



**Japan Technology**

***Каталог электрических канатных  
талей типа АТ***

# Конструктивные особенности и особенности комплектации талей типа АТ-10

Дополнительная холостая тележка на моделях высотой подъёма от 12 метров делает таль более устойчивой при перемещении груза по двутавровой балке

2-ступенчатый шестерённый редуктор на подъём тали предельно прост в обслуживании и надёжен в эксплуатации

В стандартную комплектацию тельфера АТ-10 входит ограничитель грузоподъёмности с цифровым экраном. Данный узел имеет возможность программирования на любую грузоподъёмность, а также с точностью до 1 килограмма указывает вес поднимаемого груза

В стандартную комплектацию талей АТ-10 входит крюковая подвеска повышенного качества и прочности материала изготовления. Данный узел полностью соответствует всем государственным техническим нормам.

Таль АТ-10 оснащена шарнирным соединением тележки перемещения с корпусом, что снижает нагрузку на тележку и канатоукладчик при подъёме груза «сбоку»

Электрический щит управления укомплектован японскими пускателями и трансформатором, понижающим напряжение цепи управления до 42 В

Электродвигатели на подъём и перемещение тали АТ-10 имеют систему воздушного охлаждения (вентиляторы) и встроенные дисковые тормоза

Кабель на пульт управления талью имеет дополнительную несущую жилу, что предотвращает преждевременный износ данного узла

Тельферы АТ-10 укомплектованы пылевлагозащищенными пультами с аварийной кнопкой «СТОП» и ключ-маркой. Степень пылевлагозащиты - IP54



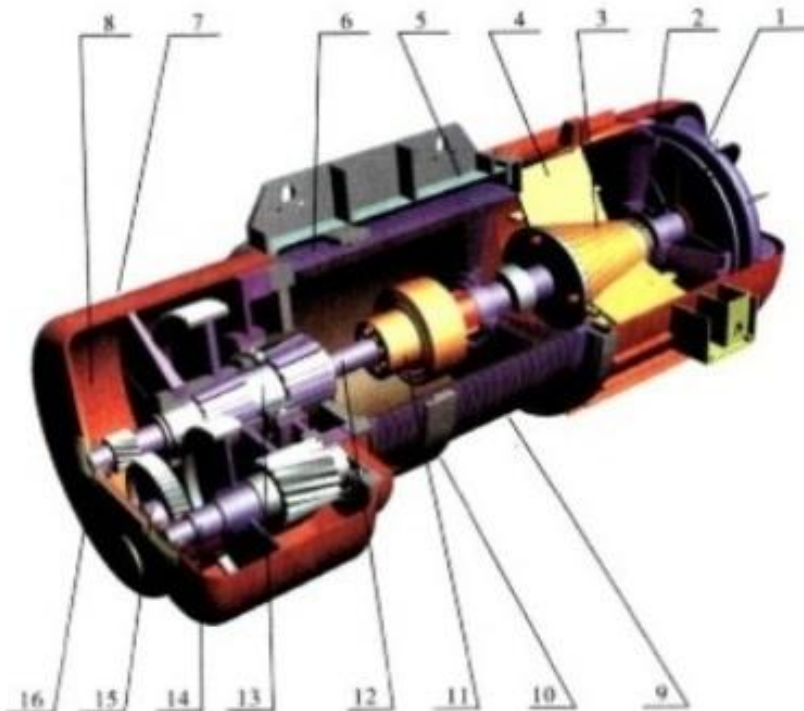
# МАРКИРОВКА



Все модели имеют встроенные дисковые тормоза на двигателе подъема и перемещения! Тали данной марки выпускаются в крановом исполнении с 6-ти кнопочным пультом управления, и универсальным электрическим щитом с возможностью установки кранового электрооборудования.

По заказу тали могут комплектоваться ограничителями грузоподъемности и системой радиоуправления!

# КОНСТРУКЦИЯ ТАЛИ



1	Дисковый тормоз
2	Выжимная пружина
3	Ротор
4	Статор
5	Корпус
6	Стальной канат
7	Корпус редуктора
8	Масляный резервуар
9	Барабан
10	Канатоукладчик
11	Компенсирующая муфта
12	Передаточный вал редуктора
13	Полый шпindelь
14	Третий вал редуктора
15	Вторичный вал редуктора
16	Первичный вал редуктора

# Канатный электрический тельфер типа АТ-10

Это новая линия электрических канатных талей общепромышленного исполнения! Данные тельферы превосходят все аналоги по качеству и количеству дополнительных опций входящих в стандартную комплектацию, имеют электрический привод на подъём, тележку перемещения с электроприводом, отличается компактной конструкцией, удобством в применении и сервисном обслуживании, легко монтируется и подключаются к электросети! Двигатели на подъём и перемещение талей АТ-10 имеют встроенные дисковые тормоза. Также данные электротали комплектуются системой самовыключения при достижении нижней или верхней крайней точки подъёма либо опускания груза, и цифровым ограничителем грузоподъёмности! На всех тельферах типа АТ-10 установлен модульный редуктор скорости с косозубой цилиндрической (конической) зубчатой передачей. Данные тельферы могут устанавливаться как в помещении, так и на улице, имеют следующие характеристики размещения:

- класс размещения тали – **У1 (на улице/в помещении)**;
- температурный режим - **25; + 40С**;
- класс пожаробезопасности – **П1**;
- степень пыли-влаго защиты – **IP54**;
- теплозащита (**защита от перегрева электродвигателей**).
- **воздушное охлаждение электродвигателей**

В стандартном исполнении тали АТ-10 имеют средний режим работы механизмов, который классифицируется по следующим стандартам:

- по ИСО 4301/1 – **M5**;
- по ГОСТ 25835 – **3М**;
- по FEM 9.511 - **2m**.

## Качество

На всех тельферах типа АТ-10, установлены двигатели и электрооборудование японского производства! Тали АТ-10 полностью отвечают нормам международного стандарта качества ISO 9001: 2008, сертифицированы на территории России и полностью соответствуют следующим нормативным документам: ПБ 10-382-00, ГОСТ - 22584, 15150, 17494, 19425!

## Гарантия

Тельферы АТ-10 имеют гарантийный срок предоставленный заводом-производителем, который составляет 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, и распространяется абсолютно на все узлы электротали включая канатоукладчик и концевой выключатель, не смотря на то что данные узлы легко повредить при неправильном пользовании канатной электрической тали!

## **Комплектация**

Канатные электрические тали АТ-10 могут быть в стандартной комплектации:

- скорость подъёма = 8м/мин;
- скорость перемещения = 20м/мин;
- 6-ти кнопочный пульт управления с ключ-маркой и кнопкой СТОП, управление с пола;
- Цифровой ограничитель грузоподъёмности;
- Дисковые тормоза на подъём и перемещение тали;
- Система концевого выключения;

А также иметь следующие дополнительные опции:

- Микроскорость на подъём=0,8м/мин., (для подъёма и опускания хрупких грузов);
- Система радиоуправления талью марки «TELECRANE»;
- Система плавного пуска и торможения на двигатели перемещения;
- Частотный преобразователь для плавной регулировки скоростей двигателя подъёма и перемещения тали;

## **Материал изготовления**

Несущие узлы тельферов АТ-10 изготовлены из высоколегированной улучшенной стали, что практически минимизирует их износ при правильном использовании электрической тали! Кабель пульта управления талью имеет дополнительную несущую жилу для усиления прочности данного узла. Стальные узлы тельфера имеют следующие отличительные характеристики:

- Повышенный запас прочности всей конструкции тельфера
- Высокое разрывное усилие, и повышенный коэффициент надёжности грузового каната;
- Прочный крюковой блок с закрытым, разборным типом корпуса и шарикоподшипником в основе вращающегося ролика;
- Высокая стойкость к механическим повреждениям;

## **Универсальность**

Тельферы типа АТ-10 являются универсальным грузоподъёмным оборудованием, имеют регулируемую тележку перемещения - что расширяет диапазон размеров двутавровых балок, на которых закрепляется таль! Электрическая тележка передвижения тельфера легко снимается - что делает возможным использование тали в стационарном исполнении! Тельферы выпускаются с 6-ти кнопочным пультом управления - что изначально позволяет без дополнительных доработок и затрат устанавливать их на кран!

# Безопасность

- Цепь управления электротельфером имеет напряжение 42V - что делает использование тали абсолютно безопасным для оператора!
- Установленная система концевого выключения тельфера, автоматически отключает привод подъёма, при достижении крюковой подвеской предельной точки подъёма либо опускания, что не позволит повредить груз либо электроталь в следствии запоздалого прекращения подъёма или опускания! Таким образом, оператору канатного электрического тельфера не стоит волноваться о том что он может сделать ошибку и повредить груз! Данная функция значительно улучшает условия использования электротали и повышает скорость работы с канатным тельфером! Система концевого выключения свободно регулируется вручную, и позволяет установить любой требуемый оператору диапазон безопасного подъёма!
- В тельферах с высотой подъёма от 12-ти метров имеется дополнительная холостая тележка - что делает электроталь более устойчивой при перемещении груза!
- В основе крепления холостой и приводной тележек имеется шарнирное соединение с корпусом тали, что снижает нагрузку на канатоукладчик при подъёме груза со смещением в сторону!
- Так же в стандартную комплектацию тали АТ-10 входит ограничитель грузоподъёмности с цифровым дисплеем и возможностью программирования на любую грузоподъёмность! Данный узел не позволит оператору поднять груз превышающий грузоподъёмность тали во избежание поломки тельфера и аварий на производстве!
- На двигателях электротельфера установлена система термозащиты, что защищает их от перегрева!
- Пульт тельфера имеет ключ-марку которая не позволит использовать таль лицам не имеющим допуска к ней, и аварийную кнопку СТОП что позволяет быстро прекратить работу агрегата в аварийном случае

## Общие положения

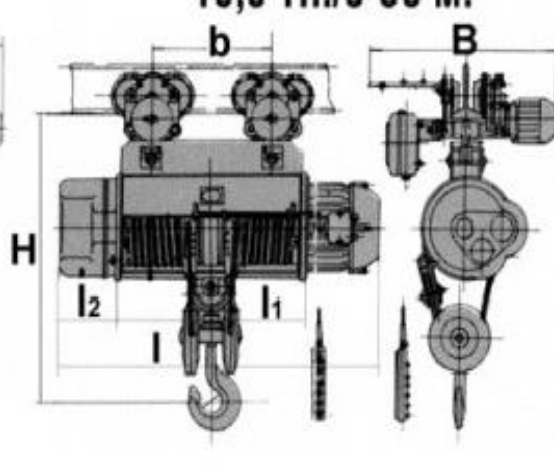
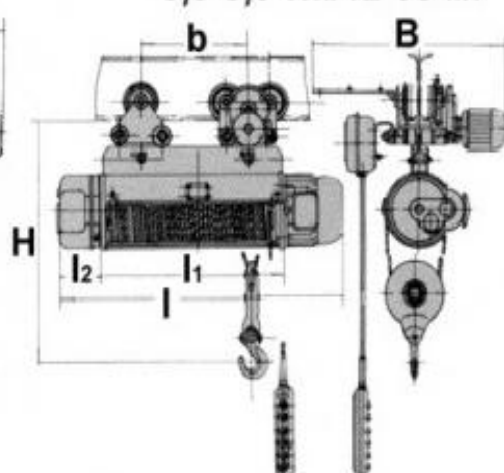
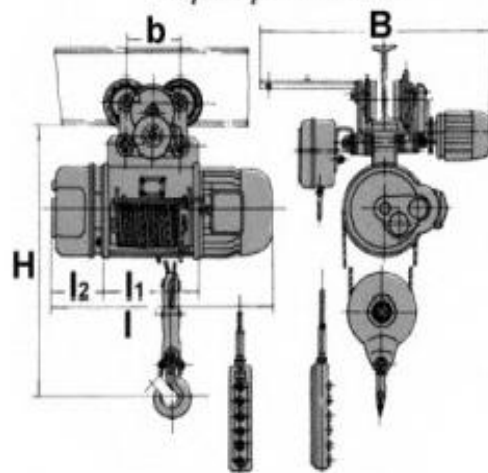
Канатный электрический тельфер типа АТ-10 можно использовать как самостоятельный, грузоподъёмный модуль с перемещением по двутавровой балке, так и с установкой на кран-балку, консольный кран, мостовой, козловой кран, в качестве грузового подъёмника, лифта и т.д.

Тельферы типа АТ-10 это сочетание доступной цены и высокого качества, идеальный вариант при решении вопросов улучшения условий труда на Вашем производстве, в цеху, на складе, боксе и т.д. Таль АТ-10 это результат работы мировых инженеров стремящихся к созданию качественных и универсальных грузоподъёмных механизмов с электроприводом!

0,5-5,0 тн./6 м.

0,5-5,0 тн./12-36 м.

10,0 тн./6-36 м.



Модель		AT-101 / AT -102												
Грузоподъемность, тн.		0,5			1,0					2,0				
Высота подъема, м.		6	12	18	6	12	18	24	30	6	12	18	24	30
Скорость подъема, м/мин.		8,0 / 8,0/0,8												
Скорость передвижения, м/мин.		20												
Диаметр каната, мм.		5,1			7,4					11,0				
Двугавр по GB706-88		16-28b			16-28b					20a-32c				
Min. R поворота, м.		1,5			1,5	2	3	4		2	2,5	3	4	
Двигатель подъема	Мощность, кВт.	0,8 / 0,8/0,2			1,5 / 1,5/0,2					3,0 / 3,0/0,4				
	С-ть вращения об/мин.	1380			1380					1380				
	К-во фаз/Частота, Гц.	3/50			3/50					3/50				
	Напряжение, В.	380			380					380				
	Потребляемый ток, А.	2,4 / 2,4/0,72			4,3 / 4,3/0,72					7,6 / 7,6/1,25				
Двигатель перемеще- ния	Мощность, кВт.	0,2			0,2					0,4				
	С-ть вращения об/мин.	1380			1380					1380				
	К-во фаз/Частота, Гц.	3/50			3/50					3/50				
	Напряжение, В.	380			380					380				
	Потребляемый ток, А.	0,72			0,72					1,25				
Режим работы	ISO	5M			5M					5M				
	К-во включений в час	120			120					120				
Габаритны е размеры, мм	H	560	650	650	685	685	780	780	780	860	860	960	960	960
	L2	126			159					187				
	L1	228 / 225			269 / 266					279				
	L	628	772	916	772	965	1161	1357	1533	818	1018	1218	1418	1618
		625	769	913	769	962	1158	1354	1550					
	m	318	462	601	401	597	793	989	1185	412	612	812	1012	1212
	n	190			196					240				
	h	120			124					155				
	Дотв.	14,5			19					23				
	B	884			884					930				
	E	490			584					749				
F	355 / 508			368 / 508					368 / 529					
Вес гали нетто, кг	AT-101	115	145	150	156	190	213	232	250	238	280	320	352	377
	AT - 102	135	165	170	170	205	227	246	264	264	307	346	379	403
Вес тары, кг	AT-101	80	90	95	118	135	152	169	186	168	199	206	237	259
	AT - 102	100	110	115	132	149	166	183	200	193	224	231	262	285

Модель		AT-101 / AT-102														
Грузоподъемность		3,0					5,0					10,0				
Высота подъема, м		6	12	18	24	30	6	12	18	24	30	6	12	18	24	30
Скорость подъема, м/мин.		8,0/ 8,0/ 0,8										7,0/ 7,0/ 0,7				
Ск-сть передвижения, м/мин		20														
Диаметр каната, мм.		13,0					15,0					15,0				
Двутавр по GB706-88		20a-45c					28a-63c					28a-63c				
Min. R поворота, м		2	2,5	3	4	2,5	3	4	5	2,5	4	6	7,5	9		
Двигатель подъема	Мощность, кВт.	4,5/ 4,5/ 0,8					7,5/ 7,5/ 0,8					13,0/ 13,0/ 1,5				
	С-ть вращения об/мин	1380					1400					1400/ 1380				
	К-во фаз/Частота, Гц	3/50					3/50					3/50				
	Напряжение, В.	380					380					380				
	Потребляемый ток, А.	11/ 11/ 2,4					18/ 18/ 2,4					30/ 30/ 4,3				
Двигатель перемещения	Мощность, кВт.	0,4					0,8					0,8x2				
	С-ть вращения об/мин	1380					1380					1380				
	К-во фаз/Частота, Гц	3/50					3/50					3/50				
	Напряжение, В.	380					380					380				
	Потребляемый ток, А.	50					50					50				
Режим работы	ISO	5 м					5 м					5 м				
	К-во включений в час	120					120					120				
Габаритные размеры, мм	H	954			1057			1212			1272			1320		
	L2	230					274					303				
	L1	341 / 343					380 / 377					429 / 820				
	L	963	1164	1375	1581	1787	1082	1298	1489	1699	1909	1633	1995	2357	2719	3081
		965	1166	1377	1583	1789	1079	1295	1489	1696	1906	2024	2386	2748	3110	3472
	m															
	n	264					320					376				
	h	173					203					243				
	Dotв.	25					31					37				
	B	930					1058					1058				
	E	876					1017					1068				
F	420 / 668					486 / 690					612					
Вес гали нетто, кг	AT-101	343	373	439	481	516	481	531	631	692	737	958	1063	1166	1263	1317
	AT-102	382	413	478	521	555	518	568	668	729	774	1048	1153	1256	1353	1407
Вес тары, кг	AT-101	272	302	325	365	397	397	420	453	510	550	712	807	900	987	1032
	AT-102	310	340	363	403	436	416	457	491	547	588	802	897	990	1077	1122