



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «ФРОСТЭКО»

А.В. Вековищев

2020 г.

КОПИЯ
ВЕРНА

СТЕЛЛАЖНЫЕ СИСТЕМЫ LOAD.ME

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТО 31.09-5246052128-001-2020

(ГОСТ 26756-2016 «Мебель для предприятий торговли. Общие технические условия»,
ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции»)

Им. директор Вековищев

Нижегородская область, город Бор



Настоящее Техническое описание распространяется на стеллажные системы LOAD.ME, требования к которым установлены в ГОСТ 26756-2016 «Мебель для предприятий торговли. Общие технические условия», ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции»

1. Обозначение и функциональное назначение изделий мебели

Условное обозначение одиночного стеллажа состоит из:

- условного обозначения, высоты (в дцм.) и материала стоек;
- количества, материала и глубины (в см.) полок;
- длины полки (в дцм.).

Обозначение секций стеллажей:

- В – основной стеллаж; (в каталоге может быть обозначен как базовая секция)
- Е – дополнительный стеллаж в линию (дополнительная линейная секция)
- С – дополнительный угловой стеллаж (дополнительная угловая секция)

Пример условного обозначения основного стеллажа высотой 1800 мм с тремя полками из ПЭВД глубиной 400 мм и шириной 1200 мм, изготовленного по ТУ 31.09.11-001-28144090-2020 (буквы латиницей):

18AL.3PP40.12B

Чертеж общего вида с указанием габаритных размеров и нагрузок



1. A – длина основного стеллажа
2. B – длина дополнительной секции
3. C – длина между стойками
4. D – ширина основного стеллажа
5. B1 – длина угловой секции

За основу взята длина полки 700 мм. Все размеры для всех глубин полок (300, 400, 500, 550) будут идентичны, кроме размера общей длины с угловой секцией.

1. A – 760 мм.
2. B – 730 мм.
3. C – 700 мм.
4. D – 300, 400, 500, 550 в зависимости от полки.
5. B1 – 730 мм.

Максимальная нагрузка на полку стеллажа в зависимости от длины (мм)

Длина, мм	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
Нагрузка, кг	190	170	150	130	120	110	100	95	90	80	75	65	65

КОПИЯ
ВЕРНА

ин. директор Виноградов А.В.



Стеллажные системы LOAD.ME предназначены для холодильных и морозильных камер, кухонь, лабораторий различного назначения, медицинских и фармацевтических предприятий, магазинной, прачечных, предприятий общепита и других мест общего хранения.

2. Краткое описание конструкции изделия

- Стеллажные системы LOAD.ME – это металлические модульные сборно-разборные стеллажи и перекатные тележки с полками из полиэтилена высокого давления (LOAD.ME.POLY) или из нержавеющей стали (LOAD.ME.INOX), высотой до 2,1 метра.

Стеллажные системы LOAD.ME обеспечивают максимально эффективное использование имеющихся площадей за счет комбинации стандартных модульных секций.

- Передвижной стеллаж высокой плотности хранения LOAD.ME. COMPACT

Высокая функциональная система передвижных стеллажей высокой плотности хранения применима в многочисленных областях и позволяет значительно увеличить пространство для складирования по сравнению со стационарными стеллажами.

Три варианта изготовления в зависимости от количества передвижных (скользящих) модулей:

- с одним передвижным модулем,
- с 2-мя передвижными модулями,
- с 3-мя передвижными модулями.

- Тележки для подносов LOAD.ME.KITCHEN

Предназначены для хранения подносов и гастроемкостей/противней на предприятиях пищевой промышленности и общественного питания. Изготовлены на основе анодированного алюминиевого сплава и панелей из пищевого пластика, обеспечивающего высокий уровень гигиены. Путем замены внутренних решеток возможно хранить емкости Гастронорм (GN), Евронорм (EN), противни 60x40 см и подносы на одной и той же алюминиевой раме.

- Стеллажи мобильные с горизонтальными полками LOAD.ME.MOBILE

Мобильные стеллажи-тележки предназначены для перемещения с минимальными усилиями и обеспечения дополнительной гибкости к увеличению емкости складирования. Обеспечивают полный доступ к участкам помещения во время уборки. Изготовленная из анодированного алюминия, пригодного для взаимодействия с продуктами питания, она отличается высокой прочностью, устойчивостью и практичностью.

Шарнирные колеса из оцинкованной стали, оснащенные стопором, обеспечивают высокую безопасность, плавную работу и маневренность тележки даже при полной загрузке.

- Стеллажи экспозиционные с наклонными полками LOAD.ME.EXPO

Стеллажи с наклонными полками предназначены для экспозиции и хранения продуктов любого типа. Практичная система, позволяющая наилучшим образом представить ящики с фруктами и овощами, бутылки с вином, корзинки с хлебом, вазы с цветами и т.д.

Изготовленная из анодированного алюминия с возможностью выбора полок из нерж.стали или полиэтилена, она отличается высокой прочностью, устойчивостью, практичностью. Тележка оснащена 4 шарнирными колесами со стопором

- Подтоварники LOAD.ME.EXTRA

Размерный ряд для каждого вида (высота(300 и 400 мм), длина (600-1800 мм), глубина(300, 400, 500 мм) и кол-во ярусов - 1)

Грузоподъемность - как одна полка стеллажа LOAD.ME.POLY
Может быть выполнена как с колесами, так и без колес.
Размеры модулей указаны в Приложении 1.

3. Особенности эксплуатации

Стеллажи должны эксплуатироваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации, предоставленной предприятием-изготовителем.

Эксплуатирующее предприятие должно назначить сотрудника, ответственного за эксплуатацию стеллажей.

Не допускается превышение указанных в паспорте нагрузок на полку во избежание деформации и повреждения элементов стеллажей.

Не допускается появление зазоров между стойками и полом (например, при просадке полов).

Нормальная эксплуатация подразумевает отсутствие соударений груза со стеллажом во время загрузки и выгрузки. Не допускается соприкосновение груза со стенами, потолком здания, балками, полками верхнего уровня или настилом стеллажа. **Не допускаются механические повреждения и ударные нагрузки на стеллажи.** Все вышеуказанные виды воздействий рассматривают как случайную нагрузку (ударное воздействие).

Не допускается эксплуатация стеллажей с поврежденными элементами конструкции.

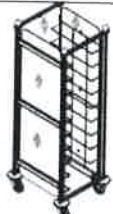
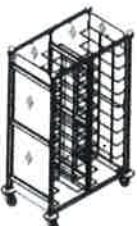
Рекомендуемый порядок загрузки стеллажей - снизу вверх, разгрузки стеллажей - сверху вниз.

Нагрузка на грузонесущие элементы стеллажа - только равномерно распределенная

В случае превышения соотношения высоты к глубине стеллажа $H: T \geq 5:1$ или наличии боковой горизонтальной опрокидывающей силы 5 кг (например, при наличии лестницы), или при расположении первой полки на высоте более $h \geq 600$ мм, требуется обязательное анкерное крепление стеллажей к полу.

Запрещается лазить по стеллажам.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (обязательное)

рендер	наименование	размер	количество уровней	
	тележка 1 TRAY	460x570x1600	19	
	тележка 1 TRAY	460x570x1600	10	
	тележка 1 GN	460x570x1600	10	
	тележка 1 GN	460x570x1600	19	
	тележка 2 TRAY	880x570x1600	10	
	тележка 2 TRAY	880x570x1600	19	
	тележка 2 GN	880x570x1600	10	
	тележка 2 GN	880x570x1600	19	
	тележка спанелями 1 TRAY	460x570x1600	10	
	тележка спанелями 1 TRAY	460x570x1600	19	
	тележка с панелями 1 GN	460x570x1600	10	
	тележка с панелями 1 GN	460x570x1600	19	
	панель цветная			
	тележка с панелями 2 TRAY	880x570x1600	10	
	тележка с панелями 2 TRAY	880x570x1600	19	
	тележка с панелями 2 GN	880x570x1600	10	
	тележка с панелями 2 GN	880x570x1600	19	
	панель цветная			
	тележки модульная			
	Тележка высотой 1850 (800/400)	817x400	4	
	Тележка высотой 1850 (900/400)	907x400	4	
	Тележка высотой 1850 (1000/400)	995x400	4	
	Тележка высотой 1850 (1100/400)	1083x400	4	
	Тележка высотой 1850 (1200/400)	1171x400	4	
	Тележка высотой 1850 (1300/400)	1261x400	4	
	Тележка высотой 1850 (800/500)	817x500	4	
	Тележка высотой 1850 (900/500)	907x500	4	
	Тележка высотой 1850 (1000/500)	995x500	4	
	Тележка высотой 1850 (1100/500)	1083x500	4	
	Тележка высотой 1850 (1200/500)	1171x500	4	
	Тележка высотой 1850 (1300/500)	1261x500	4	



	Тележка высотой 1100 (800/400)	817x400	2	
	Тележка высотой 1100 (900/400)	907x400	2	
	Тележка высотой 1100 (1000/400)	995x400	2	
	Тележка высотой 1100 (1100/400)	1083x400	2	
	Тележка высотой 1100 (1200/400)	1171x400	2	
	Тележка высотой 1100 (1300/400)	1261x400	2	
	Тележка высотой 1100 (800/500)	817x500	2	
	Тележка высотой 1100 (900/500)	907x500	2	
	Тележка высотой 1100 (1000/500)	995x500	2	
	Тележка высотой 1100 (1100/500)	1083x500	2	
	Тележка высотой 1100 (1200/500)	1171x500	2	
	Тележка высотой 1100 (1300/500)	1261x500	2	
	Тележка экспозиционная 1850 (800)	817x500	4	
	Тележка экспозиционная 1850 (900)	907x500	4	
	Тележка экспозиционная 1850 (1000)	995x500	4	
	Тележка экспозиционная 1850 (1100)	1083x500	4	
	Тележка экспозиционная 1850 (1200)	1171x500	4	
	Тележка экспозиционная 1850 (1300)	1261x500	4	
	Тележка экспозиционная 1850 (1400)	1349x500	4	
	Тележка экспозиционная 1850 (1500)	1439x500	4	
	Подтоварник высотой 300	620x400	1	
	Подтоварник высотой 300	886x400	1	
	Подтоварник высотой 300	1062x400	1	
	Подтоварник высотой 300	1240x400	1	
	Подтоварник на колесах 350	620x400	1	
	Подтоварник на колесах 350	886x400	1	
	Подтоварник на колесах 350	1062x400	1	
	Подтоварник на колесах 350	1240x400	1	