

Шахтные грузовые подъёмники Т-УГШ в металлокаркасной шахте

Описание

Шахтный подъемник выполняет те же функции, что и грузовой лифт. Но, в отличие от грузового лифта, стоимость шахтного подъемника значительно ниже и, к тому же, не требует многочисленных согласований. Монтаж возможен как в период строительства здания, так и уже в существующем здании.



Шахтный подъемник возможно установить не только внутри, но и снаружи здания, что дает возможность увеличить площадь внутренних помещений и использовать их для других производственных нужд.

Также, шахтный подъемник возможно установить в глухую, существующую шахту, например, при замене грузового лифта. В этом случае металлокаркасная шахта, в которой устанавливается грузовая клеть подъемника, будет не нужна, так как ее роль выполнит существующая, в результате чего стоимость подъемника уменьшится. Шахтные подъемники находят широкое применение на таких предприятиях, как магазины, склады и др.

Основной механизм

Шахтный подъемник представляет собой вертикальную металлокаркасную шахту из профильной трубы, внутри которой по направляющим перемещается кабина (грузовая клеть).

В движение кабину приводит электропривод, который может быть установлен вверху, внизу или сбоку шахты, а при необходимости и вне шахты. Подъемник устанавливается на несущем плоском основании, или в приямок. Управление подъемником осуществляется с помощью кнопочных постов управления с любой остановки. По желанию Заказчика шахта может быть обшита листами стали, сэндвич панелями, либо другим материалом по выбору Заказчика.

Основные характеристики:

- грузоподъемность - до 10 000 кг
- высота подъема - до 50 м
- скорость движения клетки - 0,13 м/с

Преимущества шахтного подъёмника

- не требует регистрации;
- стоимость ниже, чем у грузовых лифтов и другого складского оборудования;
- небольшие сроки изготовления и монтажа;
- более экономичен и прост в эксплуатации в сравнении с лифтом;
- короткий период окупаемости;
- безопасен в работе;
- долговечен в использовании даже при интенсивных нагрузках;
- устанавливается как внутри, так и снаружи здания;
- возможность обшивки металлокаркасной шахты любыми видами обшивочных материалов.

Устройства безопасности

- ловитель резкого торможения, срабатывающий в случае обрыва каната;
- концевые выключатели, блокирующие отправку кабины в случае открытой двери подъёмника;
- замки на дверях, предотвращающие их открытие в случае движения или отсутствия кабины на остановке;
- кнопка «Стоп».

Управление шахтного подъёмника

Управление осуществляется с помощью КПУ (кнопочный пост управления), которые располагаются рядом с дверными проёмами на самой шахте, либо вблизи от неё. Отправка и вызов грузовой клетки осуществляется с помощью КПУ с любого этажа на любой этаж. КПУ оснащаются световой индикацией, позволяющей определить местонахождение клетки.

Варианты электропривода

-Электрическая таль производства России, Болгарии и Китая. Технические характеристики данной тали дали ей возможность зарекомендовать себя, как качественный и неприхотливый в эксплуатации механизм. Данный вид электропривода применяется на большинстве грузовых подъёмников, изготавливаемых ООО ЛПЦ «ТИТАН» .

- Мотор-редуктор импортного производства. Данный электропривод применяется в случаях, когда применение электрической тали является невозможным.

Направления загрузки/выгрузки

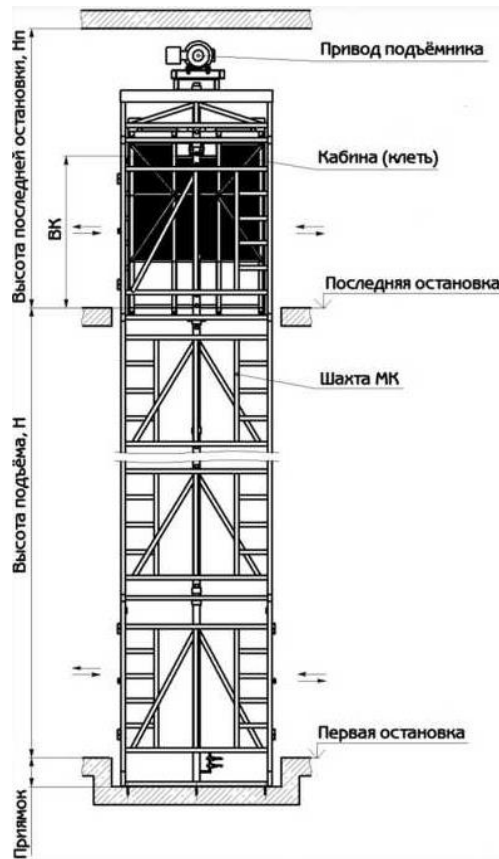
- с одной стороны (непроходной);
- с трёх сторон- с двух сторон (проходной на 180 или 90 градусов)
- с четырёх сторон.



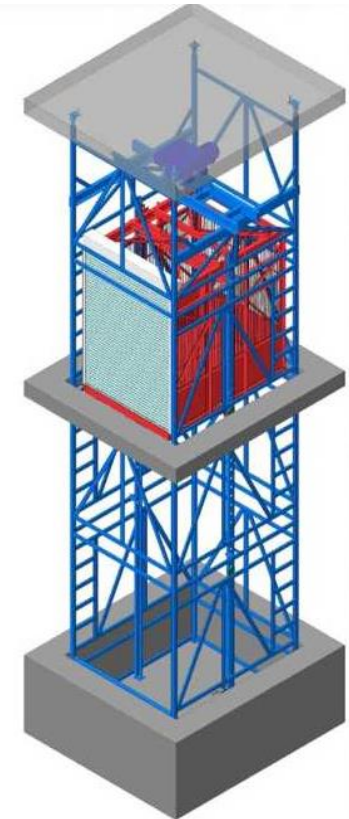
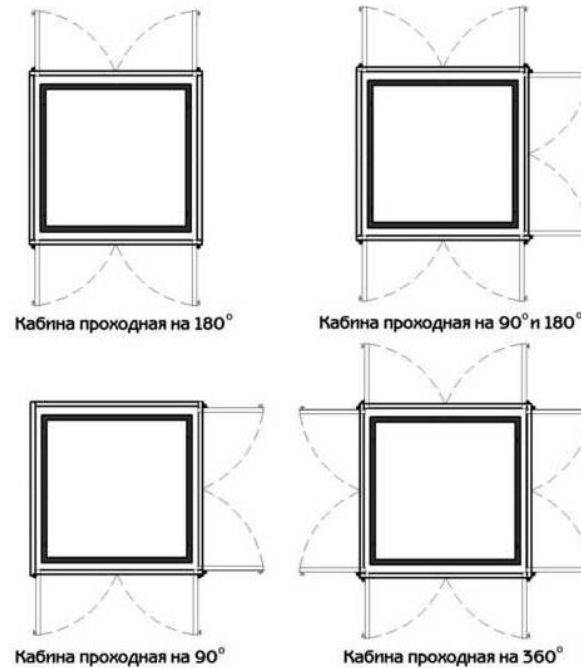
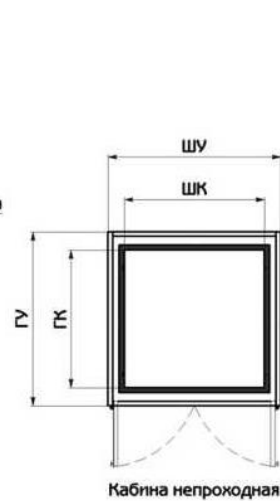
Технические характеристики

Таблица значений

Грузоподъёмность, кг	S, Площадь пола клетки, м ²	Размеры клетки, мм			Габаритные размеры устройства, мм		Нп, Минимальная высота последней остановки, мм	Размеры приямка и проёмов в перекрытии, мм		Минимальная глубина приямка, мм /сервисная высота, мм
		ШК	ГК	БК	ШУ	ГУ		ШП	ГП	
100	0,25 - 0,45	500 - 900	500 - 900	600 - 1500	ШК+190	ГК+160	БК+700	ШУ+100	ГУ+100	300/700
250	0,50 - 0,90	500 - 1500	500 - 1500	700 - 1500	ШК+280	ГК+210	БК+800	ШУ+100	ГУ+100	300/700
500	0,80 - 1,82	500 - 3000	500 - 3000	1600 - 2200	ШК+330	ГК+280	БК+950	ШУ+100	ГУ+100	400
1000	1,87 - 3,90	700 - 3000	700 - 3000	1800 - 2200	ШК+380	ГК+280	БК+950	ШУ+100	ГУ+100	400
2000	3,96 - 6,38	1400 - 3000	1400 - 3000	2000 - 2500	ШК+380	ГК+320	БК+1200	ШУ+100	ГУ+100	500
3200	6,44 - 9,00	2200 - 3000	2200 - 3000	2000 - 2500	ШК+580	ГК+320	БК+1800	ШУ+100	ГУ+100	600

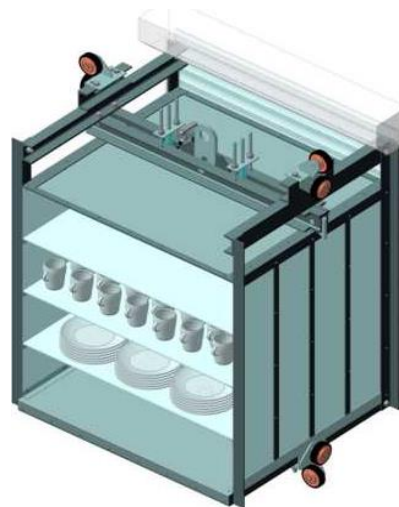


СХЕМА



Типовые подъемники

Тип подъемника	Т-УГШ-100	Т-УГШ-250	Т-УГШ-500	Т-УГШ-1000
Рекомендуемый груз	Подносы с посудой и едой; документы; другие небольшие грузы		1 евро паллета размером 800 x 1200 мм; другие небольшие и средние грузы	
Грузоподъемность, кг	100	250	500	1000
Размеры клетки, мм	600 x 600 x 800	900 x 900 x 1000	900 x 1300 x 1800; 1300 x 900 x 1800	
Высота подъема, м	3	3	3	3
Количество остановок	2	2	2	2
Габариты устройства, мм	790 x 760 x 4800	1180 x 1110 x 5100	1230 x 1580 x 7150; 1630 x 1180 x 7150	1280 x 1580 x 7150; 1680 x 1180 x 7150

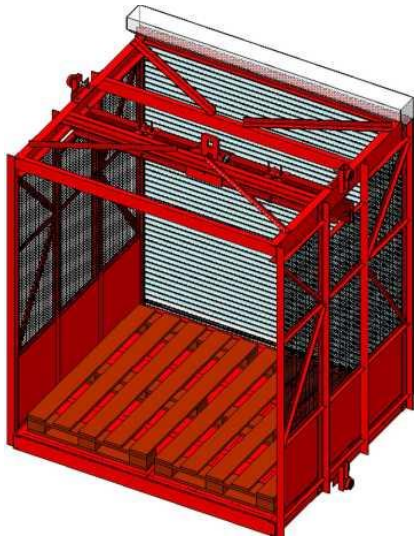



В стандартную комплектацию грузового подъемника входит:

- металлокаркасная шахта;
- клеть (обшивка металл+сетка);
- двери шахты с замками и концевыми выключателями;
- ловитель резкого торможения;
- привод;

- щит управления;
- кнопочные посты управления на каждой остановке;
- реле контроля фаз;
- тепловое реле.

Типовые подъемники

Тип подъемника	Т-УПС-1000	Т-УПС-2000		Т-УПС-3200
Рекомендуемый груз	2 евро паллеты размером 800 x 1200 мм каждая; другие средние и большие грузы		4 евро паллеты размером 800 x 1200 мм каждая; другие большие грузы	
Грузоподъемность, кг	1000	2000		3200
Размеры клетки, мм	1300 x 1900 x 2000; 1900 x 1300 x 2000		2700 x 2800 x 2200; 2800 x 2700 x 2200	
Высота подъема, м	3	3	3	3
Количество остановок	2	2	2	2
Габариты устройства, мм	1680 x 2180 x 7350; 2280 x 1580 x 7350	1680 x 2220 x 7600; 2280 x 1620 x 7600	3080 x 3120 x 7900; 3180 x 3020 x 7900	3280 x 3120 x 8500; 3380 x 3020 x 8500
				

Дополнительные опции:

- увеличение количество остановок;
- увеличение высоты подъема;
- увеличение габаритов клетки под поддоны (1000 к 1200 мм);
- оснащение клетки рольставнями или решётками Боствиг;
- ограничитель грузоподъемности;
- ограничитель скорости;
- частотный преобразователь;
- обшивка клетки нержавеющей сталью;
- противопожарные двери шахты;
- нижнее расположение привода.

Таблица рекомендуемых размеров клетки в зависимости от грузоподъемности*

		ШК, ширина клетки, мм																											
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000		
ГК, глубина клетки, мм	500	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
	600	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	700	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	800	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	900	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	1000	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	1100	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	1200	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	1300	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	1400	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	1500	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	1600	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	1700	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	1800	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	1900	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	2000	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	2100	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	2200	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	2300	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	2400	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
2500	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
2600	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
2700	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
2800	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
2900	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
3000	100	100	100	100	250	250	250	250	250	250	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	

*Данная таблица не отображает всех возможностей ООО ЛПЦ «ТИТАН». Мы готовы выполнить любой индивидуальный заказ.