



WITCHEL

Челябинский
лифтостроительный
завод

4 м/сек

2019



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	рифленный 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, 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, 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 / TFT / DOT MATRIX индикаторы 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, стекло.
Индикация на этажах	LCD / TFT / DOT MATRIX индикаторы - номер этажа, стрелка направления движения. Отделка - полимерное порошковое покрытие, опция - нержавеющая сталь, стекло.
Кнопочные посты	WITCHEL® кнопочная аппаратура – VEGA, BST. Отделка - полимерное порошковое покрытие, опция - нержавеющая сталь, стекло.
Режим ППП	опционально
Защита	IP54 (опционально)



Лифты специального назначения

Лифты для элеваторов и производственных зданий

Челябинский Лифтостроительный завод ВИТЧЕЛ выпускает специальные лифты для работы в запылённых и загрязнённых условиях для элеваторов и производственных зданий. Все электроаппараты и электрооборудование в шахтах лифтов имеет защиту IP54 и предназначено для работы в тяжелых условиях в том числе при пониженных и повышенных температурах окружающей среды.



Лифты для неотапливаемых помещений и парковок

Челябинский лифтостроительный завод ВИТЧЕЛ выпускает специальные лифты для работы при отрицательных температурах для неотапливаемых зданий и автомобильных парковок. Лифты стабильно работают в диапазоне от -25° до $+40^{\circ}$ °С. Проверено опытом эксплуатации.



Умный лифт

Челябинский лифтостроительный завод ВИТЧЕЛ освоил производство Умных лифтов с дополнительными режимами. Пассажир подходит к лифту, лифт его «видит» и кабина приходит к нему в автоматическом режиме по вызову, не нужно нажимать кнопку вызова лифта. Зайдя в кабину достаточно голосом назвать номер этажа и лифт выполнит Вашу команду. Эти функции очень удобны для людей с ограниченными возможностями и для верующих соблюдающих ШАББАТ. Можно задействовать ограниченный доступ по карточкам и автоматический приоритетный вызов. Возможно дежурство лифта на разных этажах по расписанию. И при всём при этом одновременно возможно управление лифтом в обычном режиме.



Лифты для перевозки автомобилей

Специально для автомобильных парковок с ограниченным пространством и автомобильных салонов Челябинский лифтостроительный завод «ВИТЧЕЛ» разработал электрический лифт для перевозки легковых автомобилей с водителем грузоподъемностью 5000 кг и размерами кабины 2500×5570 мм.

Лифт оборудован информационной системой облегчающей водителю заезд, выезд и остановку автомобиля в кабине лифта.





Титан

Стандартная комплектация

Стены	твёрдое лакокрасочное покрытие RAL7035
Потолок	твёрдое лакокрасочное покрытие RAL7035
Пол	коммерческий линолеум
Плинтус	твёрдое лакокрасочное покрытие синий металллик
Поручень	твёрдое лакокрасочное покрытие синий металллик
Зеркало	выше поручня
Освещение	антивандальные светильники superLED
Пост приказов	твёрдое лакокрасочное покрытие синий металллик
Индикация	LCD, TFT-дисплеи
Кнопки приказа	с подсветкой и шрифтом Брайля



Меркурий

Стандартная комплектация

Стены	твёрдое лакокрасочное покрытие RAL7035
Потолок	подвесной, твёрдое 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

Стандартная комплектация

Стены	нержавеющая сталь
Потолок	подвесной, нержавеющая сталь
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
-------------	---



Эксклюзивный дизайн*

Стены	*по дизайну заказчика
Потолок	*по дизайну заказчика
Пол	*по дизайну заказчика
Плинтус	*по дизайну заказчика
Поручень	*по дизайну заказчика
Зеркало	*по дизайну заказчика
Освещение	*по дизайну заказчика
Пост приказов	*по дизайну заказчика
Индикация	*по дизайну заказчика
Кнопки приказа	*по дизайну заказчика

Широчайший выбор материалов отделки

Образцы декоративных покрытий и поверхностей, применяемых в отделке лифтов

Отделка стен кабины

Твердое лакокрасочное покрытие



Синий металл



RAL 1015



RAL 7032



RAL 7035



RAL на заказ
(опция)

Нержавеющая сталь



SS-00
зеркало



SS-01
шлифованная



SS-02
кожа



SS-03
изморозь



SS-04
лён



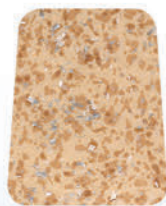
SS-05
супер-зеркало

Напольное покрытие кабины

Коммерческий линолеум



Гранит NP-01



Гранит NP-02



Рифлёный алюминий



ДК-1



ДК-2



ДК-3

Натуральный или искусственный камень (по выбору заказчика)

Варианты потолков кабины



1



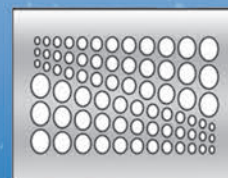
2



3



4



5

Управление лифтами

Варианты кнопок вызова и индикации на этажах

Кнопки врезные



КТ 2

КПИ
стекло

КС
стекло

СС
стекло

Индикация на этаже

Доступны вертикальное и горизонтальное исполнения



ИС
стекло

ИН
нерж. сталь

Кнопки накладные

Крашенная или нержавеющая сталь по выбору



КН 1

КН 2

КНИ 1

КНИ 2

КНИ 3

КНИ 4

Дисплей для установки в кабину



Цветной, TFT-дисплей, горизонтальный

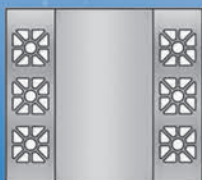


Цветной, TFT-дисплей, вертикальный

Пост приказов колонного типа, покрытие синий металлик



Варианты потолков кабины



6



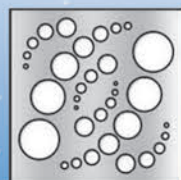
7



8



9



10



11

Мастро WITCHEL



Интеллектуальная система группового управления лифтами

Уникальная отечественная
разработка.

ШАГ 2

пройти к
назначенному
лифту

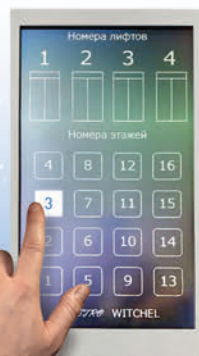


мгновенный
расчёт маршрута
и вызов лифта



ШАГ 1

выбрать
этаж



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.
10. Работает исключительно со станциями управления НКУ МППЛ производства ПО «Комплекс», г. Екатеринбург.



**Челябинский
лифтостроительный завод**

тел./факс: 8 (351) 778-52-97, (35139) 7-39-96
www.witchel.ru

