

# Тали пневматические цепные производства фирмы Yale (Германия)

**Yale Industrial  
Products  
GmbH**

Немецкая фирма Yale широко известна в Европе как производитель профессионального грузоподъемного оборудования различного назначения. В её номенклатуре представлены тали и лебедки с ручным, электрическим и пневматическим приводом, захваты для перемещения различных грузов, силовое гидравлическое оборудование, системы перемещения тяжелых грузов, электронные весы и динамометры и другое грузоподъемное оборудование.

Пневматические тали фирмы Yale разработаны для профессионального применения и отличаются высокой эффективностью, надежностью и длительным сроком службы. Они имеют 100% продолжительность включения и обладают неограниченной частотой включений, что дает возможность эксплуатировать их в тяжелых режимах. Существенным преимуществом пневматических талей перед электрическими является также возможность их использования в помещениях со взрывоопасными смесями.

## I. Тали пневматически цепные стационарные мод. CPA грузоподъемность 125 — 990 кг

### Основные особенности пневмоталей CPA:

- Рабочее давление в пневмосети 6 bar\*.
- Возможность работы во взрывоопасных зонах (маркировка по международной классификации Ex II 3 GD IIA T4).
- Чувствительный пульт прямого управления с кнопкой аварийной остановки. Максимальная длина шлангов управления 6 м.
- Пневмодвигатель со встроенным тормозом обеспечивает плавный ход, ПВ 100% и неограниченное количество циклов включения в час.
- Группа режима 1 Вт согласно FEM (M3 согласно ИСО).
- Прочный алюминиевый корпус, малый вес, низкая собственная высота.
- Оцинкованная грузовая цепь. Стандартная высота подъема 3 м (другие — под заказ). Контейнер для цепи до 8 м входит в комплектацию.
- Кованые подвесной и грузовой крюки из высокопрочной закаленной стали при перегрузке разгибаются, а не ломаются.
- Высокая пыле-, влаго- и брызгозащита. Температурный режим эксплуатации - 20°C + 50°C.

\* сжатый воздух должен быть очищен от влаги, механических примесей и иметь добавки смазочного масла.



### Под заказ:

- Кран-тележки ручные г/п от 0,5т для перемещения талей по двутавровым балкам — холостые или с цепным приводом.
- Пневматические тележки г/п от 2,0т.

### Основные технические характеристики пневмоталей CPA г/п 125 — 990 кг

Модель	Г/п кг	Грузовая цепь		Скорость подъема		Скорость опуск. при ном. нагр. м/мин	Расход воздуха при ном. нагрузке		Мощн. двиг. кВт	Вес для высоты 3 м кг
		ветвей	калибр	ном. груз м/мин	без груза м/мин		подъем м³/мин	спуск м³/мин		
CPA 1-15	125	1	4x12	15	40	30	0,5	0,7	0,4	9,5
CPA 2-8	250	1	4x12	8	20	16	0,5	0,7	0,4	10,5
CPA 5-10	500	1	7x21	10	20	18	1,2	1,6	1,0	21,0
CPA 10-5	990	1	7x21	5	10	10	1,2	1,6	1,0	23,0

\* Скорости указаны при давлении воздуха в пневмосистеме 6 bar и длине управляющих шлангов 2 м.  
Скорости будут ниже при большей длине шлангов.

## II. Тали пневматически цепные мод. CPA TI

грузоподъемность 250 — 2.000 кг

Пневматические тали мод. CPA TI по конструкции и основным характеристикам аналогичны таям мод CPA. Поставляются стационарными, либо передвижными с ручными или пневматическими тележками. Модели г/п 1,0т и 2,0т имеют противоперегрузочную муфту. В стандартном варианте тали мод. CPA TI имеют маркировку по взрывозащищенности Eex II 2 GD IIA T4(X) / II 3 GD IIB T4(X), а в варианте с повышенной искрозащитой — Eex II 2 GD IIC T4(X). Температурный режим эксплуатации - 20°C + 70°C.

Пневматические тали широко применяются на предприятиях автомобиле-, авиа- и судостроения, в литейных производствах, при производстве лакокрасочных материалов, на предприятиях нефтехимического комплекса, в тепло- и электроэнергетике, в текстильной, пищевой и деревообрабатывающей промышленности и т.д.

### Основные характеристики стационарных пневмоталей CPA TI

Характеристика		CPA	CPA	CPA	CPA
		2-20 TI	5-11 TI	10-5 TI	20-3 TI
Грузоподъемность	кг	250	500	1 000	2 000
Ветвей цепи		1	1	1	2
Калибр цепи		7x21	7x21	7x21	7x21
Давление воздуха	bar	6	6	6	6
Мощность двигателя	кВт	1	1	1	1
Скорость подъема при полной нагрузке	м/мин	20	11	5,5	2,7
Скорость подъема без груза	м/мин	42	19	11	5,5
Скорость опускания при полной нагрузке	м/мин	38	17	11	5,5
Расход воздуха при подъеме полной нагрузке	м³/мин	1,2	1,2	1,2	1,2
Расход воздуха при опускании полной нагрузке	м³/мин	1,5	1,5	1,5	1,5
Min собственная высота	мм	450	450	450	498
Вес при высоте 3м	кг	27	27	28	34



### Основные характеристики пневмоталей CPA TI с пневмотележками VTA LM

Характеристика		CPA	CPA	CPA	CPA
		2-20 TI VTA LM	5-11 TI VTA LM	10-5 TI VTA LM	20-3 TI VTA LM
Грузоподъемность	кг	250	500	1 000	2 000
Диапазон ширины балки	мм	50-280			
Давление воздуха	bar	6	6	6	6
Мощность двигателя передвиж.	кВт	0,2	0,2	0,2	0,2
Скорость передвижения при полной нагрузке	м/мин	9 и 14			
Расход воздуха при передвижении при полной нагрузке	м³/мин	0,6	0,6	0,6	0,6
Min собственная высота	мм	563	563	563	611
Вес при высоте 3м с тележкой VTA LM	кг	53	53	54	60
Min рад. закругления балки	м	0,5			



**Yale Industrial  
Products  
GmbH**

### III. Тали пневматически цепные мод. CPA грузоподъемность 2.000 — 10.000 кг

Пневмотали этого модельного ряда разработаны для профессионального применения. Пневматический привод обеспечивает им 100% продолжительность включения при неограниченном количестве пусков в час, что позволяет эксплуатировать тали в тяжелых режимах. Данные пневмотали устойчивы к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды — пыли, повышенной влажности и т.п.

#### Основные особенности пневмоталей CPA г/п 2.000 — 10.000 кг

- Рабочее давление в пневмосети 4-6 bar\*.
- Надежный пневмодвигатель со встроенным подпружиненным тормозом обеспечивает безопасность даже при аварии пневмосети.
- Редуктор в маслonaполненной ванне.
- Чувствительный пульт управления с кнопкой аварийной остановки.
- Низкий уровень шума благодаря применению глушителя.
- Грузовая звездочка имеет 5 карманов, что обеспечивает плавный и точный ход цепи.
- Кованые крюки из высокопрочной закаленной стали при перегрузке разгибаются, а не ломаются.
- Высокопрочные оцинкованные грузовые цепи. Стандартная высота подъема 3 м (другие — под заказ).
- Высокая пыле-, влаго- и брызгозащита. Температурный режим эксплуатации - 20°C + 50°C.

#### Под заказ:

- Пневматические или ручные тележки передвижения.
- Тросовое управление.
- Грузовые цепи из нержавеющей стали.

#### Основные характеристики пневмоталей CPA г/п 2.000 — 10.000 кг

Характеристика	CPA 20-8	CPA 30-6	CPA 40-4	CPA 50-3	CPA 60-3	CPA 75-2	CPA 100-2
Грузоподъемность кг	2000	3000	4000	5000	6000	7 500	10 000
Ветвей цепи	1	1	2	2	2	3	-
Калибр цепи	11x31	11x31	11x31	11x31	11x31	11x31	11x31
Мощность двигателя кВт	2,6	3,2	2,6	3,0	3,2	3,2	-
Скорость подъема при полной нагрузке* м/мин	7,4	6,0	3,7	3,4	3,0	2,0	-
Скорость подъема без груза м/мин	9,9	9,9	5,0	50-3	5,0	3,3	-
Скорость опускания при полной нагрузке* м/мин	11,0	13,0	5,5	6,0	6,5	4,3	-
Вес стационарной тали** кг	121	121	140	140	140	-	-
Вес с холостой тележкой** кг	184	184	202	202	202	-	-
Вес с цепной тележкой** кг	188	188	206	206	206	-	-
Вес с пневмотележкой** кг	199	199	218	218	218	-	-

\* Скорости указаны при давлении в пневмосистеме 6 bar и расходе воздуха 4,7 м³/мин при номинальной нагрузке.

\*\* Вес приведен для стандартной высоты 3 м. Другие высоты под заказ.

#### Основные характеристики пневмотележек передвижения

Грузоподъемность кг	Диапазон ширины	Ширина полки балки мм	Толщина полки балки мм max	Радиус закругл. min м	Скор. передвижения м/мин	Мощность двигателя кВт
2000 — 6000	A	98 — 180	27	2,0	18	0,55
2000 — 6000	B	180 — 300	27	1,8	18	0,55
7500 — 10000	B	125 — 300	40	1,8	-	-

**Yale Industrial  
Products  
GmbH**

