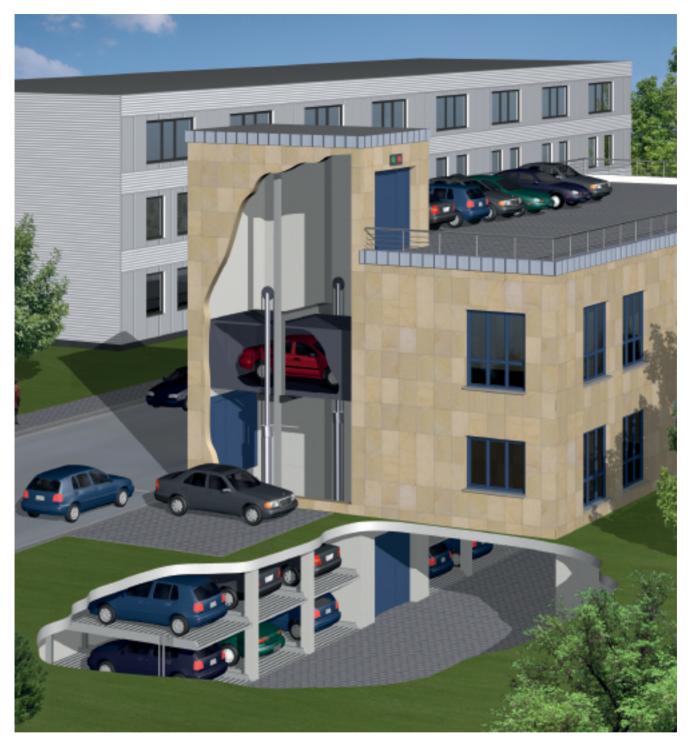
# Лист технических данных Автомобильный лифт

(Согласно EN 81-2)



Автомобильные лифты соединяют парковочные места и улицы без рамп. Автомобильные лифты быстро и комфортно перемещают водителя и автомобиль на необходимый уровень паркинга или в подземный гараж. Автоматизированные системы паркования автомобилей и автомобильные лифты являются комплексным решением.



J.C. BAUMANN Aufzüge-Förderanlagen Postfach 1106 · 71664 Vaihingen/Enz

Telefon (07042) 17125 Telefax (07042) 17803

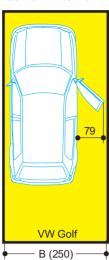
E-Mail: info@baumann-aufzuege.de Internet: www.baumann-aufzuege.de



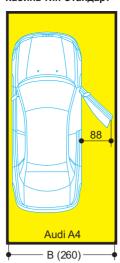


# Автомобильные лифты | Габариты

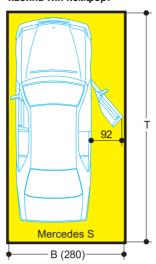
#### Кабина тип Компакт



#### Кабина тип Стандарт



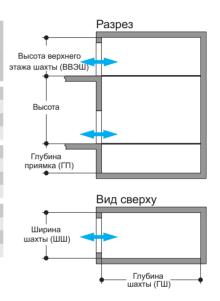
Кабина тип Комфорт



Для различных габаритов автомобилей мы предлагаем 3 варианта кабин. Возможно также другие габариты кабин.

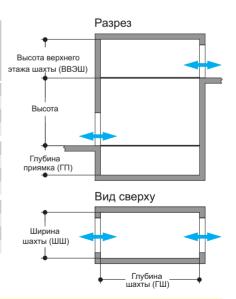
# Кабина с одними воротами

Габариты Грузо- Пассажиры								Внутренние габариты шахты					
	Высота откр. ворот 200см						Глубин	а (ГШ)	Ширин	а (ШШ)	Высота		
	Высота	_ кабины подъемность			Пассажиры (кол-во)	Дверное полотно		Дверное полотно		этаж	Приямок		
		ı	Ш	В	(кг)		4	6	4	6	(ВВЭШ)	(ГП)	
	3.000	550	250	210	3.800	50	595	605	375	340	340	140	
	6.000	550	250	210	3.800	50	595	605	375	340	340	150	
	9.000	550	250	210	3.800	50	600	610	375	370	350	150	
	14.000	550	250	210	3.800	50	600	610	375	370	350	150	
	3.000	560	260	210	4.000	53	605	615	375	340	340	140	
	6.000	560	260	210	4.000	53	605	615	375	340	340	150	
	9.000	560	260	210	4.000	53	610	620	380	380	350	150	
	14.000	560	260	210	4.000	53	610	620	380	380	350	150	
	3.000	580	280	210	4.400	58	625	635	375	340	340	140	
	6.000	580	280	210	4.400	58	625	635	375	360	340	150	
	9.000	580	280	210	4.400	58	630	640	400	400	350	150	
	14.000	580	280	210	4.400	58	630	640	400	400	350	150	

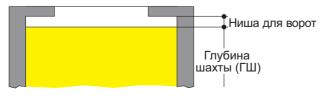


# Кабина с двумя воротами (сквозной лифт)

Ширина откр. ворот 240см							Внутренние габариты шахты					
	Высо	та отн	кр. вој	рот 200см	Глубина (ГШ) Ширина (ШШ)			Высота				
Высота				одъемность	Пассажиры (кол-во)	Дверное полотно 4 6		Дверное полотно		этаж	Приямок	
				(кг)				4	6	(ВВЭШ)	(ГП)	
3.000	550	250	210	3.800	50	617	635	375	340	340	140	
6.000	550	250	210	3.800	50	617	635	375	340	340	150	
9.000	550	250	210	3.800	50	617	635	375	370	350	150	
14.000	550	250	210	3.800	50	617	635	375	370	350	150	
3.000	560	260	210	4.000	53	627	645	375	340	340	140	
6.000	560	260	210	4.000	53	627	645	375	340	340	150	
9.000	560	260	210	4.000	53	627	645	380	380	350	150	
14.000	560	260	210	4.000	53	627	645	380	380	350	150	
3.000	580	280	210	4.400	58	647	665	375	340	340	140	
6.000	580	280	210	4.400	58	647	665	375	360	340	150	
9.000	580	280	210	4.400	58	647	665	400	400	350	150	
14.000	580	280	210	4.400	58	647	665	400	400	350	150	



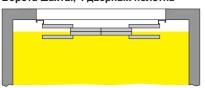
# Ниша для ворот



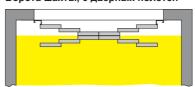
Вышеуказанные габариты даны с уже установленными воротами в шахте. Благодаря наличию ниши для ворот глубина шахты может быть уменьшена на 26 см (4 дверных полотна) и на 30 см (6 дверных полотен).

# Автомобильный лифт | Дверное полотно

#### Ворота шахты, 4 дверных полотна



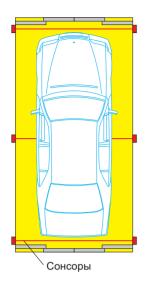
## Ворота шахты, 6 дверных полотен



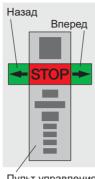
При наличие 4 дверных полотен шахта должна быть шире, но при этом глубина должна быть меньше.

При наличие 6 дверных полотен ширина шахты должна быть меньше, но при этом глубина должна быть больше.

#### Расположение автомобиля в кабине

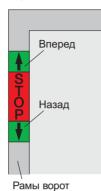


Вариант 1



Пульт управления в кабине

#### Вариант 2



Позиционирование автомобиля дает водителю уверенность в том, что его авто раположен правильно и не каснется ворот. Если горит одна из зеленых стрелок при въезде то автомобиль должен перемещаться в указанном напрвлении.

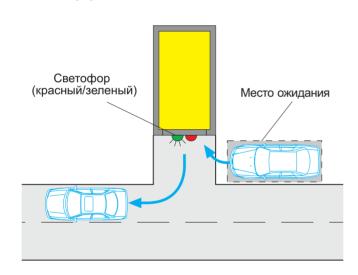
Как только автомобиль достигнет правильного положения, зеленая стрелка гаснет, и загорается красный сигнал «STOP».

Ворота закрываются, и начинается передвижение автомобильного лифта. Как только лифт достигает нужного этажа, двери открываются, и загорается одна из зеленых стрелок, указывающая направление выезда.

Если ширина открытых ворот и ширина проема всвету кабины одинаковые, указатели находятся на ПУ (см. Вариант 1).

Если ширина открытых ворот меньше ширины проема всвету кабины, указатели находятся на раме ворот (см. Вариант 2).

# Светофор



Наличие места ожидания и светофора для исполнения стандартной системы обязательны.

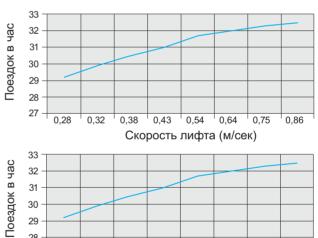
# Скорость лифта

28 27

35

40

47



При увеличении кол-ва поездок потребляемая мощность и расходы на содержание системы увеличиваются.

53

67

Потребляемая мощность (кВ)

78

94

106

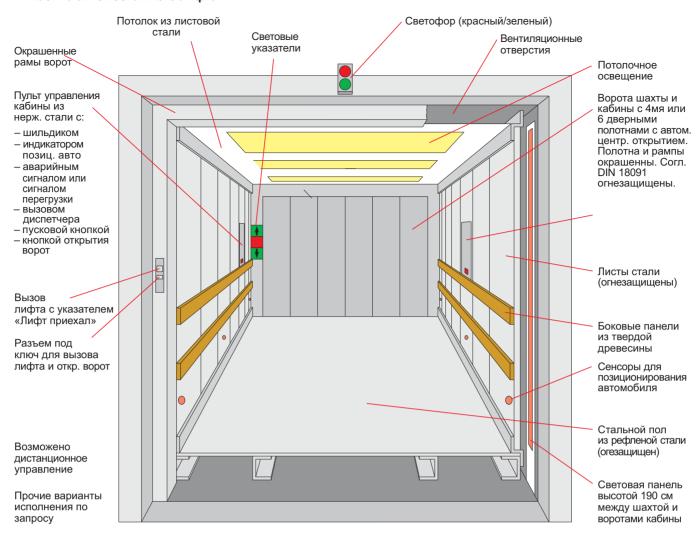
Увеличение скорости лифта не сильно влияет на кол-во поездок в час. Выше представлен автомобильный лифт с высотой подъема 3 метра и 2мя остановками. Как правило, за час возможно припарковать 30 автомобилей.

# Расчет мощности

Высота	ысота Габариты кабины Г Ш В			Грузо- подъемность	Силовая установка Расчетная Ток Скорость лифта мощность (A) (м/сек) (кВт) Номинальный Пусковой			Поездки в час	
6.000	550	250	200	3.800	0,31	33	70	105	30
14.000	550	250	200	3.800	0,31	40	84	126	30
6.000	560	260	210	4.000	0,31	33	70	105	30
14.000	560	260	210	4.000	0,31	40	84	126	30
6.000	580	280	210	4.400	0,31	40	84	126	30
14.000	580	280	210	4.400	0,31	40	84	126	30

Данные слева являются базовыми. В случае необходимости допустимы изменения.

## Кабина автомобильного лифта



## Исполнение шахты

В шахте закреплены направляющие лифта. При высоте не более 3х метров кабина лифта поднимается или опускается при помощи 2х гидроподъемников. Эта система оборудованна защитным клапаном от разрыва трубопровода. При высоте более 3х метров подъем или спуск кабины лифта осуществляется при помощи гидроподъемников и канатного блока с регулятором скорости и устройством аварийной остановки. Направляющие рельсы, закрепленные к стенам шахты, обеспечивают плавное движение. Системы с 4 или 6 дверными панелями открываются автоматически.

## 🦰 Кабина лифта

Кабина лифта из прочной конструкции состоит из рам с амортизатором, кабины и 4 или 6 дверей, которые автоматически открываются. На рамы устанавливаются ловители (противоавариеное устройсто лифта). Кабина звукоизолированна. Исполнение кабины показано выше.

# Машинное помещение

В закрытом машинном помещении устанавливается гидроагрегат и электрическая система управления (в шкафу управления). Охлаждение происходит при помощи системы вентиляции, установленной Заказчиком. Как правило, машинное помещение находится внизу рядом с шахтой, но не на лицевой стороне.

Минимальные габариты: высота - 200 см, ширина - 180 см, длина - 240 см, дверной проем - 90 см. Другое исполнение и габариты - по запросу.

## Управление воротами

Система автоматического управления с регулируемым временем открытия ворот

## Гидроагрегат

Гидроагрегат установлен с масляным двигателем 380/400 В с винтовым насосом и пульсационным демпфером. Если температура обмотки двигателя более 100 С или температура масла более 70 С, система выключается. Температура в машинном помещении должна быть в диапазоне от 15 С до 35 С. Агрегат должен быть вентелируемым. Если необходимо, также возможна система обогрева или охлаждения гидроагрегата. Электрогидравлический блок управления обеспечивает оптимальный комфорт в кабине. Кнопочные выключатели подают сигнал для выключения при превышении грузоподъемности или при превышении минимального давления.

## Электрическое управление

Для управления используется микропроцессор. Наряду со стандартными функциямт автомобильного лифта возможна также установка:

- регистратор ошибок
- диагностический разъем
- терморезистор мотора
- контроль движения
- сигнальное устройство
- весомер
- дистанционное управление (опц.)
- управление охлаждением масла (опц.)
- вентиляция кабины (опц.)

#### Примечание

Изготовитель сохраняет право изменить вышеприведенные технические характеристики согласно достижениям технического прогресса и предписаниям по сохранению окружающей среды.