



# Proton Hyd™

Гидравлические лифты с элегантностью и стилем

маленький приямок от 180 мм



 **PAPPAS**  
ELEVATORS  
Поднимаемся безопасно



## Proton Hyd

Идеальный выбор для малоэтажных зданий. Proton Hyd предлагает гибкость в дизайне и проектировании, а также надежность и функциональность в использовании. Стандартная функция автоматической эвакуации обеспечивает дополнительную безопасность для пассажиров/пользователей. Базовая версия Proton Hyd с машинным помещением, но варианты без машинного помещения также доступны в случае, если есть недостаток пространства.



## Преимущества

- Плавный и надежный ход
- Эффективное использование пространства здания/ Свобода дизайна для архитекторов
- Гибкость расположения машинного помещения
- Простая и безопасная экстренная эвакуация
- меньшая занимаемая площадь
- Простой и экономичный монтаж
- Более низкие первоначальные затраты на оборудование и монтаж и послепродажный сервис
- Более эффективные для большой грузоподъёмности



## Сертификаты и нормы

Proton Hyd производится в соответствии с:

Европейским Стандартом EN 81.2 «Правила техники безопасности для производства и монтажа лифтов» и в соответствии с изменениями A1, A2, A3

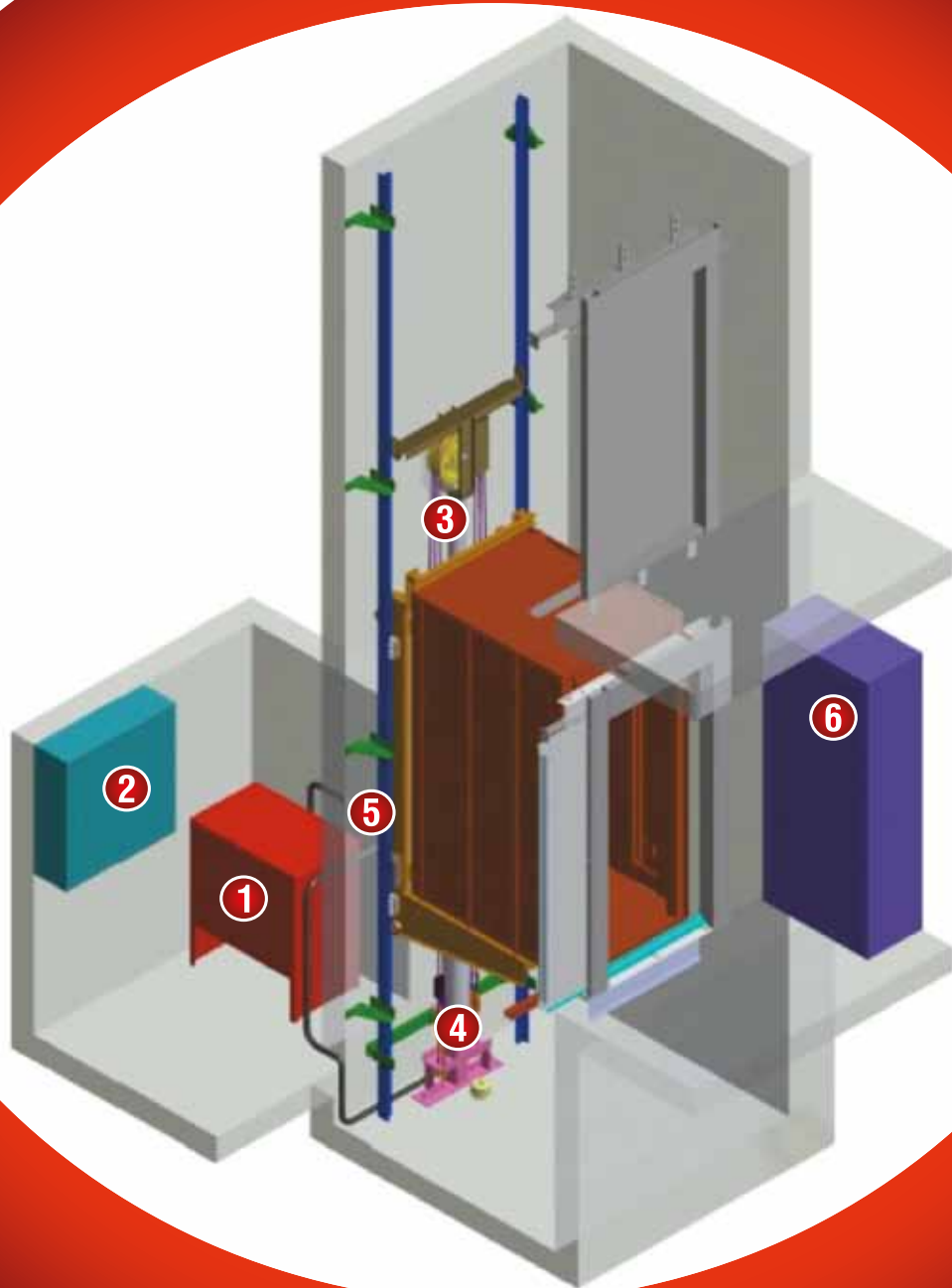
Европейской Директивы ЕС 95/16/ ЕС

ГОСТ РФ 53780 2010

## Подходят для

Множества малоэтажных зданий, таких как:  
виллы, частные дома, жилые здания, офисы, магазины, гостиницы, больницы и т.д.





# 1

Гидропривод включает в себя насос, который соединен непосредственно (прямой привод) через канал с электродвигателем высокой эффективности. Насос и двигатель погружены в гидравлическое масло, которое, кроме передачи механической энергии, параллельно охлаждает двигатель и предотвращает передачу шумов. Блок клапанов регулирует поток масла, чтобы обеспечить плавный и контролируемый ход движения и остановки.

# 2

Электронная станция управления изготовлена с применением новейших технологий, как касательно электрооборудования, так и цифровых систем. Опционально предлагается предварительная электропроводка с разъемами на каждом элементе, которая не требует абсолютно никаких инструментов для соединения. Полный контроль качества электрики обеспечивает отсутствие проблем при монтаже. Система автоматической эвакуации людей при отключении электричества предоставляется стандартно.

# 3

Движение кабины достигается посредством системы подвески с соотношением 2:1, которая состоит из шкивов и тросов. Существует возможность подвески 1: 1, т.е. прямое действие поршня на кабину. Для большой грузоподъемности используются системы с двумя поршнями.

# 4

Поршень уникального качества, произведенный при условии 100% контроля качества, каждый поршень проверяется, путём тщательных испытаний на выносливость. В наличии разрывной клапан, который при обнаружении высокой скорости оттока масла, автоматически и надежно удерживает кабину.

# 5

Рама кабины спроектирована таким образом, чтобы выдерживать высокие нагрузки, предлагая высочайший уровень безопасности и бесшумную работу. Лифт имеет роликовые башмаки очень высокого качества с нулевой возможностью деформации, обеспечивая безупречный ход. Лифт обеспечен системой ловителей, что обеспечивает контролируемую остановку кабины, если хотя бы один из тросов подвески выходит из строя.

# 6

Дополнительные опции:

Расположение привода в шкафу. Содержит внутренний блок питания и станцию управления и может быть размещен в любом месте, когда нет пространства для машинного помещения.



## Диапазон применения и спецификации

Лифты Proton Hyd приводятся в движение силой, действующей от поршня,двигающегося в цилиндре. Электрический насос нагнетает масло в цилиндр и заставляет поршень двигаться. Поршень плавно перемещает кабину лифта. Блок клапанов контролирует поток масла, обеспечивая плавное движение лифта.

Proton Hyd является абсолютно надежным лифтом, который включает в себя современные технологии. Гидравлический лифт состоит из гидравлического, механического и электрического / электронного оборудования и служит для перевозки внутри зданий.



### Общие данные

кг	чел	высота подъема (м)	тах. остановок	скорость (м/сек)
225	3	23	16	0.66
225	3	23	16	0.66
225	3	23	16	0.83
225	3	23	16	0.83
300	4	23	16	0.66
300	4	23	16	0.63
300	4	23	16	0.83
300	4	23	16	0.79
450	6	23	16	0.66
450	6	23	16	0.64
450	6	23	16	0.79
450	6	23	16	0.76
630	8	23	16	0.64
630	8	23	16	0.64
630	8	23	16	0.76
630	8	23	16	0.76
825	11	23	16	0.63
825	11	23	16	0.63
825	11	23	16	0.74
825	11	23	16	0.74
1000	13	23	16	0.62
1000	13	23	16	0.62
1125	15	23	16	0.62
1125	15	23	16	0.63
1200	16	23	16	0.63
1200	16	23	16	0.63
1600	21	23	16	0.62
1600	21	23	16	0.62
1600	21	23	16	0.47
1600	21	23	16	0.47

## Диапазон применения

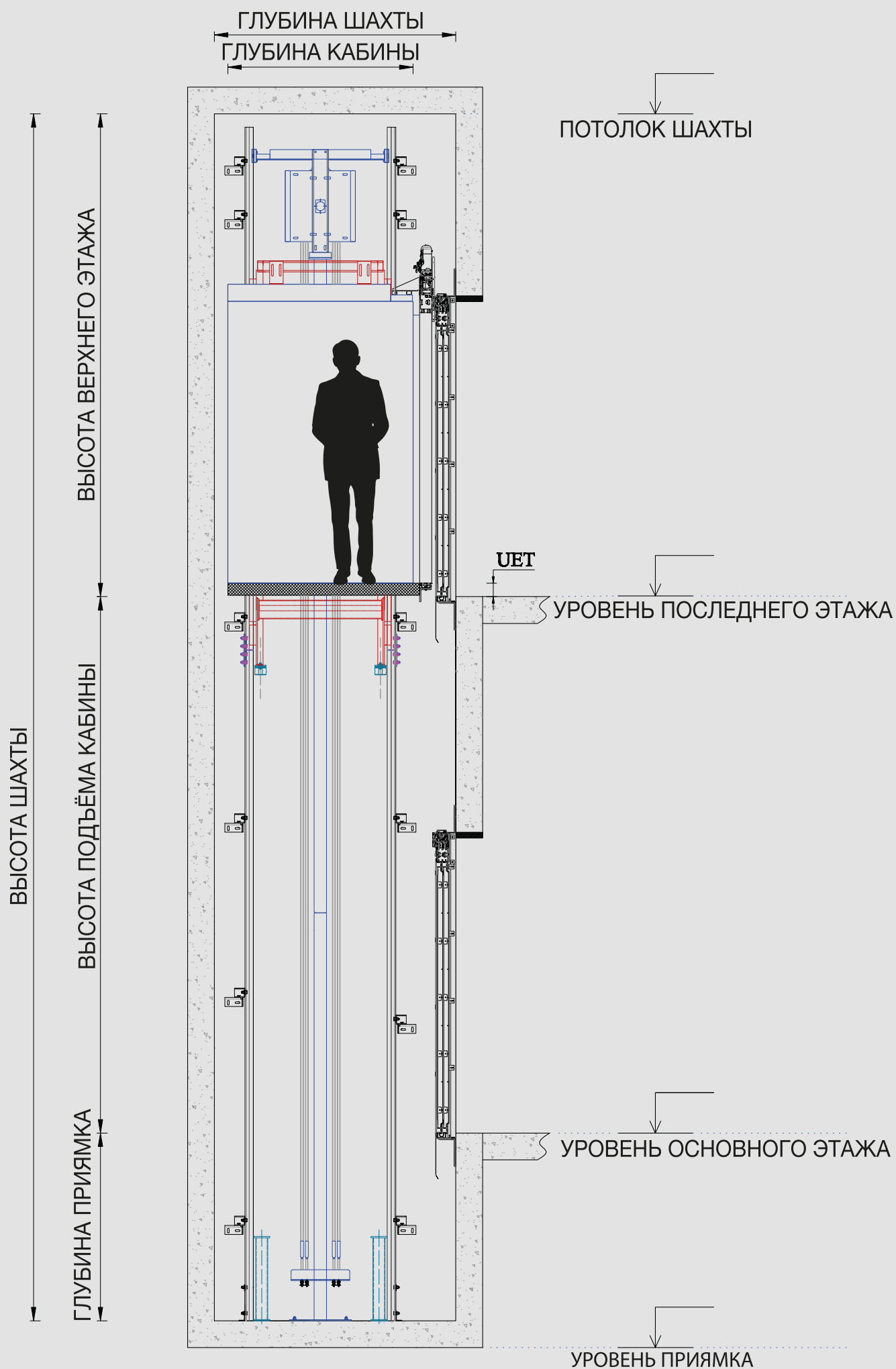


Грузоподъемность	180 кг - 2500 кг
Пассажиры	от 2 до 33
Высота подъема	23 м
Остановки (тах)	16
Входы	1, 2, 3
Скорость	0,30 - 0,83 м/сек
Тип управления	Собирательная вниз / Собирательная вверх - вниз
Приямок (min)	180 мм
Высота верхнего этажа (min)	2650 ММ Автоматические двери 2400 ММ Распашные двери

"Поршень плавно поднимает кабину лифта"

### Типовые спецификации Proton Hyd с высотой подъёма 12м

кол-во поршней	давление на поршень (кг)	диаметр поршня (мм)	толщина поршня (мм)	кол-во тросов $\varnothing$ ( )	диаметр тросов	диаметр шкива (мм)	гидронасос (л/мин)	мощность двигателя (KW)	клапаны	диаметр шланга
1	1424	80	5	4	8	320	100	7.5	3/4	1
1	1668	80	7.5	4	8	320	100	7.5	3/4	1
1	1424	80	5	4	8	320	125	7.5	3/4	1
1	1668	80	7.5	4	8	320	125	9.5	1 1/2	1 1/4
1	1668	80	7.5	4	8	320	100	7.5	3/4	1
1	1908	90	7.5	4	8	320	125	7.5	3/4	1
1	1668	80	7.5	4	8	320	125	9.5	1 1/2	1 1/4
1	1908	90	7.5	4	8	320	150	12	1 1/2	1 1/4
1	2223	90	7.5	4	9	360	125	9.5	3/4	1
1	2425	100	5	4	10	400	150	12	3/4	1
1	2223	90	7.5	4	9	360	150	12	1 1/2	1 1/4
1	2425	100	5	4	10	400	180	15	1 1/2	1 1/4
1	2634	100	5	4	10	400	150	12	1 1/2	1 1/4
1	2976	100	5	4	10	400	150	12	1 1/2	1 1/4
1	2634	100	5	4	10	400	180	15	1 1/2	1 1/4
1	2976	100	5	4	10	400	180	15	1 1/2	1 1/4
1	3612	110	5	6	10	400	180	15	1 1/2	1 1/4
1	3986	110	5	6	11	450	180	15	1 1/2	1 1/4
1	3612	110	5	6	10	400	210	18.5	1 1/2	1 1/4
1	3986	110	5	6	11	450	210	18.5	1 1/2	1 1/2
1	4346	120	5	6	11	450	450	18.5	1 1/2	1 1/4
1	4634	120	5	6	11	450	450	18.5	1 1/2	1 1/2
1	4634	120	5	6	11	450	210	18.5	1 1/2	1 1/2
1	4986	130	5	6	11	450	250	22.5	1 1/2	1 1/2
1	4986	130	5	6	11	450	250	22.5	1 1/2	1 1/2
1	5220	130	5	6	11	450	250	22.5	1 1/2	1 1/2
1	6446	150	6	6	12	480	330	30	2	1 1/2
1	6680	150	6	6	12	480	330	30	2	1 1/2
1	6446	150	6	6	12	480	250	22.5	1 1/2	1 1/2
1	6680	150	6	6	12	480	250	22.5	1 1/2	1 1/2





# Руководство для планирования с одним (1) входом



Кг	Человек	Размер двери в свету*1 (мм)	Мин. ширина шахты *2 (мм)	Мин. глубина шахты *2 (мм)	Мин. приямок (мм)	Мин. высота верхнего этажа (мм)	размеры кабины, быстрый калькулятор	
							ширина кабины= ширина шахты - (-----) (мм)	глубина кабины= глубине шахты - (-----) (мм)
225	3	700	1290	1500	180	2650	360	400
300	4	700	1290	1500	190	2650	360	400
450	6	700	1290	1560	190	2650	400	400
630	8	850	1515	1650	240	2650	400	400
825	11	900	1590	1650	600	2650	430	400
1000	13	900	1590	1750	600	2650	450	400
1125	15	900	1590	1750	600	2650	450	400
1200	16	900	1590	1750	950	2650	450	400
1600	21	900	1590	1850	1100	2650	470	400

\*1 для двухпанельной двери телескопического открытия

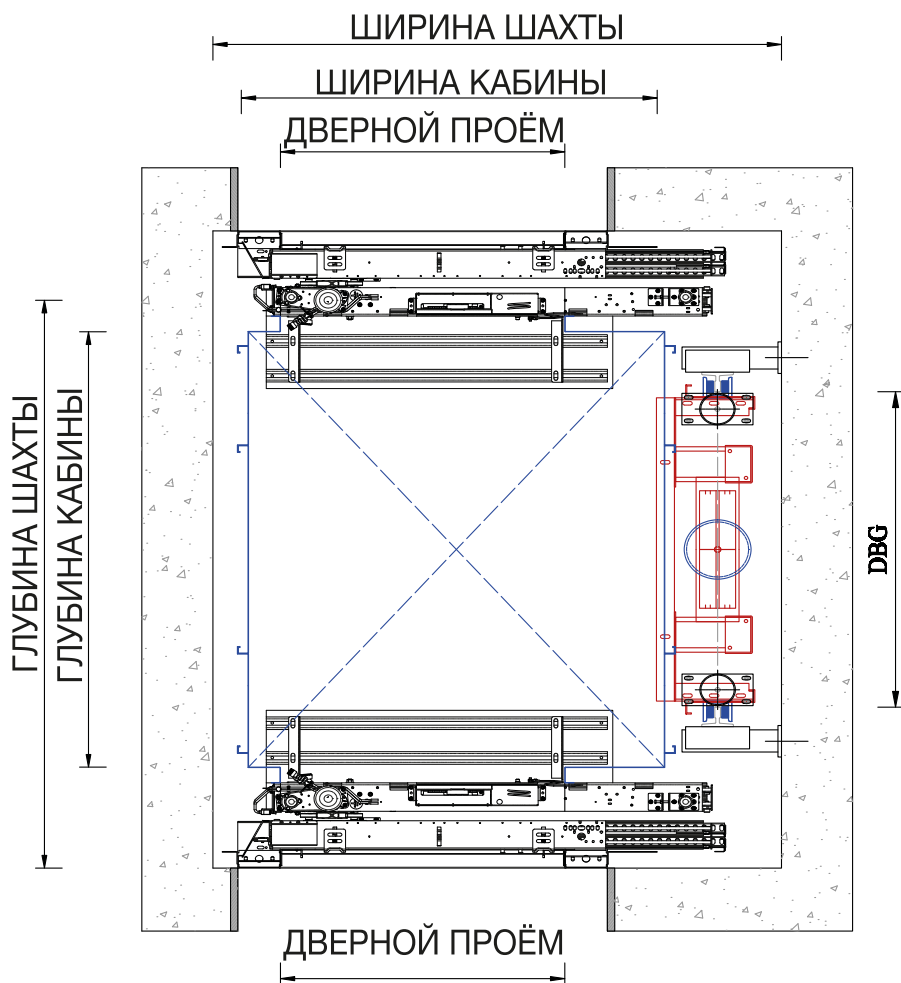
\*2 Приведённые размеры - минимально возможные и не стандартизированы и не те, которые мы предлагаем. Есть возможность различных сочетаний шахт. Для расчета размеров шахты и кабины, обратитесь к инженерам компании PAPPAS elevators S.A.

\*3 допустимое отклонение шахты по вертикали - 50+50

\*4 есть возможность размещения поршня в задней части шахты



# Руководство для планирования с двумя (2) выходами (180°)



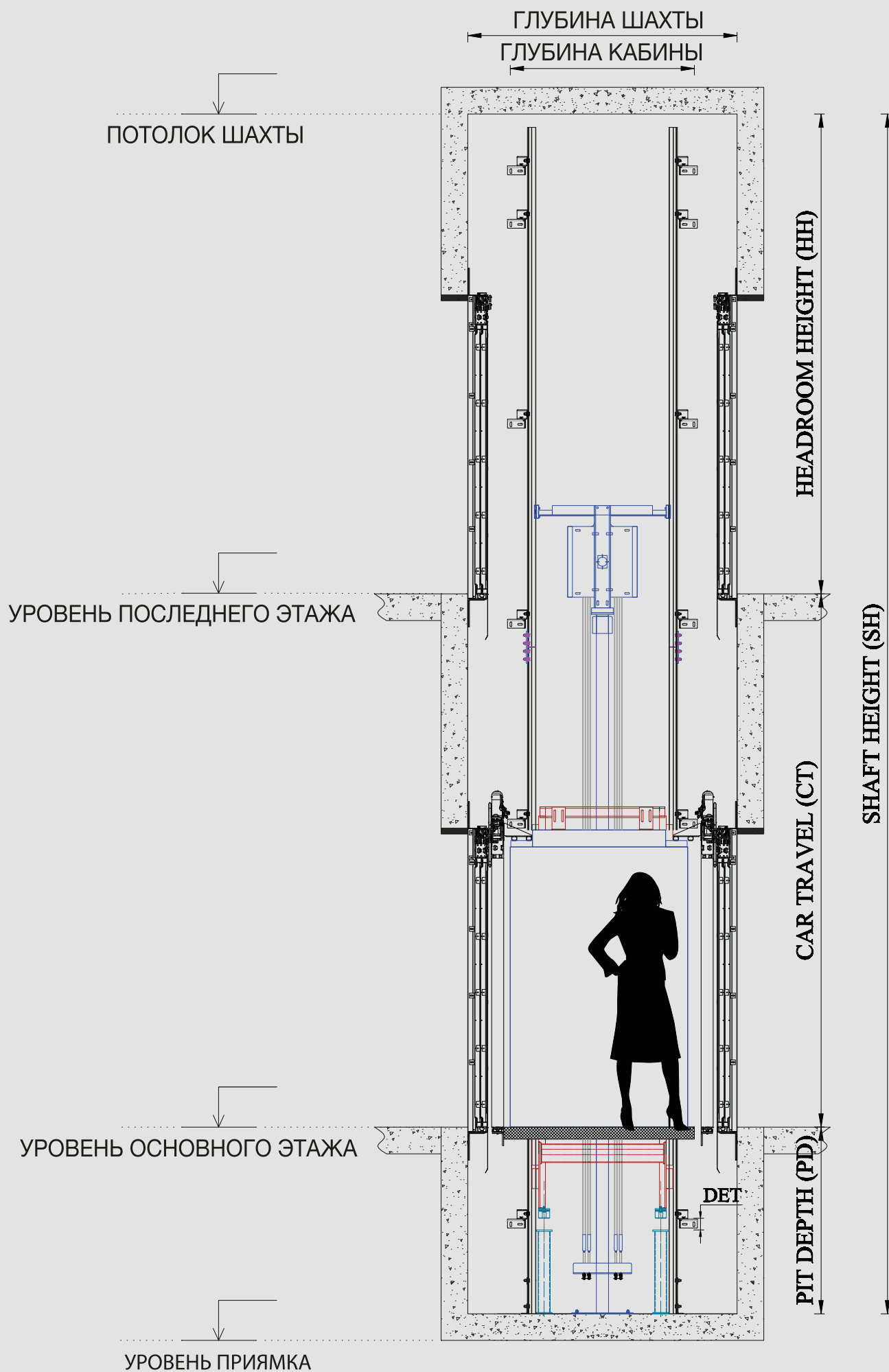
Kg	Человек	Размер двери в свету*1 (мм)	Мин. ширина шахты *2 (мм)	Мин. глубина шахты *2 (мм)	Мин. приямок (мм)	Мин. высота верхнего этажа (мм)	размеры кабины, быстрый калькулятор	
							ширина кабины= ширине шахты - (-----) (мм)	глубина кабины= глубине шахты - (-----) (мм)
225	3	700	1290	1850	180	2650	360	640
300	4	700	1290	1850	190	2650	360	640
450	6	700	1290	1950	190	2650	400	640
630	8	850	1515	1950	240	2650	400	640
825	11	900	1590	2000	600	2650	430	640
1000	13	900	1590	2100	600	2650	450	640
1125	15	900	1590	2100	600	2650	450	640
1200	16	900	1590	2100	950	2650	450	640
1600	21	900	1590	2200	1100	2650	470	640

\*1 для двухпанельной двери телескопического открытия

\*2 Приведённые размеры - минимально возможные и не стандартизированы и не те, которые мы предлагаем. Есть возможность различных сочетаний шахт. Для расчета размеров шахты и кабины, обратитесь к инженерам компании PAPPAS elevators S.A.

\*3 допустимое отклонение шахты по вертикали - 50+50

\*4 есть возможность размещения поршня в задней части шахты





[www.pappaslift.com](http://www.pappaslift.com)



📍 Сократус 18а, 134 51 Каматеро, Афины, Греция

📞 (+30) 694 050 0021 🏢 (+30) 210 2320267

✉️ [rus@pappaslift.com](mailto:rus@pappaslift.com)

**PiC:** PAPPAS Innovation Center 

