

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

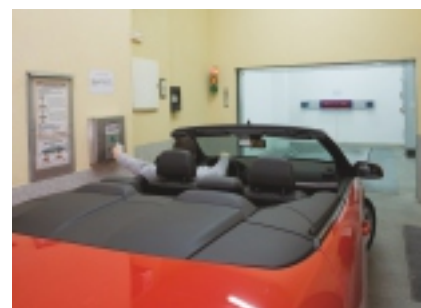
Полочная система,
крестообразная

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

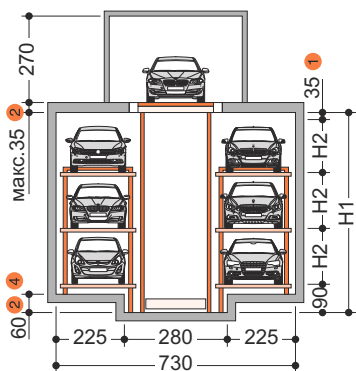
Обратите внимание на отдельную техническую информацию.



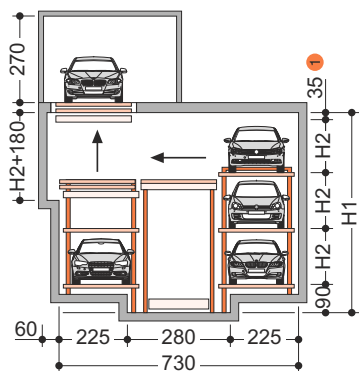
Шаговая система со стенами или опорами между парковочными местами.

- 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

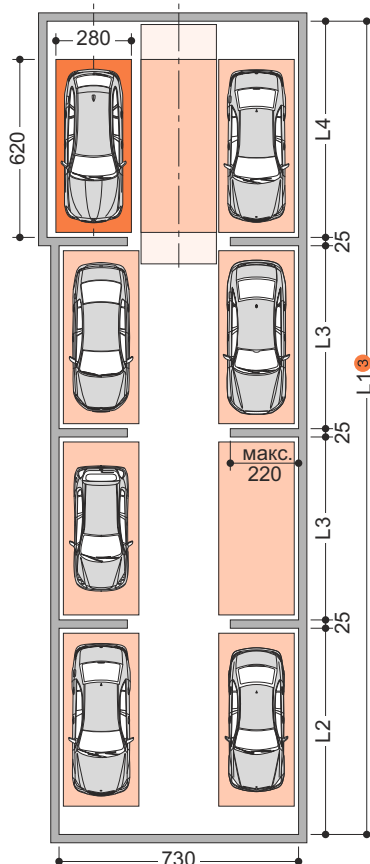
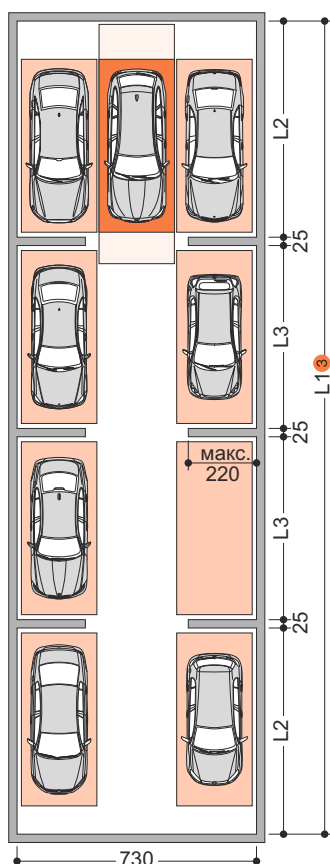


Въездной бокс в зоне парковочных мест



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 ⁶			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

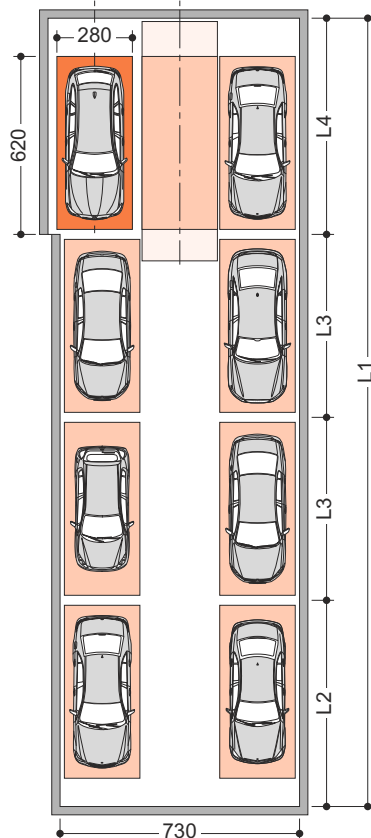
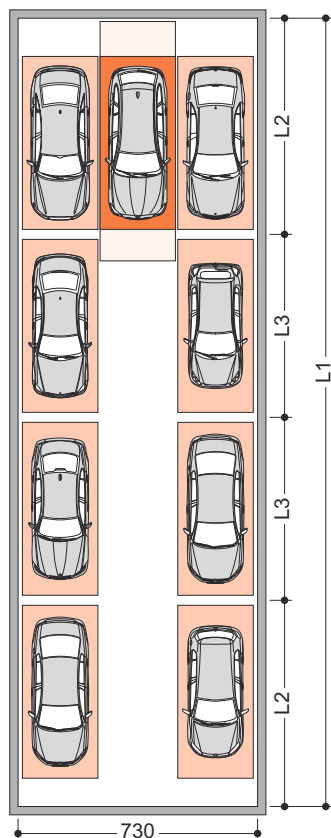
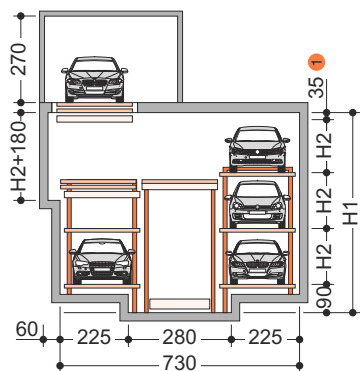
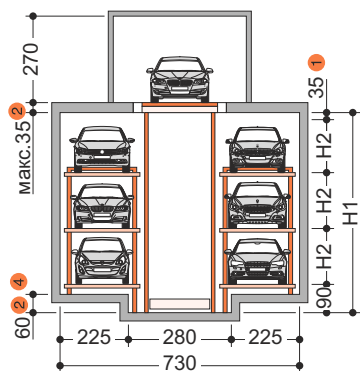
- Для 1–8 уровней
- Длина до 80 м
- Въездной бокс расположен непосредственно над блоком хранения и выдачи или в зоне парковочных мест
- Разные высоты парковочных уровней для автомобилей различных по высоте
- Возможно многоярусное исполнение
- Возможна установка поворотного круга (во въездном боксе или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

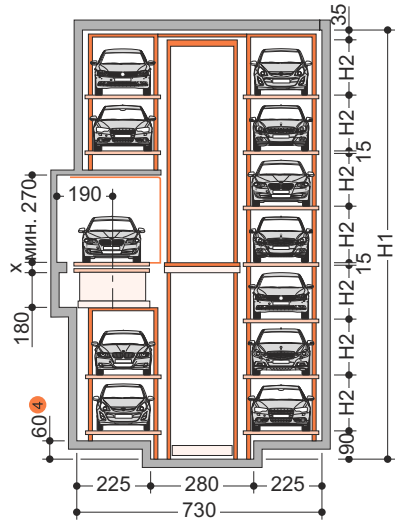
Стр. 6
Варианты применения систем

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

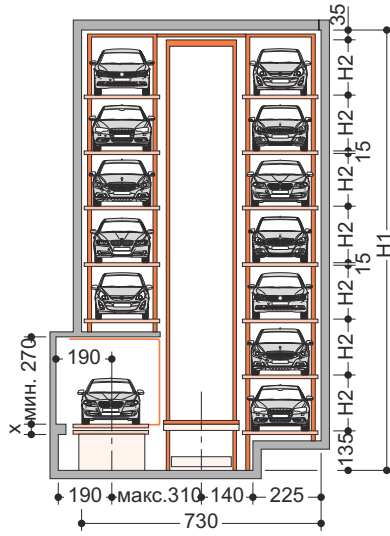
- Для 4–8 уровней
- Длина до 80 м
- Въездной бокс в зоне парковочных мест

- 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

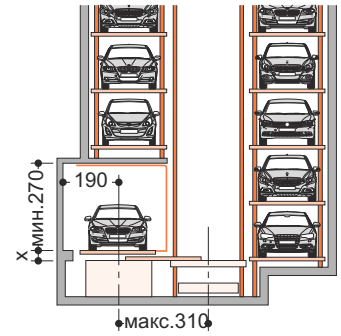
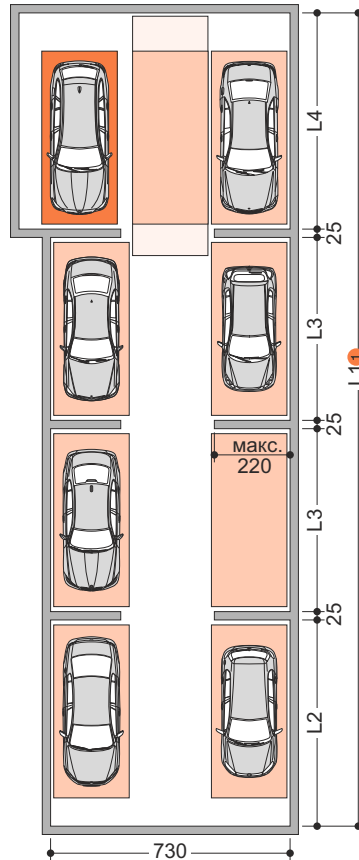
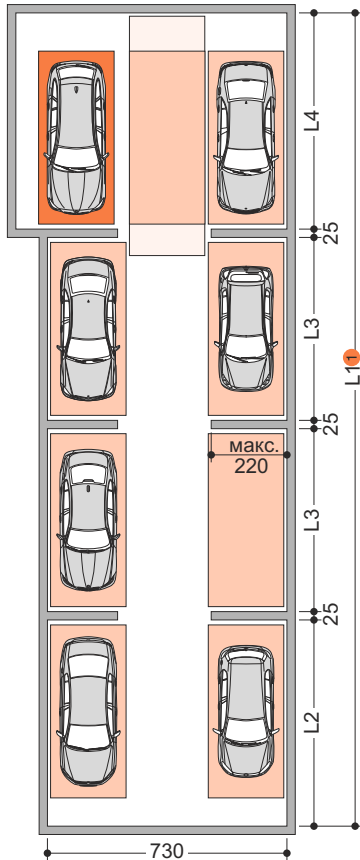


Схема механизма смены палет во въездном боксе сбоку



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.

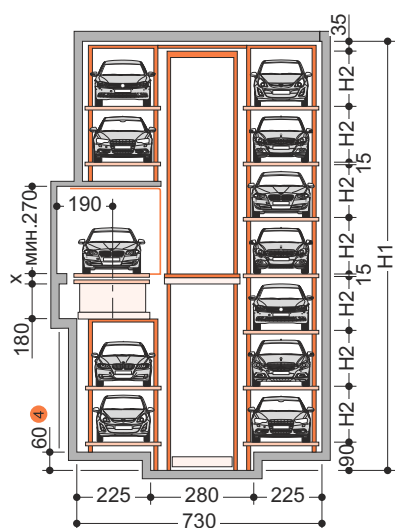
4 Если планируется установка поворотного круга в блоке хранения и выдачи, значение 60 должно быть увеличено на 50 см.

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

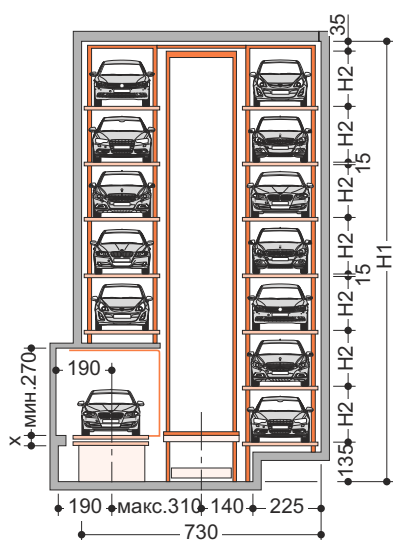
- Для 4–8 уровней
- Длина до 80 м
- Въездной бокс в зоне парковочных мест

- Различные высоты парковочных уровней для автомобилей различных по высоте
- Возможно многорядное 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

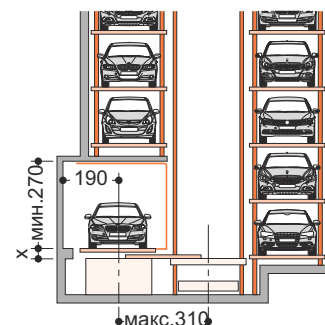
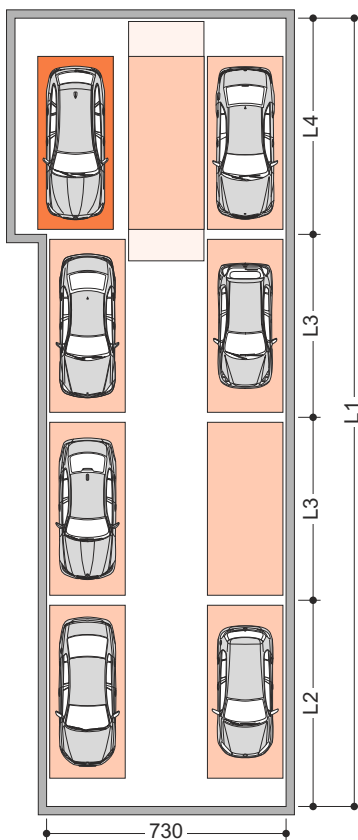
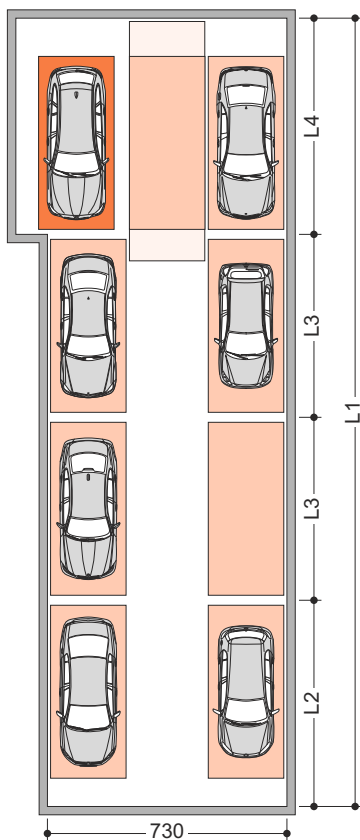


Схема механизма смены палет во въездном боксе сбоку



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 лист

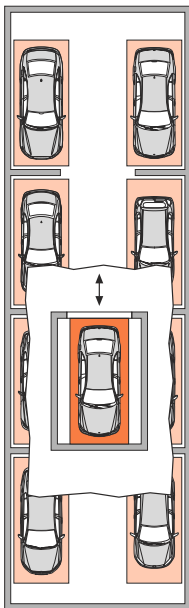
Стр. 2
Шахтовая система со стенами

Стр. 3
Шахтовая система без стен

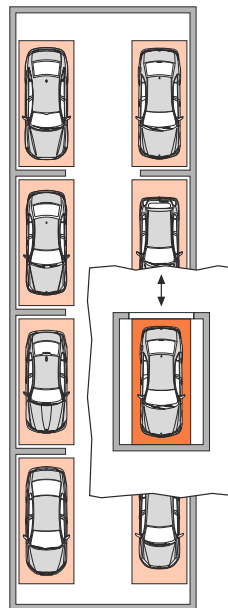
Стр. 4
Башенно-шахтовая система со стенами

Стр. 5
Башенно-шахтовая система без стен

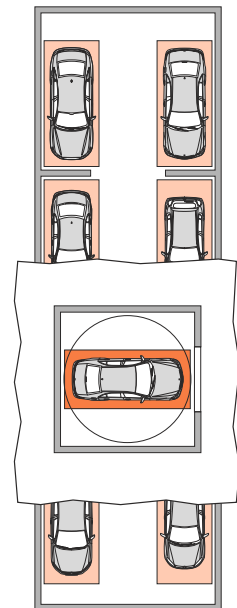
Стр. 6
Варианты применения систем

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

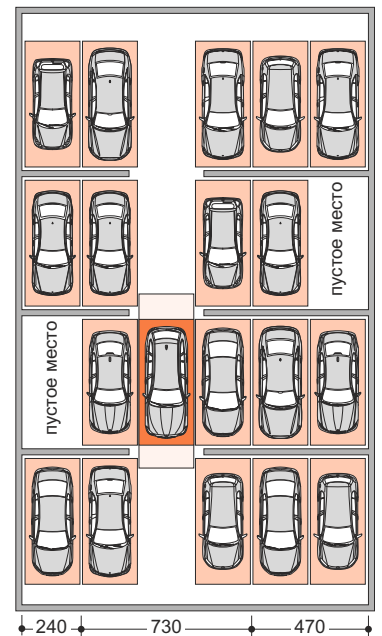
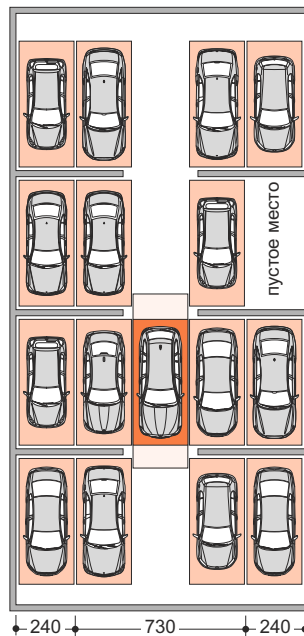
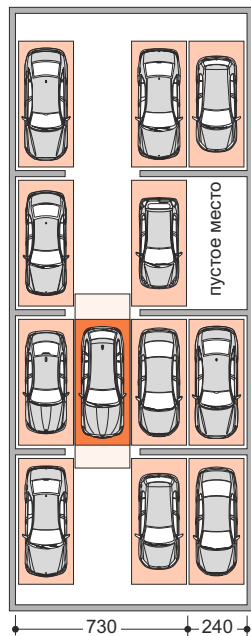
Установка поворотного круга во въездном боксе позволяет въезд и выезд из системы под любым желаемым углом.

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.