

Стр. 1  
Титульный лист

Стр. 2  
Шахтовая система со стенами

Стр. 3  
Шахтовая система без стен

Стр. 4  
Башенно-шахтовая система со стенами

Стр. 5  
Башенно-шахтовая система без стен

Стр. 6  
Варианты применения систем

**KLAUS**  
multiparking

**KLAUS Multiparking GmbH**  
Hermann-Krum-Straße 2  
D-88319 Aitrach  
Fon +49 (0) 75 65 5 08-0  
Fax +49 (0) 75 65 5 08-88  
info@multiparking.com  
www.multiparking.com



Спецификация  
к системе  
**mastervarioR3C**

Полочная система,  
крестообразная

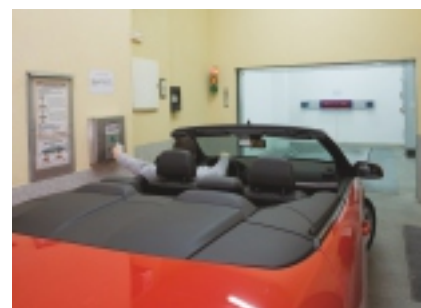


Автоматическая система полочного типа организована аналогично многоярусной системе хранения и особенно подходит для длинных и узких зданий.

Полочная система может быть обустроена как над землей, так и под землей, а также возможна комбинация обоих вариантов.

- Блок хранения и выдачи автомобилей с горизонтальным и вертикальным транспортным устройством
- Возможна установка поворотного круга
- До 8 парковочных уровней
- Для автомобилей с различной высотой
- Возможна различная высота уровней
- Грузоподъемность парковочного места: 2500 кг
- Возможно увеличение грузоподъемности отдельных парковочных мест по запросу

**Обратите внимание на отдельную техническую информацию.**

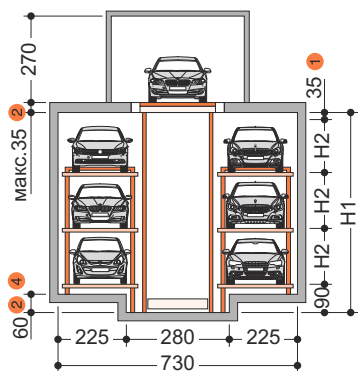


## Шаговая система со стенами или опорами между парковочными местами.

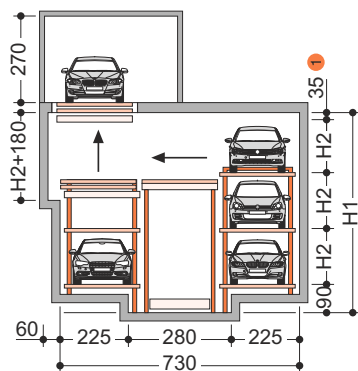
- Для 1–8 уровней
- Длина до 80 м
- Въездной бокс расположен непосредственно над блоком хранения и выдачи или в зоне парковочных мест

- Разные высоты парковочных уровней для автомобилей различных по высоте
- Возможно многоярусное исполнение
- Возможна установка поворотного круга (во въездном боксе или системе)

### Въездной бокс над блоком хранения и выдачи

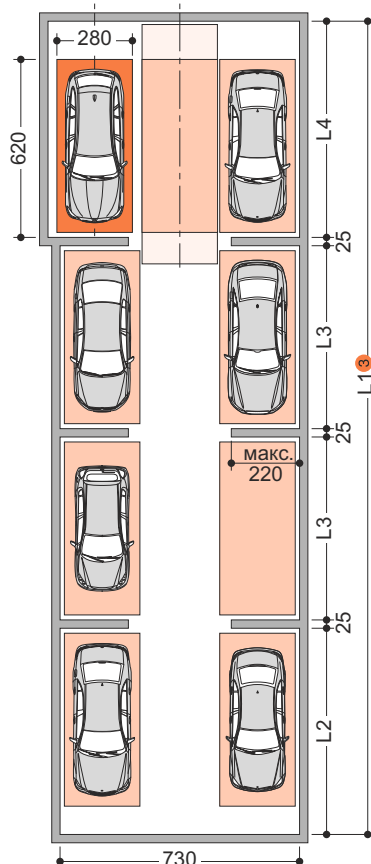
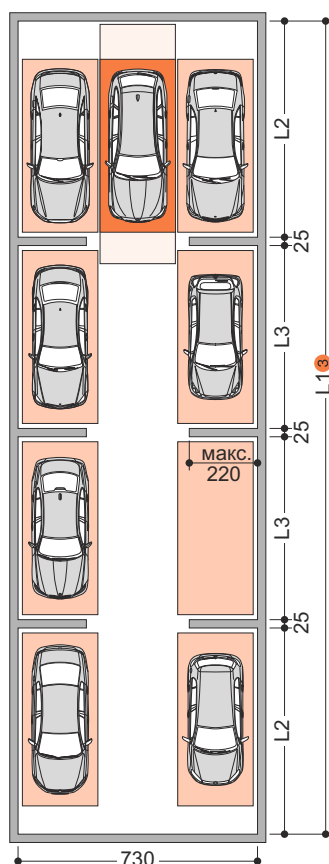


### Въездной бокс в зоне парковочных мест



### Электрический шкаф

Необходимо предусмотреть свободное пространство для установки электрического шкафа рядом с въездным боксом.  
Минимальные размеры:  
дл.: 240 см, шир.: 200 см, выс.: 230 см



### Высота

| уровни  | все уровни для авто до 160 см |             |     | с 1 уровнем для авто до 200 см |             |     |
|---------|-------------------------------|-------------|-----|--------------------------------|-------------|-----|
|         | H1                            | высота авто | H2  | H1                             | высота авто | H2  |
| 1       | 261                           | 160         | 172 | 308                            | 200         | 212 |
| 2       | 472                           | 160         | 172 | 481                            | 160         | 172 |
| 3       | 644                           | 160         | 172 | 679                            | 160         | 172 |
| 4       | 831                           | 160         | 172 | 852                            | 160         | 172 |
| 5       | 1030                          | 160         | 172 | 1025                           | 160         | 172 |
| 6       | 1175                          | 160         | 172 | 1198                           | 160         | 172 |
| 7       | 1362                          | 160         | 172 | 1371                           | 160         | 172 |
| макс. 8 | 1534                          | 160         | 172 | 1544                           | 160         | 172 |

### Длина

| кол-во парк. мест на уровень | только 1 уровень |     |     | От 2 уровней |     |     |     |
|------------------------------|------------------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|
|                              | L1               | L2  | L3  | L1           | L2  | L3  | L4  |
| 6                            | 1905             | 655 | 545 | 1960         | 665 | 580 | 690 |
| 8                            | 2475             | 655 | 545 | 2565         | 665 | 580 | 690 |
| 10                           | 3045             | 655 | 545 | 3170         | 665 | 580 | 690 |
| 12                           | 3615             | 655 | 545 | 3775         | 665 | 580 | 690 |
| 14                           | 4185             | 655 | 545 | 4380         | 665 | 580 | 690 |
| 16                           | 4755             | 655 | 545 | 4985         | 665 | 580 | 690 |
| 18                           | 5325             | 655 | 545 | 5590         | 665 | 580 | 690 |
| 20                           | 5895             | 655 | 545 | 6195         | 665 | 580 | 690 |



Количество парковочных мест может варьироваться в зависимости от расположения въездного бокса.

- 1 При системе от 2 парковочных уровней необходимы дополнит. 35 см по высоте для блока хранения и выдачи автомобилей.
- 2 При толщине потолка больше 35 см, значение 60 должно быть увеличено на соответствующее значение.
- 3 Все значения длины (L) являются примерными и зависят непосредственно от ширины промежуточных стен или опор.
- 4 Если планируется установка поворотного круга в блоке хранения и выдачи, значение 60 должно быть увеличено на 50 см.
- 5 В системе, состоящей из более 4 уровней, необходимо предусмотреть поперечную балку на каждом третьем уровне (+15 см).
- 6 Система с въездом над блоком хранения и выдачи.

Стр. 1  
Титульный лист

Стр. 2  
Шаговая система со стенами

Стр. 3  
Шаговая система без стен

Стр. 4  
Башенно-шаговая система со стенами

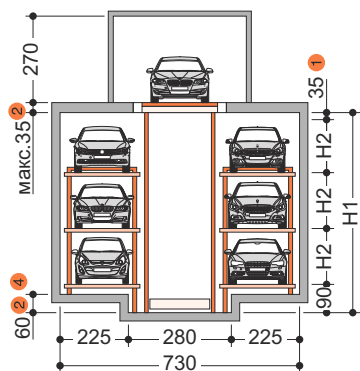
Стр. 5  
Башенно-шаговая система без стен

Стр. 6  
Варианты применения систем

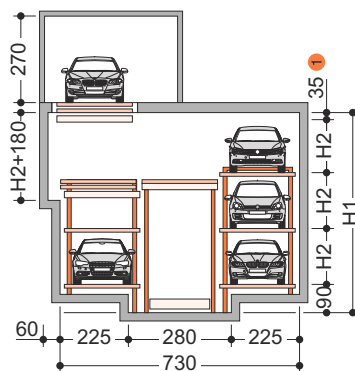
## Шаговая система без стен или опор между парковочными местами

- Для 1–8 уровней
- Длина до 80 м
- Въездной бокс расположен непосредственно над блоком хранения и выдачи или в зоне парковочных мест
- Разные высоты парковочных уровней для автомобилей различных по высоте
- Возможно многоярусное исполнение
- Возможна установка поворотного круга (во въездном боксе или системе)

### Въездной бокс над блоком хранения и выдачи

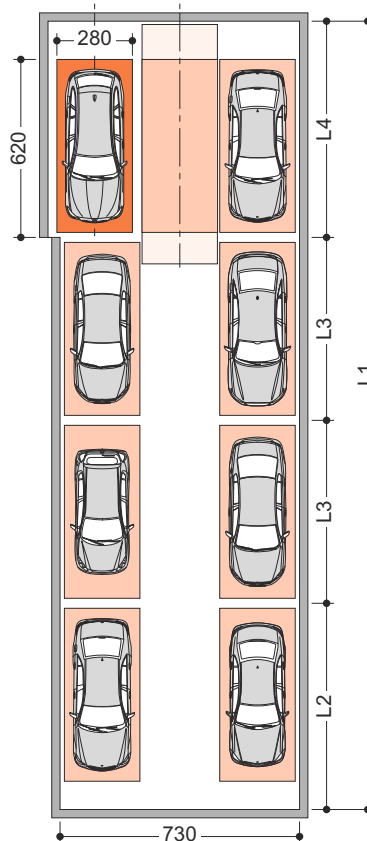
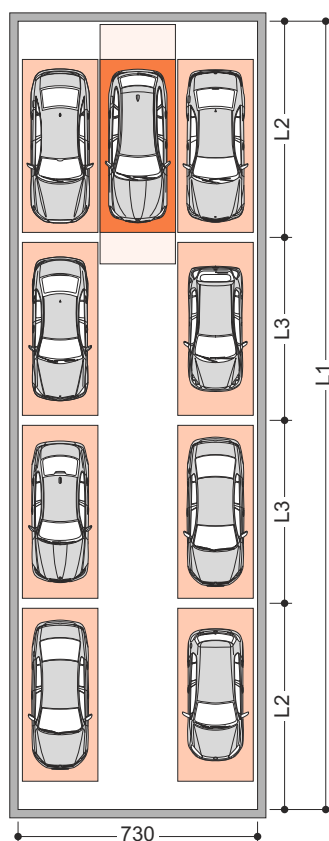


### Въездной бокс в зоне парковочных мест



### Электрический шкаф

Необходимо предусмотреть свободное пространство для установки электрического шкафа рядом с въездным боксом.  
Минимальные размеры:  
дл.: 240 см, шир.: 200 см, выс.: 230 см



### Высота

| уровни  | все уровни для авто до 160 см |             |     | с 1 уровнем для авто до 200 см |             |     |
|---------|-------------------------------|-------------|-----|--------------------------------|-------------|-----|
|         | H1                            | высота авто | H2  | H1                             | высота авто | H2  |
| 1       | 261                           | 160         | 172 | 308                            | 200         | 212 |
| 2       | 472                           | 160         | 172 | 481                            | 160         | 172 |
| 3       | 644                           | 160         | 172 | 679                            | 160         | 172 |
| 4       | 831                           | 160         | 172 | 852                            | 160         | 172 |
| 5 ⑤     | 1030                          | 160         | 172 | 1025                           | 160         | 172 |
| 6       | 1175                          | 160         | 172 | 1198                           | 160         | 172 |
| 7       | 1362                          | 160         | 172 | 1371                           | 160         | 172 |
| макс. 8 | 1534                          | 160         | 172 | 1544                           | 160         | 172 |

### Длина

| кол-во парк. мест на уровень | только 1 уровень ⑥ |     |     | от 2 уровней |     |     |     |
|------------------------------|--------------------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|
|                              | L1                 | L2  | L3  | L1           | L2  | L3  | L4  |
| 6                            | 1850               | 655 | 540 | 1870         | 655 | 560 | 690 |
| 8                            | 2390               | 655 | 540 | 2430         | 655 | 560 | 690 |
| 10                           | 3470               | 655 | 540 | 2990         | 655 | 560 | 690 |
| 12                           | 4010               | 655 | 540 | 3550         | 655 | 560 | 690 |
| 14                           | 4550               | 655 | 540 | 4110         | 655 | 560 | 690 |
| 16                           | 4700               | 655 | 540 | 4670         | 655 | 560 | 690 |
| 18                           | 5100               | 655 | 540 | 5230         | 655 | 560 | 690 |
| 20                           | 5640               | 655 | 540 | 5790         | 655 | 560 | 690 |

❗ Количество парковочных мест может варьироваться в зависимости от расположения въездного бокса.

- ① При системе от 2 парковочных уровней необходимы дополнит. 35 см по высоте для блока хранения и выдачи автомобилей.
- ② При толщине потолка больше 35 см, значение 60 должно быть увеличено на соответствующее значение.
- ③ Все значения длины (L) являются примерными и зависят непосредственно от ширины промежуточных стен или опор.
- ④ Если планируется установка поворотного круга в блоке хранения и выдачи, значение 60 должно быть увеличено на 50 см.
- ⑤ В системе, состоящей из более 4 уровней, необходимо предусмотреть поперечную балку на каждом третьем уровне (+15 см).
- ⑥ Система с въездом над блоком хранения и выдачи.

Стр. 1  
Титульный лист

Стр. 2  
Шаговая система со стенами

Стр. 3  
Шаговая система без стен

Стр. 4  
Башенно-шаговая система со стенами

Стр. 5  
Башенно-шаговая система без стен

Стр. 6  
Варианты применения систем



Стр. 1  
Титульный лист

Стр. 2  
Шахтовая система со стенами

Стр. 3  
Шахтовая система без стен

Стр. 4  
Башенно-шахтовая система со стенами

Стр. 5  
Башенно-шахтовая система без стен

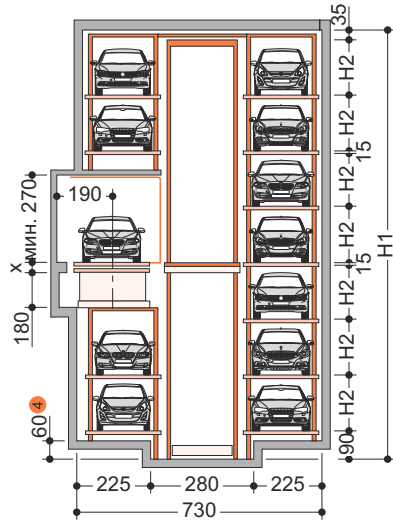
Стр. 6  
Варианты применения систем

**Башенно-шахтовая или башенная система со стенами или опорами между парковочными местами**

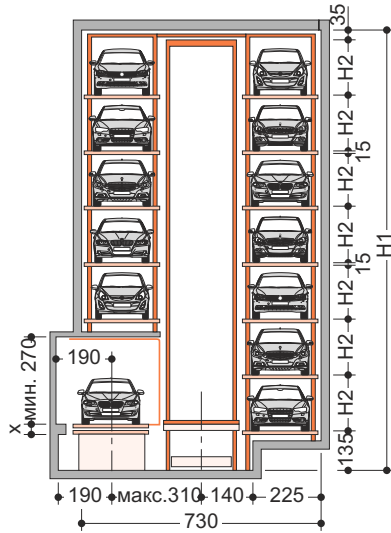
- Для 4–8 уровней
- Длина до 80 м
- Въездной бокс в зоне парковочных мест

- Различные высоты парковочных уровней для автомобилей различных по высоте
- Возможно многоярусное исполнение
- Возможна установка поворотного круга

**Башенно-шахтовая система**



**Башенная система**



**Электрический шкаф**

Необходимо предусмотреть свободное пространство для установки электрического шкафа рядом с въездным боксом. Минимальные размеры: дл.: 240 см, шир.: 200 см, выс.: 230 см

**Механизм смены палет**

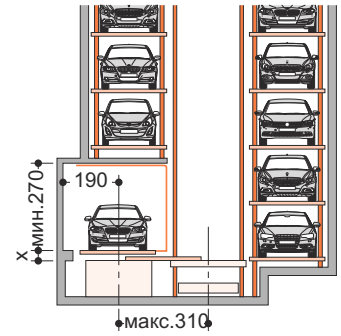
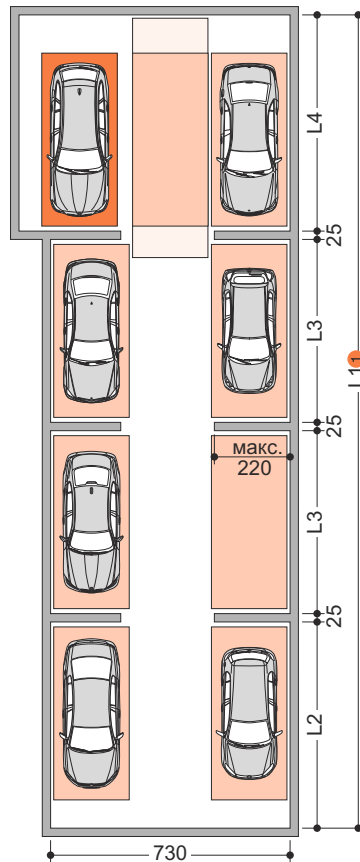
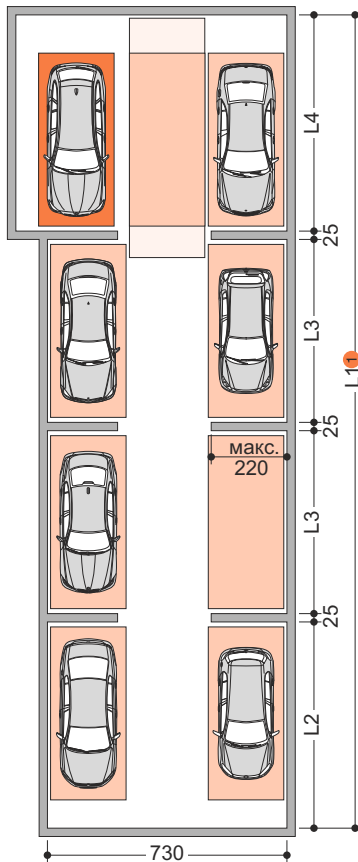


Схема механизма смены палет во въездном боксе сбоку



**Высота для башенно-шахтовой системы**

| все уровни для авто до 160 см |      |             |     |
|-------------------------------|------|-------------|-----|
| уровни                        | H1   | высота авто | H2  |
| 4                             | 831  | 160         | 172 |
| 5                             | 1030 | 160         | 172 |
| 6                             | 1175 | 160         | 172 |
| 7                             | 1362 | 160         | 172 |
| макс.8                        | 1534 | 160         | 172 |

| с 1 уровнем для авто до 200 см |      |             |     |
|--------------------------------|------|-------------|-----|
| уровни                         | H1   | высота авто | H2  |
| 4                              | 852  | 200         | 212 |
| 5                              | 1025 | 200         | 172 |
| 6                              | 1198 | 160         | 172 |
| 7                              | 1371 | 160         | 172 |
| макс.8                         | 1544 | 160         | 172 |

**Высота для шахтовой системы**

| все уровни для авто до 160 см |      |             |     |
|-------------------------------|------|-------------|-----|
| уровни                        | H1   | высота авто | H2  |
| 4                             | 831  | 160         | 172 |
| 5                             | 1030 | 160         | 172 |
| 6                             | 1175 | 160         | 172 |
| 7                             | 1362 | 160         | 172 |
| макс. 8                       | 1534 | 160         | 172 |

| с 1 уровнем для авто до 200 |      |             |     |
|-----------------------------|------|-------------|-----|
| уровни                      | H1   | высота авто | H2  |
| 4                           | 852  | 200         | 212 |
| 5                           | 1025 | 200         | 172 |
| 6                           | 1198 | 160         | 172 |
| 7                           | 1371 | 160         | 172 |
| макс. 8                     | 1544 | 160         | 172 |

**Длина**

| кол-во парк. мест на уровень | от 4 уровней |     |     |     |
|------------------------------|--------------|-----|-----|-----|
|                              | L1           | L2  | L3  | L4  |
| 6                            | 1960         | 665 | 580 | 690 |
| 8                            | 2565         | 665 | 580 | 690 |
| 10                           | 3170         | 665 | 580 | 690 |
| 12                           | 3775         | 665 | 580 | 690 |
| 14                           | 4380         | 665 | 580 | 690 |
| 16                           | 4985         | 665 | 580 | 690 |
| 18                           | 5590         | 665 | 580 | 690 |
| 20                           | 6195         | 665 | 580 | 690 |

**!** Количество парковочных мест может варьироваться в зависимости от расположения въездного бокса.

**1** Все значения длины (L) являются примерными и зависят непосредственно от ширины промежуточных стен или опор.

**4** Если планируется установка поворотного круга в блоке хранения и выдачи, значение 60 должно быть увеличено на 50 см.

Стр. 1  
Титульный лист

Стр. 2  
Шахтовая система со стенами

Стр. 3  
Шахтовая система без стен

Стр. 4  
Башенно-шахтовая система со стенами

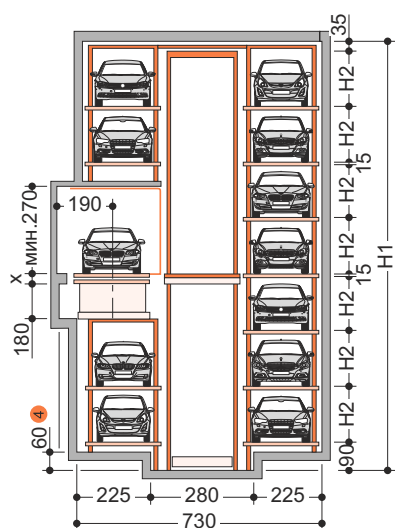
Стр. 5  
Башенно-шахтовая система без стен

Стр. 6  
Варианты применения систем

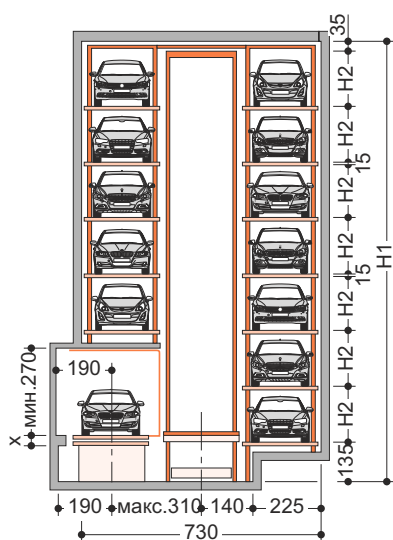
## Башенно-шахтовая или башенная система без стен или опор между парковочными местами

- Для 4–8 уровней
- Длина до 80 м
- Въездной бокс в зоне парковочных мест
- Различные высоты парковочных уровней для автомобилей различных по высоте
- Возможно многоярусное исполнение
- Возможна установка поворотного круга

### Башенно-шахтовая система



### Башенная система



### Электрический шкаф

Необходимо предусмотреть свободное пространство для установки электрического шкафа рядом с въездным боксом. Минимальные размеры: дл.: 240 см, шир.: 200 см, выс.: 230 см

### Механизм смены палет

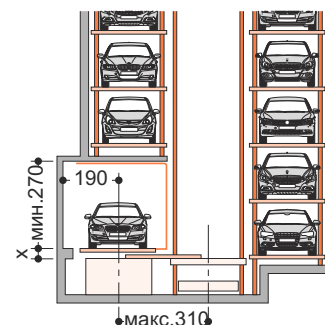
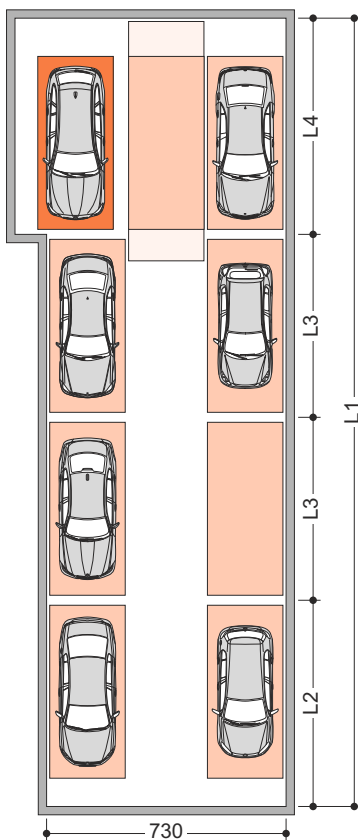
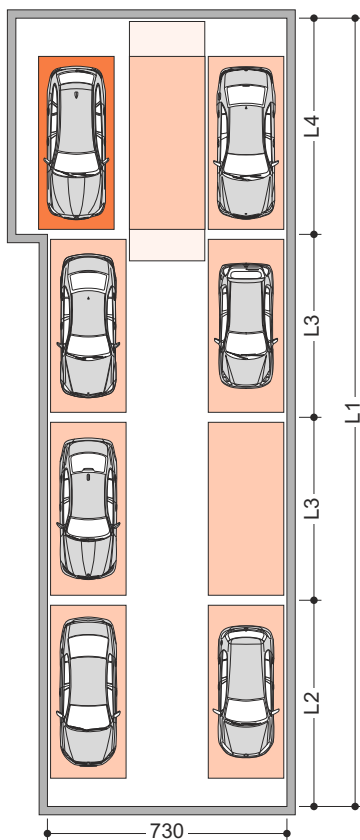


Схема механизма смены палет во въездном боксе сбоку



### Высота для башенно-шахтовой системы

| все уровни для авто до 160 см |      |             |     |
|-------------------------------|------|-------------|-----|
| уровни                        | H1   | высота авто | H2  |
| 4                             | 831  | 160         | 172 |
| 5                             | 1030 | 160         | 172 |
| 6                             | 1175 | 160         | 172 |
| 7                             | 1362 | 160         | 172 |
| макс.8                        | 1534 | 160         | 172 |

| с 1 уровнем для авто до 200 см |      |             |     |
|--------------------------------|------|-------------|-----|
| уровни                         | H1   | высота авто | H2  |
| 4                              | 852  | 200         | 212 |
| 5                              | 1025 | 200         | 172 |
| 6                              | 1198 | 160         | 172 |
| 7                              | 1371 | 160         | 172 |
| макс.8                         | 1544 | 160         | 172 |

### Высота для шахтовой системы

| все уровни для авто до 160 см |      |             |     |
|-------------------------------|------|-------------|-----|
| уровни                        | H1   | высота авто | H2  |
| 4                             | 831  | 160         | 172 |
| 5                             | 1030 | 160         | 172 |
| 6                             | 1175 | 160         | 172 |
| 7                             | 1362 | 160         | 172 |
| макс. 8                       | 1534 | 160         | 172 |

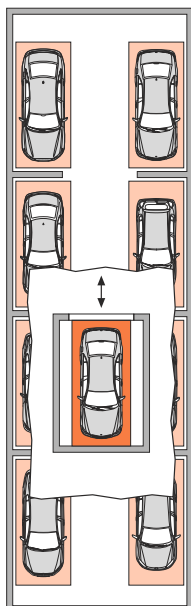
| с 1 уровнем для авто до 200 см |      |             |     |
|--------------------------------|------|-------------|-----|
| уровни                         | H1   | высота авто | H2  |
| 4                              | 852  | 200         | 212 |
| 5                              | 1025 | 200         | 172 |
| 6                              | 1198 | 160         | 172 |
| 7                              | 1371 | 160         | 172 |
| макс.8                         | 1544 | 160         | 172 |

### Длина

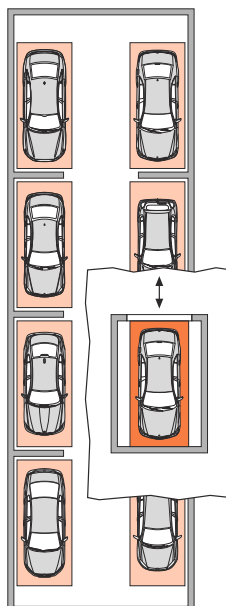
| кол-во парк. мест на уровень | от 4 уровней |     |     |     |
|------------------------------|--------------|-----|-----|-----|
|                              | L1           | L2  | L3  | L4  |
| 6                            | 1870         | 655 | 560 | 690 |
| 8                            | 2430         | 655 | 560 | 690 |
| 10                           | 2990         | 655 | 560 | 690 |
| 12                           | 3550         | 655 | 560 | 690 |
| 14                           | 4110         | 655 | 560 | 690 |
| 16                           | 4670         | 655 | 560 | 690 |
| 18                           | 5230         | 655 | 560 | 690 |
| 20                           | 5790         | 655 | 560 | 690 |

❗ Количество парковочных мест может варьироваться в зависимости от расположения въездного бокса.

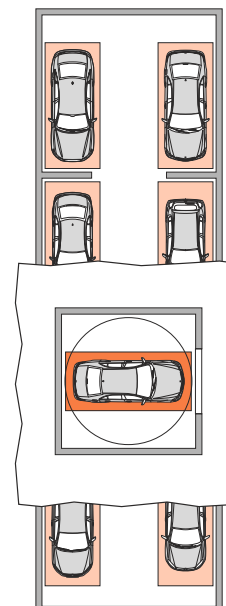
④ Если планируется установка поворотного круга в блоке хранения и выдачи, значение 60 должно быть увеличено на 50 см.

Стр. 1  
Титульный  
листСтр. 2  
Шахтовая  
система  
со стенамиСтр. 3  
Шахтовая  
система  
без стенСтр. 4  
Башенно-  
шахтовая  
система  
со стенамиСтр. 5  
Башенно-  
шахтовая  
система  
без стенСтр. 6  
Варианты  
применения  
систем**Варианты расположения въездного бокса****Над блоком хранения и выдачи**

Въездной бокс расположен над блоком хранения и выдачи автомобилей.

**В зоне парковочных мест**

Въездной бокс может быть расположен слева или справа от парковочных мест. Он может быть установлен над любым парковочным местом.

**С поворотным кругом**

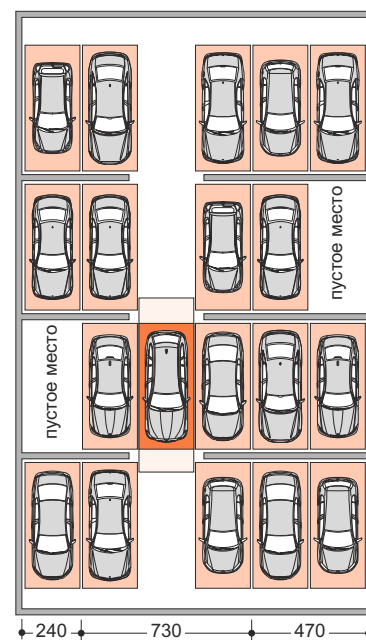
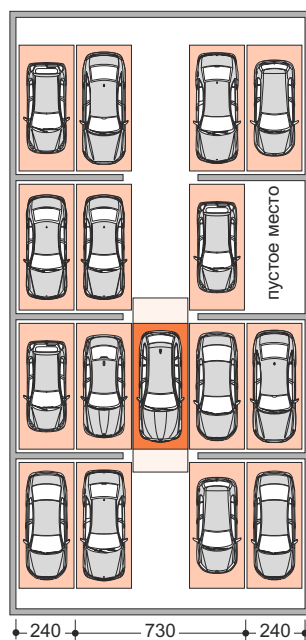
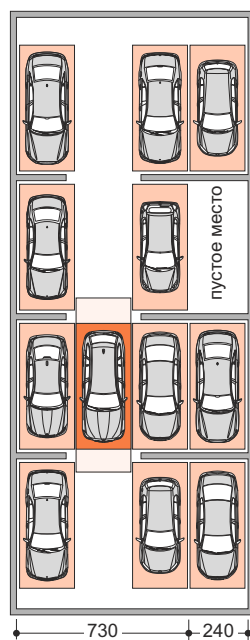
Установка поворотного круга во въездном боксе позволяет въезд и выезд из системы под любым желаемым углом.

**Многорядное исполнение**

Многорядное исполнение позволяет максимально эффективно использовать имеющуюся площадь.

При наличии одного пустого парковочного места возможно организовать до двух рядов рядом с блоком хранения и выдачи.

При наличии двух пустых мест - до трёх рядов.

**Оставляем за собой право на технические изменения в любое время**

Компания KLAUS оставляет за собой право в ходе технологического прогресса использовать в исполнение своих обязательств технологии, системы, процедуры и стандарты более новые, чем предложенные ранее при условии, что данное использование не наносит никакого ущерба заказчику.

Парковочные системы KLAUS производятся с учетом норм директивы EC98/37EG о машинах и оборудовании, а также отвечают требованиям стандарта DIN EN 292 и немецкого стандарта TUV (Ассоциация Технического надзора). Любые изменения действующего немецкого стандарта местными контрольными организациями должны оплачиваться заказчиком.