

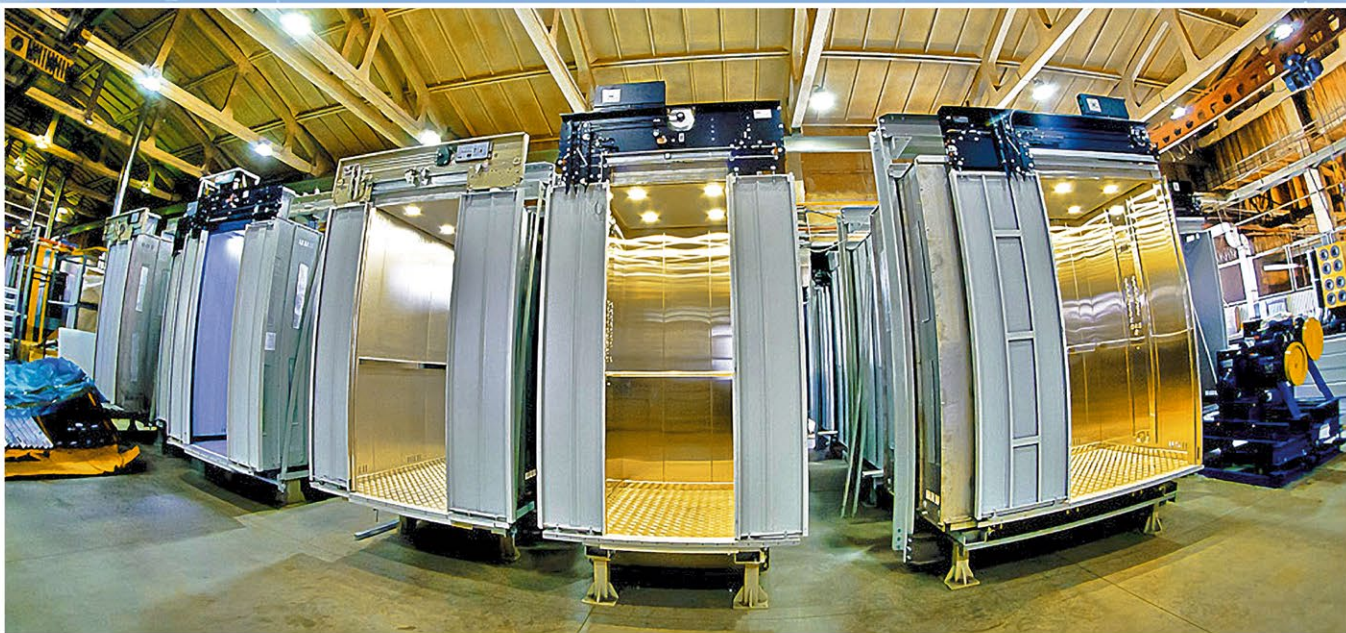


WITCHEL

Челябинский
лифтостроительный
завод

4 м/сек

03. 2018



Концепция WITCHEL

КАЧЕСТВО

При изготовлении лифтов применяются компоненты ведущих Мировых и Российских производителей, которые десятилетиями выпускают качественную и надежную продукцию.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Кроме стандартного набора требуемых узлов безопасности на всех лифтах устанавливается Фотозанавес для контроля входного проема в кабину лифта.

ДРУЖЕЛЮБИЕ

Кнопки приказа в кабине лифта оснащены Шрифтом Брайля для слабовидящих пассажиров, а номер этажа прибытия объявляется голосом.

ИНТЕЛЛЕКТ

Если у Вас установлены 2 лифта разного размера, Вы можете вызвать большой лифт простым удержанием кнопки вызова дольше 4 секунд.

ТИШИНА

Лифт не нарушает спокойствия жителей звуками открывания и закрывания дверей.

Механизмы дверей приобретаются у Мировых концернов, которые специализируются только на этой продукции.

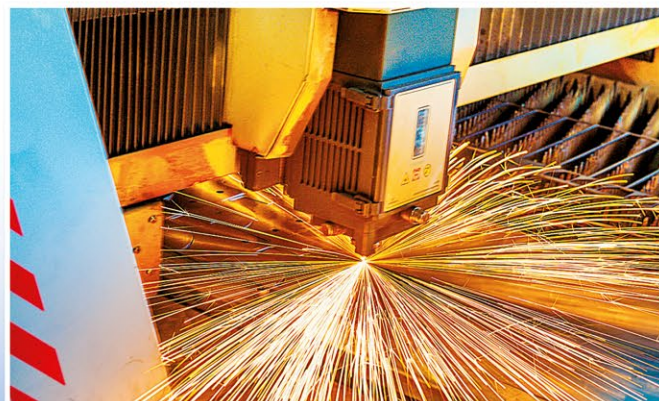
ОТКРЫТОСТЬ

В противовес некоторым брендам не используются патентованные ремни вместо классических тросов и "закрытые" системы управления, запасные части на которые стоят в 4-5 раз дороже обычных.

ЦЕНА ВЛАДЕНИЯ

Наш лифт предназначен работать, а не ломаться. Если же Вам понадобятся запасные части, то продаются они за рубли по Российским ценам.

Собственное производство:



Техническая спецификация типовых пассажирских лифтов WITCHEL® с машинным помещением

Общая информация

Грузоподъемность (кг)	до 5000 кг
Скорость (м/с)	до 4 м/с
Основной привод	редукторный, безредукторный - Sicor, Montanari, Kinetek, Monadrive, Torindrive с энергосберегающим частотным преобразователем Starvert или Vacon.
Остановок	до 64
Высота подъема (м)	до 300

Кабина

Количество входов	1 или 2 (на 180°)
Стеновые панели	Окрашенная сталь (полимерное порошковое покрытие) RAL 7035, раскладка – «синий металлик», опция - нержавеющая сталь
Пол	рифленый алюминий, ПВХ, декоративный камень
Зеркало	выше поручня
Поручень	полимерное порошковое покрытие «синий металлик», опция - нержавеющая сталь
Освещение	энергосберегающее superLED
Аварийное освещение	superLED с аккумулятором
Пост приказов	колонного типа на всю высоту кабины, полимерное порошковое покрытие «синий металлик», опция - нержавеющая сталь

Двери кабины

Модель	WITCHEL®
Привод дверей кабины	малозумный энергосберегающий - WITTUR GmbH, Fermator, Genesis, BST с частотным регулятором скорости открывания/закрывания дверей.
Отделка	полимерное порошковое покрытие, опция - нержавеющая сталь
Система безопасности	инфракрасная завеса VEGA на всю высоту дверного проема

Двери шахты

Модель	WITCHEL®
Механизм	WITTUR GmbH, Fermator, Genesis, BST
Отделка	полимерное порошковое покрытие, опция - нержавеющая сталь
Огнестойкость	E30, EI60

Система управления

Тип	интеллектуальная, микрокомпьютерная. Электронный контроль загрузки.
Система управления	одиночная, группа до 15 лифтов
Пост приказов	LCD индикатор 4" или 7" - номер этажа, стрелка направления движения, служебная информация, голосовое оповещение о прибытии кабины на этаж. Кнопочная аппаратура - VEGA, BST со шрифтом Брайля. Переговорная связь. Отделка - полимерное порошковое покрытие, опция - нержавеющая сталь.
Индикация на этажах	LCD индикатор - номер этажа, стрелка направления движения. Отделка - полимерное порошковое покрытие, опция - нержавеющая сталь.
Кнопочные посты	WITCHEL® кнопочная аппаратура - VEGA, BST. Отделка - полимерное порошковое покрытие, опция - нержавеющая сталь.
Режим ППП	опционально
Защита	IP54 (опционально)





Титан

Стены	твердое лакокрасочное покрытие RAL7035
Потолок	твердое лакокрасочное покрытие RAL7035
Пол	коммерческий линолеум
Плинтус	твердое лакокрасочное покрытие синий металлик
Поручень	твердое лакокрасочное покрытие синий металлик
Зеркало	нет
Освещение	антивандальные светильники superLED
Пост приказов	твердое лакокрасочное покрытие синий металлик
Индикация	LCD, TFT-дисплей
Кнопки приказа	с подсветкой и шрифтом Брайля



Титан+

Стены	твердое лакокрасочное покрытие RAL7035
Потолок	твердое лакокрасочное покрытие RAL7035
Пол	коммерческий линолеум
Плинтус	твердое лакокрасочное покрытие синий металлик
Поручень	твердое лакокрасочное покрытие синий металлик
Зеркало	выше поручня
Освещение	светильник superLED
Пост приказов	колонного типа, твердое лакокрасочное покрытие синий металлик
Индикация	<ul style="list-style-type: none"> цветной TFT-дисплей, воспроизведение музыки во время движения, голосовое оповещение о прибытии на этаж
Кнопки приказа	с подсветкой и шрифтом Брайля
Опционально	<ul style="list-style-type: none"> вентилятор в кабине пол из рифлёного алюминия зеркало ниже поручня задняя стена из стекла



Меркурий

Стены	твердое лакокрасочное покрытие RAL7035
Потолок	подвесной, твердое лакокрасочное покрытие RAL7035
Пол	рифлёный алюминий
Плинтус	нержавеющая сталь
Поручень	нержавеющая сталь
Зеркало	выше поручня
Освещение	точечные светильники superLED
Пост приказов	колонного типа, нержавеющая сталь
Индикация	<ul style="list-style-type: none"> • цветной TFT-дисплей • воспроизведение музыки во время движения • голосовое оповещение о прибытии на этаж
Кнопки приказа	с подсветкой и шрифтом Брайля
Опционально	<ul style="list-style-type: none"> • вентилятор в кабине • зеркало ниже поручня • пол из керамогранита • задняя стена из стекла



Олимп

Стены	нержавеющая сталь
Потолок	подвесной, твердое лакокрасочное покрытие RAL7035
Пол	рифлёный алюминий
Плинтус	нержавеющая сталь
Поручень	нержавеющая сталь
Зеркало	выше поручня
Освещение	точечные светильники superLED
Пост приказов	колонного типа, нержавеющая сталь
Индикация	<ul style="list-style-type: none"> • цветной TFT-дисплей • воспроизведение музыки во время движения • голосовое оповещение о прибытии на этаж
Кнопки приказа	с подсветкой и шрифтом Брайля
Опционально	<ul style="list-style-type: none"> • вентилятор в кабине • зеркало ниже поручня • пол из натурального или искусственного камня • задняя стена из стекла

Мастро **WITCHEL**



ШАГ 2

пройти к
назначенному
лифту



мгновенный
расчёт маршрута
и вызов лифта



ШАГ 1

выбрать
этаж



Интеллектуальная система группового управления лифтами

Уникальная отечественная
разработка.



Система интеллектуального управления группой лифтов МАЭСТРО WITCHEL

1. Интеллектуальная организация пассажиропотока в зданиях с группой лифтов, основанная на принципах энергоэффективности и скорости обслуживания вызовов.
2. Мощная система интеллектуального управления лифтами обеспечивает совместную работу группы лифтов - до 15.
3. В качестве органов управления выступают этажные стойки с сенсорными графическими панелями, на которых пользователь указывает этаж назначения. Выбор лифта осуществляет система МАЭСТРО WITCHEL, после чего пассажир направляется к назначенному лифту. Формирование вызова кабины на этаж и приказа к этажу назначения выполняется системой самостоятельно.
4. Лифты, работающие под управлением МАЭСТРО WITCHEL, не требуют наличия вызывных аппаратов на этажах и приказных постов в кабине. Все функции по формированию вызовов и приказов берет на себя программный комплекс.
5. Для жилого дома возможна установка одной графической панели на основном этаже. На промежуточных этажах возможна установка кнопок вызова. Это позволяет оптимизировать пассажиропоток в высотном здании с назначением экспресс-лифтов на верхние этажи.
6. Организация схемы движения лифтов формируется системой МАЭСТРО WITCHEL с учетом множества рабочих параметров каждого из лифтов в группе. В настоящее время учитывается до 300 разного рода параметров с разной степенью влияния на принятие решения.
7. Лифты, работающие в группе, могут иметь произвольные индивидуальные настройки и параметры шахты: различную этажность, различное число подвальных помещений, разные уровни основных посадочных этажей, иметь пропущенные/технологические этажи, запрещенные к обслуживанию.
8. Алгоритмы построения схемы движения и расчет маршрута каждого из лифтов строятся с использованием процедур ежеминутного самообучения системы. После первоначального подключения МАЭСТРО WITCHEL достаточно в течение нескольких дней активно эксплуатировать лифты, чтобы система самостоятельно настроилась на лифтовые шахты. Впоследствии это ведет к саморазвитию системы и адаптации под пассажиропоток.
9. Реализован алгоритм прогнозирования обслуживания этажа другими лифтами группы, что заметно повышает производительность всех лифтов.

Типовые лифты WITCHEL с машинным помещением

Грузоподъёмность, кг	Скорость, м/с	Размер шахты (ширина×глубина), мм	Размер кабины (ширина×глубина), мм	Ширина двери, мм	Строительное задание
400	1,0	1450×1600	1000×1100	650	400-1-650C-001
		1450×1700	1000×1100	700	400-1-700SR
		1550×1700	1000×1100	650	400-1-650C
		1550×1700	1000×1100	700	400-1-700C
		1700×1550	1000×1100	700	400R-1-700C
		1750×1550	1100×1000	800	400-1-800C
	1,6	1550×1700	1000×1100	700	400-16-700C
450	1,0	1550×1700	1000×1300	800	450L-1-800SL
630	1,0	1550×2000	1100×1400	700	630-1-700C
		1750×2000	1100×1400	800	630-1-800C
		1850×2550	1100×2100	800	630DR-1-800C
		1850×2550	1100×2100	800	630DR-1-800CT-001
		1850×2550	1100×2100	900	630DL-1-900SL
		1900×1700	1100×1400	700	630R-1-700C
		1900×1750	1100×1400	800	630R-1-800C
		1920×2550	1400×2100	1100	630DL-1-1100SL
		2000×2000	1100×1400	900	630-1-900C
		1950×2700	1400×2050	1200	630DL-1-1200SCT
		1950×2700	1400×2250	1200	630DL-1-1200SC
		2000×1700	1100×1400	900	630R-1-900C
		2650×1700	2100×1100	1200	630W-1-1200SR
	1,6	1600×2050	1100×1400	700	630-16-700C-001
		1750×2000	1100×1400	700	630-16-700C
		1850×2400	1100×2100	800	630DR-16-800C-001
		1850×2550	1100×2100	900	630DL-16-900SL-001
1900×1750	1100×1400	800	630R-16-800C		
1000	1,0	1850×2550	1100×2100	800	1000DL-1-800CT
		1850×2550	1100×2100	900	1000DL-1-900SL-001
		1860×2550	1100×2100	800	1000DR-1-800C-001
		1950×2400	1100×2100	900	1000DL-1-900C
		2140×2180	1500×1500	1000	1000L-1-1000SLT
		2200×1700	1600×1400	1000	1000L-1-1000C
		2250×2150	1600×1400	1000	1000-1-1000C
		2650×1700	2100×1100	1200	1000W-1-1200SL
		2680×1700	2100×1100	1000	1000WR-1-1000SR
	1,6	1850×2550	1100×2100	800	1000DR-16-800C-001
		1850×2550	1100×2100	900	1000DL-16-900SL
		2650×1700	2100×1100	1200	1000W-16-1200SL
1275	1,6	2300×2500	1400×2100	900	1275DR-16-900SR

Типовые лифты WITCHEL без машинного помещения

Грузоподъёмность, кг	Скорость, м/с	Размер шахты (ширина×глубина), мм	Размер кабины (ширина×глубина), мм	Ширина двери, мм	Строительное задание
400	1,0	1550×1450	1000×1100	700	MRL 400-1-700C-001
630	1,0	1630×1800	1100×1400	800	MRL 630R-1-800SR
		1645×1750	1100×1350	900	MRL 630L-1-900SL-002
		1700×1800	1100×1400	900	MRL 630L-1-900SL
		1700×2050	1100×1400	900	MRL 630L-1-900SLT
		1800×1720	1100×1400	800	MRL 630L-1-800C
		2000×1700	1100×1400	900	MRL 630R-1-900C
1000	1,0	1630×2500	1100×2100	900	MRL 1000DR-1-900SR-005
		1700×2500	1100×2100	900	MRL 1000DR-1-900SR-001
		1850×2550	1100×2100	800	MRL 1000DL-1-800CT
		1850×2400	1100×2100	800	MRL 1000L-1-800C-001
		1950×2400	1100×2100	900	MRL 1000DL-1-900C
		2140×2000	1400×1600	1100	MRL 1000L-1-1100SL
		2650×1700	2100×1100	1200	MRL 1000WL-1-1200SRT
	2650×1700	2100×1100	1200	MRL 1000WL-1-1200SL	
	1,6	1700×2550	1100×2100	900	MRL 1000DL-16-900SL-001
		1700×2550	1100×2100	900	MRL 1000DL-16-900SL
1050	1,0	2400×1800	1700×1500	1000	MRL 1050WL-1-1000C
		2650×1760	1700×1500	1100	MRL 1050WL-1-1100C
1125	1,0	1950×2700	1300×2050	1100	MRL 1125DR-1-1100SRT
1275	1,0	1950×2700	1300×2250	1100	MRL 1275DR-1-1100SR
		2000×2760	1400×2200	1200	MRL 1275WL-1-1200SCT
	1,6	2300×2500	1400×2100	900	MRL 1275DR-16-900SR
1425	1,0	2800×1900	2100×1500	1200	MRL 1425WL-1-1200SR

САМУЮ ПОСЛЕДНИЮ ВЕРСИЮ
строительных заданий можно
всегда скачать на нашем сайте



Образцы декоративных покрытий и поверхностей, применяемых в отделке лифтов

Отделка стен кабины

Твердое лакокрасочное покрытие



Синий металлик



Синий муар



RAL 7032



RAL 7035



KRAKLE
Grey



KRAKLE
White

Нержавеющая сталь



SS-00
зеркало



SS-01
шлифованная



SS-02
кожа



SS-03
изморозь



SS-04
лён



SS-05
супер-зеркало

Напольное покрытие кабины

Коммерческий линолеум



Гранит NP-01



Гранит NP-02

Рифлёный алюминий



Натуральный или искусственный камень (по выбору заказчика)



ДК-1



ДК-2

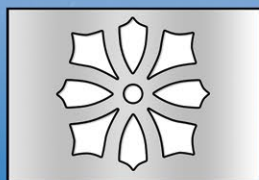


ДК-3

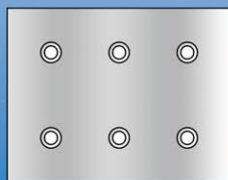
Варианты потолков кабины



1



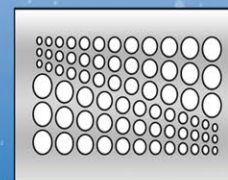
2



3



4



5

Управление лифтами

Варианты кнопок вызова и индикации на этажах

Кнопки врезные



Кнопки накладные



Дисплей для установки в кабину



Цветной, TFT-дисплей, горизонтальный

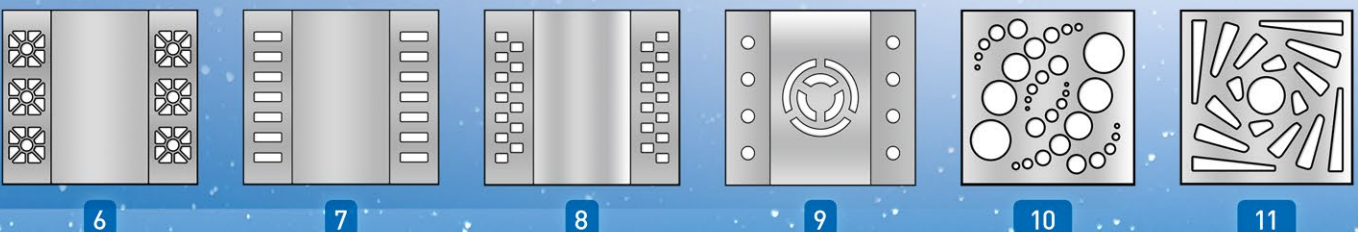


Цветной, TFT-дисплей, вертикальный

Пост приказов из нержавеющей стали колонного типа



Варианты потолков кабины



Концепция WITCHEL

КАЧЕСТВО

При изготовлении лифтов применяются компоненты ведущих Мировых и Российских производителей, которые десятилетиями выпускают качественную и надежную продукцию.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Кроме стандартного набора требуемых узлов безопасности на всех лифтах устанавливается Фотозанавес для контроля входного проема в кабину лифта.

ДРУЖЕЛЮБИЕ

Кнопки приказа в кабине лифта оснащены Шрифтом Брайля для слабовидящих пассажиров, а номер этажа прибытия объявляется голосом.

ИНТЕЛЛЕКТ

Если у Вас установлены 2 лифта разного размера, Вы можете вызвать большой лифт простым удержанием кнопки вызова дольше 4 секунд.

ТИШИНА

Лифт не нарушает спокойствия жителей звуками открывания и закрывания дверей. Механизмы дверей приобретаются у Мировых концернов, которые специализируются только на этой продукции.

ОТКРЫТОСТЬ

В противовес некоторым брендам не используются патентованные ремни вместо классических тросов и "закрытые" системы управления, запасные части на которые стоят в 4-5 раз дороже обычных.

ЦЕНА ВЛАДЕНИЯ

Наш лифт предназначен работать, а не ломаться. Если же Вам понадобятся запасные части, то продаются они за рубли по Российским ценам.



СОЮЗЛИФТМОНТАЖ - официальный
представитель Челябинского
лифтостроительного завода
тел.: 8 (499) 213-09-27
www.lifts.ru

www.witchel.ru

