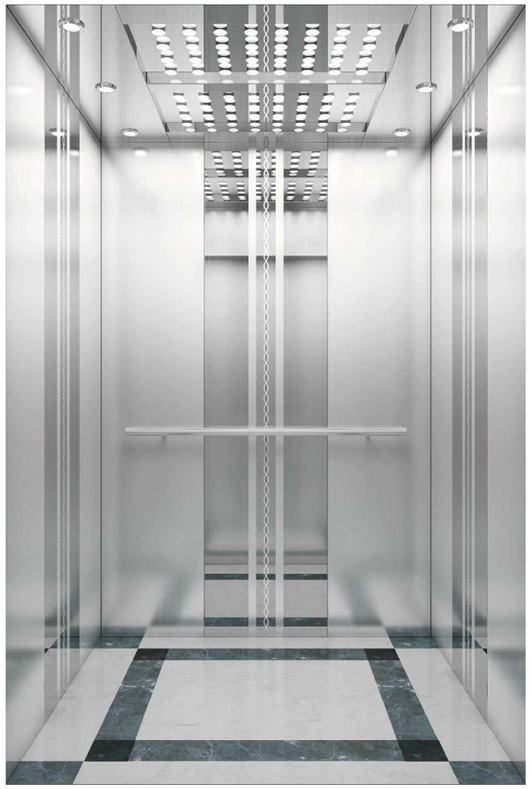
RJ011 (типовая версия)

Стенка кабины	Нержавеющая сталь
Дверь кабины	Нержавеющая сталь
Потолок	Зеркальная нержавеющая сталь, светодиодные светильники (RD014)
Пол	ПВХ (RPV010)
Поручни	Круглая труба из нержавеющей стали (RF002) (на заказ)
Панель управления:	RC004

Кабина из травленной нержавеющей стали



RJ040 (на заказ)



Стенка кабины	Нержавеющая сталь, зеркальное травление
Дверь кабины	Нержавеющая сталь
Потолок	Рамка из зеркальной нержавеющей стали, стеклянная панель в середине и точечные светильники по обеим сторонам. (RD018)
Пол	ПВХ (RPV002)
Поручни	Круглая труба из нержавеющей стали (RF002) (на заказ)
Панель управления:	RC009

Функция

Стандартные функции

Функция поездки	Частотный привод	Скорость вращения двигателя можно регулировать, что необходимо для плавного набора скорости при пуске лифта, его движении и остановке, и достижения звукового комфорта.
	Частотный дверной привод	Скорость вращения двигателя можно регулировать, что необходимо для получения более мягкого и чувствительного включения и остановки дверного механизма
	Независимая работа	Лифт не реагирует на внешний вызов, он отвечает только на команды изнутри кабины, выдаваемые при помощи кнопки вызова.
	Автоматический проезд без остановки	Если в кабине находятся люди, при заданном значении этажа, то кабина автоматически проходит вызванный этаж, что обеспечивает максимальную эффективность поездки.
	Остановки кабины и открытие двери	Лифт замедляется и плавно доезжает до точной остановки, а дверь открывается только после полной остановки лифта.
	Отмена команды	При нажатии в кабине кнопки ошибочного этажа, отмена команды происходит при помощи двойного нажатия этой же кнопки.
	Прямая парковка	Парковка точно соответствует расстоянию, без медленного подхода при выравнивании. Это значительно повышает эффективность поездки.

Функция защиты	Защита при помощи фотоэлементов	Во время открытия и закрытия двери инфракрасный свет, перекрывающий всю высоту двери, вызывает срабатывание датчика защиты двери как от пассажиров, так и от предметов попадающих в зону действия фотоэлементов
	Назначенная остановка	Если лифт по какой-то причине не может открыть дверь на этаже прибытия, то лифт закрывает дверь и перемещается на следующий назначенный этаж.
	Остановка при перегрузке	Если кабина перегружена, звучит сигнал, и лифт останавливает работу, происходит разгрузка кабины до оптимально допустимых значений.
	Защита при помощи таймера, препятствующего срыву	Лифт прекращает работу вследствие проскальзывания тягового троса.
	Контроль защиты пуска	Если лифт не покидает зону двери в течение заданного времени после пуска, то защита останавливает работу лифта.
	Самодиагностика неисправностей	Контроллер может записывать до 62 последних неисправностей для их быстрого устранения и восстановления работоспособности лифта.
	Защита от выхода кабины лифта за верхний и нижний пределы, конечное ограничение	Устройство эффективно предупреждает выход лифта за верхний предел или удар о дно в случае потери управления. Это повышает безопасность и надежность движения лифта.
	Устройство защиты от превышения скорости при движении вниз	Если скорость лифта вниз в 1,2 раза выше заданного значения, то устройство автоматически отключает питание, останавливает двигатель, и кабину лифта. При превышении скорости в 1,4 раза заданного значения, срабатывают защитные ловители и принудительно останавливают лифт, обеспечивая безопасность.
	Устройство защиты от превышения скорости при движении вверх	Если скорость лифта вверх в 1,2 раза выше заданного значения, устройство автоматически снижает скорость или тормозит лифт.
	Функция самостоятельного определения тормозного усилия	Система периодически определяет и выдает предупреждение о тормозном усилии для предотвращения отказа тормоза и постоянного обеспечения защиты пассажиров.
	Функция определения проскальзывания стального троса	Система контролирует смещение тросов при работе лифта. В случае, если смещение отклоняется от заданного значения, лифт переводится в безопасный режим работы и доходит до ближайшего этажа.
	Самообучение балансировочного устройства	Устройство может автоматически определять и рассчитывать отклонение коэффициента балансировки лифта; оно рассчитывает регулировку веса, и дает приемлемое значение балансировки.

Аварийная функция	Аварийное освещение кабины	Аварийное освещение кабины включается в случае пропадания напряжения сети.
	Медленное перемещение	Если лифт переходит в аварийный режим работы, то кабина перемещается на очень медленной скорости.
	Переговорное устройство в пяти направлениях	Связь в кабине, с верхом кабины, машинным помещением, шахтой лифта и спасательным помещением осуществляется при помощи переговорного устройства.
	Возврат в состояние, предшествующее чрезвычайной ситуации	При включении главного выключателя с ключом на основной площадке этажа или экране монитора все вызовы отменяются. Лифт перемещается на указанный этаж, предназначенный для спасательной остановки, и автоматически открывает дверь.

Панель управления	Малогабаритная кнопка для вызова кабины	Для подачи команд в кабине и на этажах используется новый тип малогабаритных кнопок.
	Индикатор направления внутри кабины	В кабине отображается информация об этаже, на котором находится лифт, а также о направлении движения.
	Индикатор этажа и направления в холле	Индикатор отображает информацию об этаже, на котором находится лифт, а также о направлении движения.
	Звуковой сигнал о прибытии кабины	Звуковой сигнал прибытия в верхней части кабины информирует пассажиров о прибытии.

Энергосбе-режение, способст-вующее охране окружающей среды.	Автоматическое отключение вентиляции и освещения кабины	При отсутствии вызова или команды в течение заданного времени, вентилятор и освещение кабины автоматически отключаются в целях экономии энергии.
	Светодиодные светильники зеленого цвета	Применяются светодиодные светильники зеленого цвета, наиболее подходящие для жилых зданий. Они имеют длительный срок службы, низкое потребление и яркое свечение.

На заказ

Функции поездки	Защита от ложных срабатываний	В режиме легкой нагрузки, когда появляется еще три команды, в целях предупреждения ненужной парковки все принятые вызовы в кабине отменяются.
	Заблаговременное открытие двери	Когда лифт снижает скорость и входит в зону открытой двери, он автоматически открывает дверь, что повышает эффективность поездки.
	Функция группового контроля	Если в группу лифтов входят три одинаковых модели, то эта группа автоматически выбирает наиболее приемлемую обработку вызовов кабины. Это помогает избежать ненужной остановки и снижает время ожидания пассажиров.
	Сдвоенное управление	Два лифта одинаковой модели можно объединить по вызывному сигналу при помощи компьютера. Это значительно снижает время ожидания пассажиров.
	Повторное выравнивание при открытии двери	При открытии двери лифта происходит колебание выравнивания вследствие изменения нагрузки кабины; система автоматически переводит кабину в позицию выравнивания на скорости выравнивания при открытой двери.

Функции защиты	Система позиционирования абсолютного положения	При установке системы позиционирования обеспечивается точное положение остановки кабины, что повышает точность работы лифта.
	Функция трехмерной защиты двери	Функция предназначена для защиты трехмерной зоны при помощи фотоэлементов по технологии TOF, совмещенной с инфракрасным светом. Это предупреждает пассажиров от захвата дверью и удара.
	Защита от случайного движения кабины	Когда кабина находится в зоне снятой блокировки, и дверь открыта, включается система защиты, и немедленно останавливает кабину, если она начинает двигаться при отсутствии команды.

Панель управления	Голосовое оповещение	При нормальном прибытии лифта устройство голосового оповещения информирует пассажиров.
	Второй пульт управления	Используется в кабинах большой грузоподъемности или лифтах с большим количеством людей.
	Пульт управления для инвалидов	Это удобно для пассажиров в колясках и пассажиров с нарушением зрения.
	Функция контроля по идентификационной карте с интегральной схемой	Возможность прибытия на этаж при помощи персональной карты (ключа). На всех этажах команды вводятся при помощи персональной карты после авторизации.
	Функция голосового успокоения	В случае поломки лифта спокойный голос автоматически предостерегает пассажиров от неправильных действий, которые вызывают более серьезные последствия.
	Функция мобильного вызова	Пользователь может установить специальное приложение на мобильный телефон для реализации функции звонка из дома - «пусть лифт ждет пассажира»

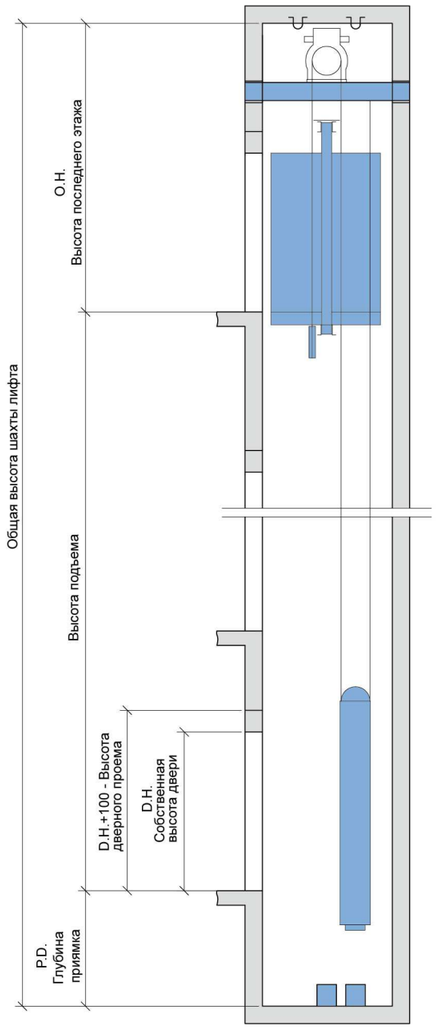
Функция контроля	Камера в кабине	В кабине устанавливается камера для контроля происходящих событий.
	Функция запуска с мобильного телефона	Обслуживающий персонал может осуществлять дистанционное управление и пускать лифт с мобильного терминала, что значительно повышает эффективность обслуживания.
	Работа через Интернет (Дистанционный контроль)	Лифт подключается к сети интернет при помощи соответствующего приложения, это позволяет круглосуточно выполнять сбор и контроль информации о работе лифта. Можно обеспечивать раннее предупреждение и выдачу сигналов о неисправностях и аварии лифта, принимать ответные меры и устранять аварии, реализовывать контроль в режиме реального времени для обеспечения безопасности пассажиров.

Энергосбе-режение, способст-вующее охране окружающей среды.	Технология регенерации энергии	В данной конструкции применено устройство регенерации энергии, обладающее замечательным эффектом экономии энергии, которое преобразовывает потенциальную энергию работающего лифта в электрическую энергию и затем направляет ее в сеть, повышая уровень использования энергии, что помогает заказчику реализовывать меры по защите окружающей среды и соблюсти экономические интересы.
	Функция антибактериальной очистки	Антибактериальное устройство, расположенное в кабине, периодически стерилизует и дезинфицирует воздух, осуществляет вентиляцию. Очищает воздух в кабине и удаляет бактерии.

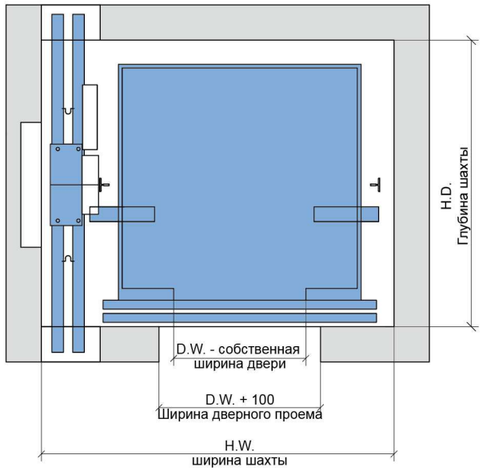
Аварийная функция	Устройство автоматического возврата	При отключении электропитания в нормальном режиме работы, лифт автоматически переходит на питание от аккумуляторов. Кабина лифта доезжает до ближайшего этажа и открывает двери.

Строительный чертеж лифта GRPN20 без машинного помещения

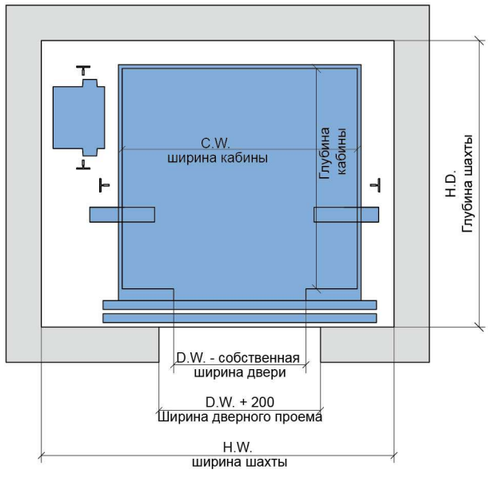
Шахта лифта



Профили верхнего этажа



Профили шахты

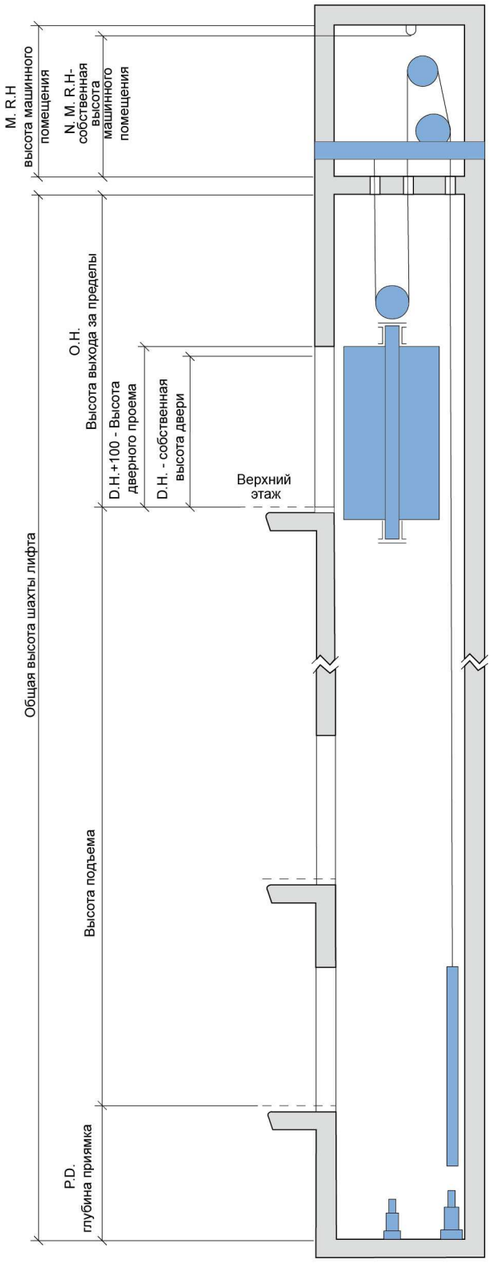


Строительный чертеж лифта GRPN20 без машинного помещения

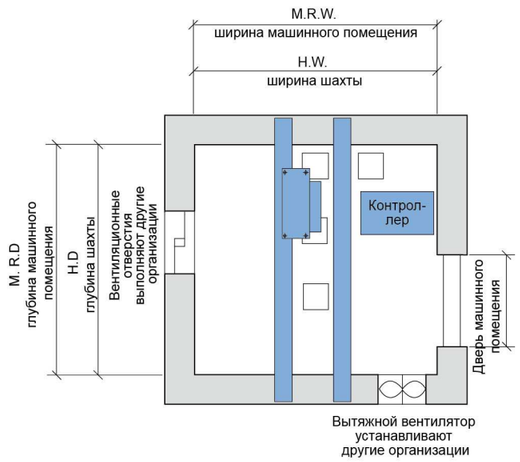
Кол-во чел	Номинал. грузо-подъем-ность (кг)	Номинал. скорость (м/с)	Внутренние размеры кабины Ш х Г	Размер дверей Ш х В (мм) Центральное открывание	Размеры шахты (мм) Ш х Г	Высота последнего этажа	Глубина приямка	Максимальная высота подъема
5	400	1.0	1100x1000	700x2100	2100x1400	4000	1600	45
8	630	1.0	1400x1100	800x2100	2200x1700	4000	1600	45
		1.6				4100		60
		1.75						
10	800	1.0	1400x1350	800x2100	2200x1850	4000	1600	45
		1.6				4100		60
		1.75						
		2.0				4200	1700	75
13	1000	1.0	1600x1500	900x2100	2400x1950	4000	1600	45
		1.6				4100		60
		1.75						
		2.0				4200	1700	75
16	1250	1.0	1950x1400	1100x2100	2950x1850	4300	1600	45
		1.6				4400		60
		1.75						
		2.0				4500	1700	75
18	1350	1.0	1950x1550	1100x2100	2950x2000	4300	1600	45
		1.6				4400		60
		1.75						
		2.0				4500	1700	75
21	1600	1.0	1950x1750	1100x2100	2950x2200	4500	1600	45
		1.6				4600		60
		1.75						
		2.0				4700	1700	75

Строительный чертеж лифта GRPS20 с небольшим машинным помещением

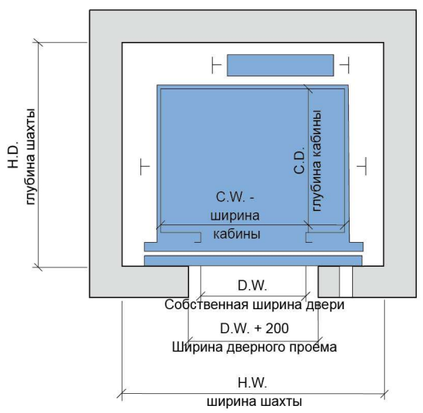
Шахта лифта



План машинного помещения



План шахты



Характеристики лифта GRPS20 с небольшим машинным помещением

Кол-во чел	Номинал. грузо-подъем-ность (кг)	Номинал. скорость (м/с)	Внутренние размеры кабины Ш х Г	Размер дверей Ш х В (мм) Центр. открывание	Размер шахты (мм) Ш х Г	Высота верх. этажа	Приямок	Размер машинного помещения Ш х Г	В	Макс. высота подъема
5	400	1.0	1100x1000	700x2100	1700x1650	4100	1350	1700x1650	2300	45
8	630	1.0	1400x1100	800x2100	2000x1750	4100	1350	2000x1750	2300	45
		1.6/1.75				4300	1500			95
10	800	1.0	1400x1350	800x2100	2000x2000	4100	1350	2000x2000	2300	45
		1.6/1.75				4300	1500			95
		2.0				4400	1600			120
		2.5				4700	1700			150
13	1000	1.0	1600x1500	900x2100	2200x2150	4100	1350	2200x2150	2300	45
		1.6/1.75				4300	1500			95
		2.0				4400	1600			120
		2.5				4700	1700			150
		3.0				5000	2200		2700	150
		3.5				5400	2700			180
		4.0				5800	3200			180
		1.0	* 1100x2100		* 2100x2500	4100	1350	* 2100x2500	2300	45
		1.6/1.75				4300	1500			95
		2.0				4400	1600			120
		2.5				4700	1700			150
		3.0				5000	2200		2700	150
		3.5				5400	2700			180
		4.0				5800	3200			180
15	1150	1.0	1700x1500	1000x2100	2300x2150	4200	1350	2300x2150	2300	45
		1.6/1.75				4300	1500			95
		2.0				4400	1600			120
		2.5				4700	1700			150
		3.0				5000	2200		2700	150
		3.5				5400	2700			180
		4.0				5800	3200			180
16	1250	1.0	1950x1400	1100x2100	2600x2050	4200	1350	2600x2050	2300	45
		1.6/1.75				4300	1500			95
		2.0				4400	1600			120
		2.5				4700	1700			150
		3.0				5000	2200		2700	150
		3.5				5400	2700			180
		4.0				5800	3200			180
18	1350	1.0	1950x1550	1100x2100	2600x2200	4200	1350	2600x2200	2300	45
		1.6/1.75				4300	1500			95
		2.0				4400	1600			120
		2.5				4700	1700			150
		3.0				5000	2200		2700	150
		3.5				5400	2700			180
		4.0				5800	3200			180
21	1600	1.0	1950x1750	1100x2100	2600x2400	4200	1350	2600x2400	2300	45
		1.6/1.75				4300	1500			95
		2.0				4400	1600			120
		2.5				4700	1700			150
		3.0				5000	2200		2700	150
		3.5				5400	2700			180
		4.0				5800	3200			180
26	2000	1.0	2100x1950	1200x2100	2800x2600	4200	1350	2800x2600	2300	45
		1.6/1.75				4300	1500			95
		2.0				4400	1600			120
		2.5				4700	1700			150
		3.0				5000	2200		2700	150
		3.5				5400	2700			180
		4.0				5800	3200			180

* Вариативный размер