Тали электрические 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.

Ниже мы предлагаем вашему вниманию краткий обзор линейки электрических талей Yale.

I. Тали электрические цепные стационарные мод. CPS
грузоподъемность 125, 250 и 500 кг

Тали электрические цепные стационарные мод. CPS с подвесным крюком — самые небольшие и легкие электрические тали из семейства электроталей Yale. Надежность и компактность делает применение этих талей наиболее целесообразным для подъема малых и средних грузов в строительной промышленности, на предприятиях сферы обслуживания и сервиса, а также в других отраслях промышленности.

Основные особенности талей CPS:

- Низкая строительная высота.
- Оцинкованная грузовая цепь.
- Группа режима — 1Am (для CPS 1-4 — 1Bm).
- Прямое управление.
- Тепловая защита электродвигателя.
- Продолжительность включения ПВ 30%.
- Встроенный электромагнитный подпружиненный тормоз. обеспечивает безопасное удержание груза даже при пропадании электропитания.
- Стандартное электропитание 380В/50Гц (тали CPS 1-4 г/п 125 кг имеют питание 220В/50Гц).
- Защита электродвигателя IP54, пульта управления - IP65.
- Высокая пыле- и брызгозащита.
- Противоперегрузочная муфта.
- Алюминиевый корпус, порошковая окраска.
- Грузовая звездочка с 10-тью карманами обеспечивает плавную и тихую работу тали.
- Подвесной и грузовой крюки выполнены из высокопрочной стали. При перегрузке они разгибаются, а не ломаются.

Под заказ:

- Грузовая цепь из н/ж стали.
- Контейнер для грузовой цепи*.
- Низковольтное управление 48В.
- Кран-тележки для передвижения.

*** Объем контейнеров для цепи: 3, 6, 12, 24 и 36 м.**

Основные технические характеристики электрических талей CPS

Модель	Г/п	Грузовая цепь		Режим по FEM	Скорость подъема	Двигатель		Вес*
	кг	ветвей	калибр		м/мин	Сеть, В/Гц	кВт	кг
CPS 1-4	125	1	4x12,2	1Am	4	~220/50	0,1	11,5
CPS 1-10	125	1	4x12,2	1Am	10	~380/50	0,25	11,5
CPS 2-6	250	1	4x12,2	1Am	6	~380/50	0,28	11,5
CPS 5-3	500	2	4x12,2	1Am	3	~380/50	0,28	12,5

*** Приведен вес для высоты подъема 3 м.**

МЕХАНИК-В
ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

614033, г. Пермь, ул. Лодыгина, 5
(342) 242-95-09, 205-51-05
+7-919-49-555-99
http://mv-perm.ru 2429509@mail.ru

Грузоподъемное оборудование
тали, лебедки, домкраты, тележки, стропы, траверсы, грузозахваты, краны мостовые, крюки крановые

II. Тали электрические цепные мод. CPV / CPVF
грузоподъемность 250 — 2.000 кг

Yale Industrial Products GmbH

Новое поколение электрических цепных талей серии YaleVego мод. CPV/CPVF объединяют в себе современный дизайн и инновационные решения конструкторов фирмы Yale. Надежная конструкция обеспечивает применение этих талей как профессионального оборудования на любых предприятиях промышленности и транспорта. Встроенный концевой выключатель верхнего и нижнего положения грузового крюка обеспечивает существенное увеличение срока службы противоперегрузочной муфты, электродвигателя и редуктора.

Yale *VEGO*

Основные особенности талей CPV/CPVF:

- Группа режима по FEM — 1Am.
- Низковольтное контакторное управление (на пульте 42В).
- Тепловая защита электродвигателя от перегрузки.
- Стационарная таль для подвеса оборудована скобой-хомутом (под заказ оборудуется крюком).
- Специальный кожух охлаждения электродвигателя для обеспечения оптимального теплового режима.
- Продолжительность включения (ПВ) 50% в 1-но скоростном варианте и 33/17% для 2-х скоростного варианта.
- Электромагнитный подпружиненный тормоз обеспечивает безопасное удержание груза даже в случае аварийного пропадания питающего напряжения.
- Противоперегрузочная фрикционная муфта конструктивно разработана таким образом, чтобы гарантировать постоянную связь между грузом и тормозом.
- Защита двигателя IP 55, пульта управления IP65.
- Стандартное рабочее напряжение ~3ф./400В/50Гц.
- 1-но и 2-х скоростные варианты для питания ~3ф./400В/50Гц (для питания ~1ф./220В/50Гц — только 1-но скоростные).
- Износостойкая направляющая грузовой цепи выполнена из полиамида, армированного стекловолокном, и усилена металлическими пластинами.
- Маслонаполненный редуктор с косозубым зацеплением обеспечивает плавный пуск, ход и длительную эксплуатацию.
- Замена масла в редукторе не требуется в течение всего срока службы тали.

Под заказ:

- В стационарном исполнении — подвесной крюк.
- В передвижном исполнении — кран-тележка с ручным или электрическим приводом перемещения.
- Контейнер для грузовой цепи.
- Электропитание ~ 1ф./220В/50гц.
- Грузовая цепь из нержавеющей стали.
- Подвесная система электропитания.

Объемы контейнеров для грузовой цепи, м

CPV 2-8	CPV 5-4	CPV 5-8 CPV 2-20	CPV 10-4	CPV 10-8 CPV 5-20 CPV 6-16	CPV 20-4
15	7,5	10	5	12	6
32	16	22	11	18	9
52	26	40	20	-	-

Удобный доступ к фрикционной муфте для регулировки

Кожух охлаждения электродвигателя

МЕХАНИК-В
ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

614033, г. Пермь, ул. Лодыгина, 5
(342) 242-95-09, 205-51-05
+7-919-49-555-99
http://mv-perm.ru 2429509@mail.ru

Грузоподъемное оборудование
тали, лебедки, домкраты, тележки, стропы, траверсы, грузозахваты, краны мостовые, крюки крановые

Технические характеристики талей CPV / CPVF пит. ~3ф./400В/50Гц (1-но и 2-х скоростные варианты).

Модель	Г/п	Ветвей цепи	Калибр цепи	Режим по FEM	Скор. подъема 1-я/2-я	Мощн. двиг.	ПВ	Вес (для высоты 3 м) *			
								стацион. со скобой	с холост. тележ. VTP	с цепной тележ. VTG	с электр. тележ. VTE **
	кг		мм		м/мин	кВт	%	кг	кг	кг	кг
CPV 2-8	250	1	4x12,2	1Am	8/-	0,37	50	24	39	41,5	47
CPVF 2-8	250	1	4x12,2	1Am	8/2	0,37/0,09	33/17	25	40	42,5	48
CPV 2-20	250	1	5x15,1	1Am	20/-	0,75	50	26	41	43,5	49
CPVF 2-20	250	1	5x15,1	1Am	20/5	0,75/0,18	33/17	27	42	44,5	50
CPV 5-4	500	2	4x12,2	1Am	4/-	0,37	50	25	40	42,5	48
CPVF 5-4	500	2	4x12,2	1Am	4/1	0,37/0,09	33/17	26	41	43,5	49
CPV 5-8	500	1	5x15,1	1Am	8/-	0,75	50	26	41	43,5	49
CPVF 5-8	500	1	5x15,1	1Am	8/2	0,75/0,18	33/17	27	42	44,5	50
CPV 5-20	500	1	7,1x20,5	1Am	20/-	1,5	50	58	77	79,5	84
CPVF 5-20	500	1	7,1x20,5	1Am	20/5	1,5/0,37	33/17	59	78	80,5	85
CPV 6-16	630	1	7,1x20,5	1Am	16/-	1,5	50	58	77	79,5	84
CPVF 6-16	630	1	7,1x20,5	1Am	16/4	1,5/0,37	33/17	59	78	80,5	85
CPV 10-4	1000	2	5x15,1	1Am	4/-	0,75	50	28	43	45,5	51
CPVF 10-4	1000	2	5x15,1	1Am	4/1	0,75/0,18	33/17	29	44	46,5	52
CPV 10-8	1000	1	7,1x20,5	1Am	8/-	1,5	50	58	77	79,5	84
CPVF 10-8	1000	1	7,1x20,5	1Am	8/2	1,5/0,37	33/17	59	78	80,5	85
CPV 20-4	2000	2	7,1x20,5	1Am	4/-	1,5	50	63	82	84,5	89
CPVF 20-4	2000	2	7,1x20,5	1Am	4/1	1,5/0,37	33/17	64	83	85,5	90

* Другая высота подъема — под заказ.
** Вес указан для тали с 1-но скор. тележкой VTE, для 2-х скор. тележки VTEF прибавить к весу 2,0 кг.

Технические характеристики талей CPV пит. ~1ф./220В/50Гц (только 1-но скоростные варианты).

Модель	Г/п	Ветвей цепи	Калибр цепи	Скорость	Мощн. двиг.	ПВ	Вес (для высоты 3 м) *			
							стацион. со скобой	с холост. тележ. VTP	с цепной тележ. VTG	с электр. тележ. VTE
	кг		мм	м/мин	кВт	%	кг	кг	кг	кг
CPV 2-8	250	1	4x12,2	8	0,5	25	24	39	41,5	47
CPV 5-4	500	2	4x12,2	4	0,5	25	25	40	42,5	48
CPV 5-8	500	1	5x15,1	8	1,0	25	26	41	43,5	49
CPV 10-4	1000	2	5x15,1	4	1	25	28	43	45,5	51
CPV 10-8	1000	1	7,1x20,5	8	0,75	25	58	77	79,5	84
CPV 20-4	2000	2	7,1x20,5	4	0,75	25	63	82	84,5	89

* Другая высота подъема — под заказ.

Кран-тележки с электроприводом VTE / VTEF

- для питания ~3ф./400В/50Гц — 1-но и 2-х скоростные,
- для питания ~1ф./220В/50Гц — только 1-но скоростные.

Для моделей талей	Г/п	Балка				Скорость передвиж.	Мощность двигателя	Вес
		Диап. ширины	Ширина полки	Толщ. полки max	Радиус закруг. min			
	кг		мм	мм	м	м/мин	кВт	кг
с CPV 2-8 до CPVF 10-4	1 000	A	58 - 180	19	0,9	18 или 18/4,5	0,18 или 1,18/0,06	19,5
с CPV 2-8 до CPVF 10-4	1 000	B	180 - 300	19	0,9	18 или 18/4,5	0,18 или 1,18/0,06	25,2
с CPV 10-8 до CPVF 20-4	2 000	A	58 - 180	19	1,15	18 или 18/4,5	0,18 или 1,18/0,06	26,0
с CPV 10-8 до CPVF 20-4	2 000	B	180 - 300	19	1,15	18 или 18/4,5	0,18 или 1,18/0,06	30,2

МЕХАНИК-В
ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

614033, г. Пермь, ул. Лодыгина, 5
(342) 242-95-09, 205-51-05
+7-919-49-555-99
http://mv-perm.ru 2429509@mail.ru

Грузоподъемное оборудование
тали, лебедки, домкраты, тележки, стропы, траверсы, грузозахваты, краны мостовые, крюки крановые

III. Тали электрические цепные мод. CPE / CPEF
грузоподъемность 1.600 — 10.000 кг

Yale Industrial Products GmbH

Электрические цепные тали мод. CPE/CPEF предназначены для профессионального применения в тяжелых режимах и рассчитаны на длительный срок службы. Поставляются в стационарном или передвижном исполнениях, в односкоростном или двухскоростном вариантах на подъем и передвижение.

Особенности стандартной комплектации талей CPE:

- Группа режима 1Am (у мод. CPE/CPEF 20-8, 30-5 и 40-4 — 1Bm).
- Электропитание ~3ф./380В/50Гц., прямое управление.
- Маслонаполненный редуктор (на весь период службы).
- Электродвигатели талей с низковольтным управлением оснащены биметаллической тепловой защитой.
- Продолжительность включения (ПВ) до 40% в зависимости от модели.
- Асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором предназначены для работы в тяжелом режиме и снабжены подпружиненным тормозом, обеспечивающим удержание груза даже при перебоях питания.
- Защита электродвигателя IP54, класс изоляции F.
- Подвесной пульт управления с защитой IP65.
- Грузовая звездочка из высокопрочной стали с 5-ю карманами обеспечивает плавный ход и малошумную работу тали.
- Низкая строительная высота.
- Одноветвевая система до г/п 3 000 кг.
- Планетарный редуктор в маслонаполненной ванне.
- Подвесные и грузовые крюки из закаленной стали (разгибаются при перегрузке, а не ломаются).
- Оцинкованная грузовая цепь.

Дополнительная комплектация (под заказ)

- Никовольтное управление 42В.
- Контейнер для цепи (для тали CPE 100-2 — 2 контейнера).
- Выключатели верхнего и нижнего положения крюка.
- Грузовая цепь из нержавеющей стали.
- Двигатель с тормозом из нержавеющей стали.
- Подвесной крюк с вращением на 90°.

Модель CPE 100-2 состоит из двух талей CPE 50-2, связанных единой балкой для подвески тали. В стандартной комплектации они имеют низковольтное 42В управление, выключатели верхнего и нижнего положения крюка.

Грузовая звездочка с 5-тью карманами

Универсальное соединение для подвески на крюк, тележку или к балке

Крюковая блочная подвеска талей г/п 3200 ÷ 5000 кг

Питание тали осуществляется непосредственно от кран-тележки

Контейнер для цепи (под заказ)

МЕХАНИК-В
ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

614033, г. Пермь, ул. Лодыгина, 5
(342) 242-95-09, 205-51-05
+7-919-49-555-99
http://mv-perm.ru 2429509@mail.ru

Грузоподъемное оборудование
тали, лебедки, домкраты, тележки, стропы, траверсы, грузозахваты, краны мостовые, крюки крановые

Основные технические характеристики электрических талей CPE / CPEF

Модель	Г/п	Ветвей цепи	Калибр цепи	Режим по FEM	Скор. подъема 1-я/2-я	Мощн. двиг.	ПВ	Вес (для высоты 3 м) *			
								стацион. с крюком	с холост. тележ. VTP	с цепной тележ. VTG	с электр. тележ. VTE **
	кг		мм		м/мин	кВт	%	кг	кг	кг	кг
CPE 16-8	1 600	1	11x31	1Am	8	2,3	40	88	150	154	164
CPEF 16-8	1 600	1	11x31	1Am	8/2	2,3/0,58	40/20	93	155	159	169
CPE 20-8	2 000	1	11x31	1Bm	8	2,8	25	88	150	154	164
CPEF 20-8	2 000	1	11x31	1Bm	8/2	2,8/0,7	25/15	93	155	159	169
CPE 25-5	2 500	1	11x31	1Am	5	2,3	40	88	150	154	164
CPEF 25-5	2 500	1	11x31	1Am	5/1,25	2,3/0,58	40/20	93	155	159	169
CPE 30-5	3 000	1	11x31	1Bm	5	2,8	25	88	150	154	164
CPEF 30-5	3 000	1	11x31	1Bm	5/1,25	2,8/0,7	25/15	93	155	159	169
CPE 32-4	3 200	2	11x31	1Am	4	2,3	40	107	169	173	182
CPEF 32-4	3 200	2	11x31	1Am	4/1	2,3/0,58	40/20	112	174	178	187
CPE 40-4	4 000	2	11x31	1Bm	4	2,8	25	107	169	173	182
CPEF 40-4	4 000	2	11x31	1Bm	4/1	2,8/0,7	25/15	112	174	178	187
CPE 50-2	5 000	2	11x31	1Am	2,5	2,3	40	107	169	173	182
CPEF 50-2	5 000	2	11x31	1Am	2,5/0,6	2,3/0,58	40/20	112	174	178	187
CPE 75-1,6	7 500	3	11x31	1Am	1,6	2,8	40	-	-	-	-
CPEF 75-1,6	7 500	3	11x31	1Am	1,6/0,4	2,8/0,7	40/20	-	-	-	-
CPE 100-2	10 000	4	11x31	1Am	2,5	2x2,3	40	282	-	385	406
CPEF 100-2	10 000	4	11x31	1Am	2,5/0,6	2x2,3/0,58	40/20	287	-	390	411

* Другая высота подъема — под заказ.

** Вес для тали с 1-ной тележкой VTE, для 2-х скоростной тележки VTEF прибавить к весу 2,0 кг.

Кран-тележки с электроприводом VTE / VTEF

Для моделей талей	Г/п	Балка				Скорость передвиж.	Мощность двигателя
		Диап. ширины	Ширина полки балки	Толщ. полки max	Радиус закруг. min		
	кг		мм	мм	м	м/мин	кВт
CPE 16-8 до CPE 50-2	5 000	A	98 — 180	27	2,0	11 или 11/2,8	0,37 или 0,3/0,09
	5 000	B	180 — 300	27	1,8	12 или 11/2,8	1,37 или 0,3/0,09
CPE 75-1,6 до CPE 100-2	10 000	B	125 — 310	40	1,8	5 или 5/1,25	0,55 или 0,55/0,12

Объемы контейнеров для грузовой цепи, м

От CPE 16-8 до CPE 75-1,6	Для CPE 100-2
13	13
21	21
25	-

Примечание: *для тали CPE 100-2 используется 2 контейнера.*

Габаритные характеристики электроталей вам направят по запросу.

МЕХАНИК-В
ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

614033, г. Пермь, ул. Лодыгина, 5
(342) 242-95-09, 205-51-05
+7-919-49-555-99
http://mv-perm.ru 2429509@mail.ru

Грузоподъемное оборудование
тали, лебедки, домкраты, тележки, стропы, траверсы, грузозахваты, краны мостовые, крюки крановые