07/2012

LaFortezza

Качество во всем, что мы делаем.
*Quality in everything we do.*

25 ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
*SHOPFITTING*

# ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
# *TECHNICAL CATALOGUE*

LaFortezza®

www.tuv.com TÜV TÜV Rheinland ID: 2000000000

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE ISO9001 · UKAS QUALITY MANAGEMENT 001

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

На сегодняшний день компания La Fortezza является динамично развивающейся компанией, которая предоставляет большой спектр услуг как для промышленных предприятий, так и для крупных и малых торговых сетей.

С момента своего основания в 1962 году компания полностью изменилась для того, чтобы соответствовать новым требованиям рынка. Группа инвестирует значительные средства в исследования и разработки.

Компания обеспечивает быструю поставку качественной продукции, а также предоставляет свои услуги от стадии проектирования до стадии установки.

Сертификат VISION 2000 – одна из лучших гарантий качества на всех стадиях производственного процесса.

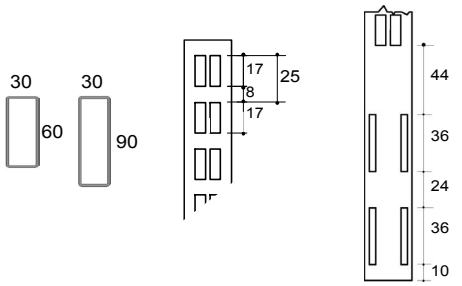
## Проектирование *Designing*

*Today "La Fortezza" SpA is structured in several Divisions, which operate in perfect synergy sharing methods and approaches each with a different core business and, sometime, in a different market. Scarperia, being the main plant manufactures shelving and special metal furniture. Pianoro, manufactures the checkout/cashiers counters an activity which has been a significant factor in determining the official entrance of the company within the market of large-scale organised retail distribution. Forlimpopoli, equipped with a woodwork shop, develops and produces overhead settings and all the ancilary equipment complementary to shelving.*

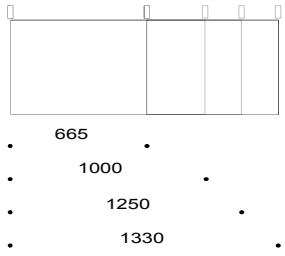
*Internally, "La Fortezza" SpA handles also the commercial furniture for large non-food distribution's areas through their Non-Food Division operating out of Forlimpopoli. Offering a complete range of services to the service industry Forlimpopoli plant is also home to the "Fresh Foods Division" with its own custom built show-room it offers complete solutions for the specialist services, from refrigerated glass display counters to the more complex processing equipment for internal preparation areas.*

## Производство *Production*

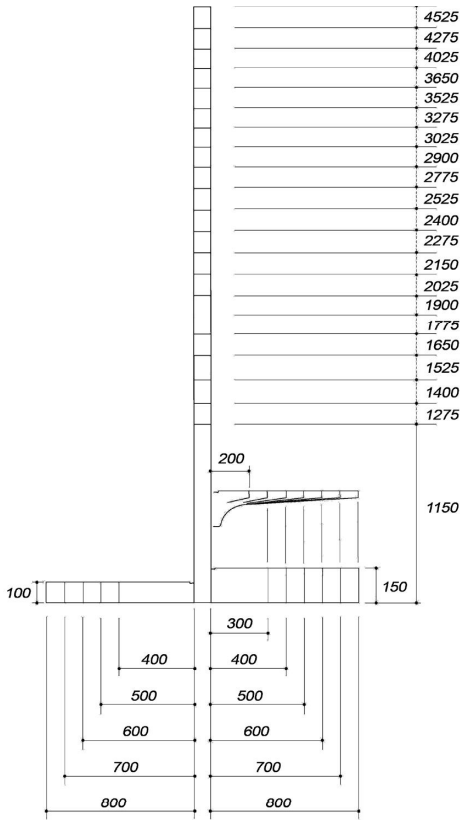
## СТОЙКА *UPRIGHT*




## ДЛИНА СЕКЦИИ *PITCH OF THE SECTION*




## СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ СТЕЛЛАЖЕЙ *STANDARD DIMENSIONS FOR SHELVING*

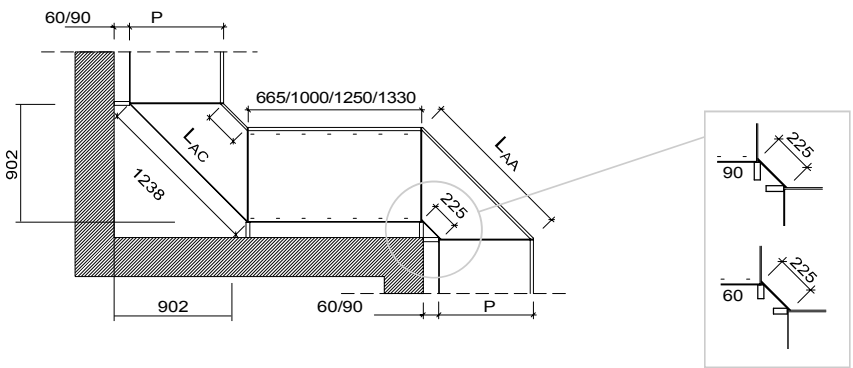



## СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ УГЛОВЫХ СТЕЛЛАЖЕЙ *STANDARD DIMENSIONS FOR CORNER ELEMENTS*

P= номинальный размер
*nominal dimension*

$L_{AC}$ - $L_{AA}$= реальный размер
*actual dimension*

| P (мм) | $L_{AC}$ | $L_{AA}$ |
|---|---|---|
| 300 | 810 | 614 |
| 400 | 670 | 754 |
| 500 | 530 | 894 |
| 600 | 390 | 1034 |
| 700 | 250 | 1174 |
| 800 | 110 | 1314 |



## СТАНДАРТНЫЕ КОМПОНОВКИ ПРОСТЫХ, ПЕРФОРИРОВАННЫХ, “ЭКОНОМПАНЕЛЕЙ” И ПАНЕЛЕЙ “МУЛЬТИБАР”

*UNIFORM COMPOSITION OF THE PLAIN, PERFORATED, MULTISTRIP PANELS*

### База *Base foot* 150h

| H стойки *upright* | 1150 | 1275 | 1400 | 1525 | 1650 | 1775 | 1900 | 2025 | 2150 | 2275 | 2400 | 2525 | 2650 | 2775 | 2900 | 3025 | 3275 | 3400 | 3525 | 3650 | 4025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| кол. панелей 250h N° *panels H 250* | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 | 12 | 13 | 13 | 14 | 15 |
| кол. панелей 500h N° *panels H 125* | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 |

### База *Base foot* 100h

| H стойки *upright* | 1150 | 1275 | 1400 | 1525 | 1650 | 1775 | 1900 | 2025 | 2150 | 2275 | 2400 | 2525 | 2650 | 2775 | 2900 | 3025 | 3275 | 3400 | 3525 | 3650 | 4025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| кол. панелей 250h N° *panels H 250* | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 12 | 12 | 13 | 14 |
| кол. панелей 125h N° *panels H 125* | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 |
| кол. дополнительных панелей 300h N° *compensation panels H 300* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

## СТАНДАРТНЫЕ КОМПОНОВКИ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ МУЛЬТИБАР

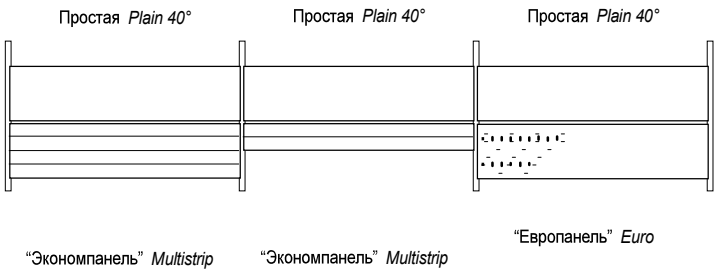
*UNIFORM COMPOSITION OF THE MULTIBAR PANELS*

| H стойки *upright* | 1150 | 1275 | 1400 | 1525 | 1650 | 1775 | 1900 | 2025 | 2150 | 2275 | 2400 | 2525 | 2650 | 2775 | 2900 | 3025 | 3275 | 3400 | 3525 | 3650 | 4025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| кол. панелей 500h N° *panels H 500* | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 |
| кол. панелей 250h N° *panels H 250* | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |

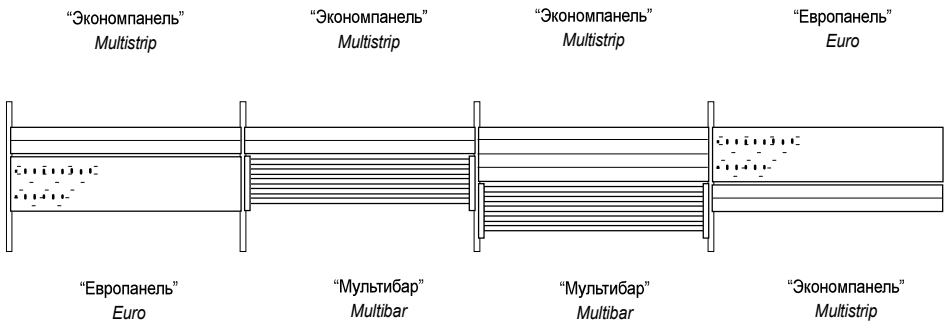
## СМЕШАННЫЕ КОМПОНОВКИ ЗАДНИХ ПАНЕЛЕЙ

## *MIXED COMBINATIONS OF BACK PANELS*

! ВНИМАНИЕ! Следующие компоновки панелей возможны, если используются панели с возможностью наклона до 40°
*REMIND! The following mixed combinations of panels are possible only if plain panels WITH LESS THAN 40° BEND are used*

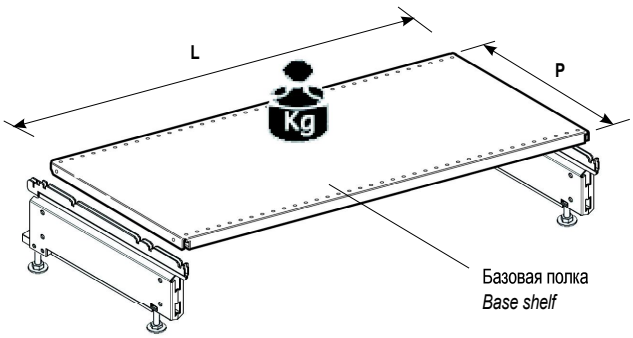



**ВНИМАНИЕ! Следующие смешанные компоновки панелей невозможны** *NOTE! The following mixed combinations of panels are not possible*



## Таблица нагрузок на базовые полки *Load diagram of the base shelves*

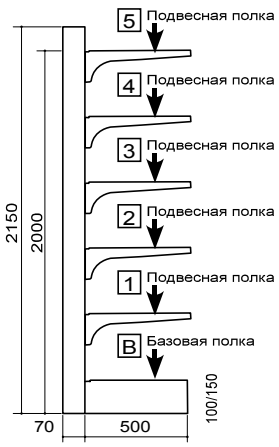
Нижеприведенная таблица показывает допустимую нагрузку на базовую полку 25h
*The diagrams shown below refer to the load capacities of the base shelves H 25 with uniformly distributed loads (1/200 deflection of the length).*



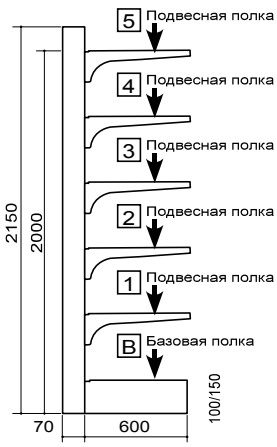

| L Длина (мм) | P Глубина (мм) | Кол-во ребер жесткости | Нагрузка на полку (кг) |
|---|---|---|---|
| 1330 | 300 | 1R | 120 |
| 1330 | 400 | 1R | 120 |
| 1330 | 500 | 2R | 190 |
| 1330 | 500 | 3R | 240 |
| 1330 | 600 | 2R | 190 |
| 1330 | 700 | 1R+1R | 240 |
| 1330 | 800 | 1R+1R | 240 |

**ПРИМЕЧАНИЕ: 1 ребро жесткости увеличивает нагрузку на полку на 80%**
*NOTE with 1 support the load capacity of the shelf increases by 80%*

## Таблица нагрузок на подвесные полки *Load diagram for overhang shelves*

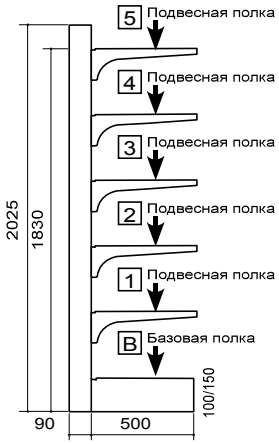



| L 1330 | | Равномерная нагрузка, кг | Переменная нагрузка, кг |
|---|---|---|---|
| Подвесные полки | 5 | 55 | 40 |
| | 4 | 55 | 40 |
| | 3 | 55 | 75 |
| | 2 | 55 | 75 |
| | 1 | 55 | 75 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | | 275 | 305 |
| Базовая полка 2R | B | 190 | 190 |
| Суммарная нагрузка, кг | | 465 | 495 |

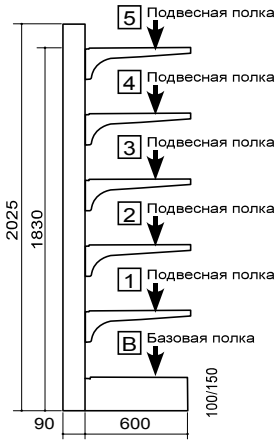



| L 1330 | | Равномерная нагрузка, кг | Переменная нагрузка, кг |
|---|---|---|---|
| Подвесные полки | 5 | 50 | 35 |
| | 4 | 50 | 35 |
| | 3 | 50 | 60 |
| | 2 | 50 | 60 |
| | 1 | 50 | 60 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | | 250 | 250 |
| Базовая полка 2R | B | 190 | 190 |
| Суммарная нагрузка, кг | | 440 | 440 |

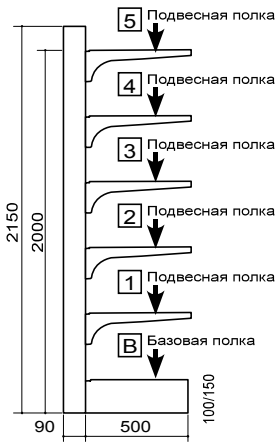
## Таблица нагрузок на подвесные полки *Load diagram for overhang shelves*



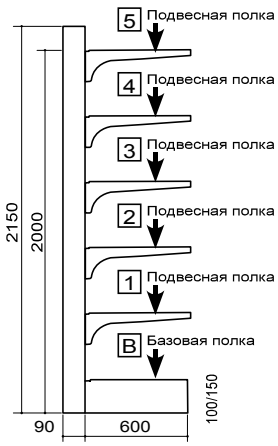

| L 1330 | | Равномерная нагрузка, кг | Переменная нагрузка, кг |
|---|---|---|---|
| Подвесные полки | 5 | 95 | 80 |
| | 4 | 95 | 80 |
| | 3 | 95 | 120 |
| | 2 | 95 | 120 |
| | 1 | 95 | 120 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | | 475 | 520 |
| Базовая полка | B 2R | 190 | 190 |
| Суммарная нагрузка, кг | | 665 | 710 |



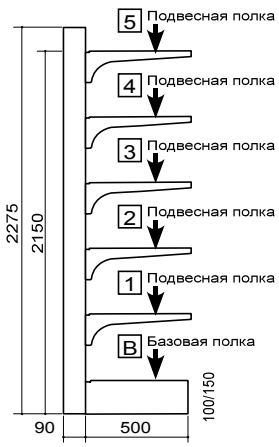

| L 1330 | | Равномерная нагрузка, кг | Переменная нагрузка, кг |
|---|---|---|---|
| Подвесные полки | 5 | 85 | 70 |
| | 4 | 85 | 70 |
| | 3 | 85 | 110 |
| | 2 | 85 | 110 |
| | 1 | 85 | 110 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | | 425 | 470 |
| Базовая полка | B 2R | 190 | 190 |
| Суммарная нагрузка, кг | | 615 | 660 |



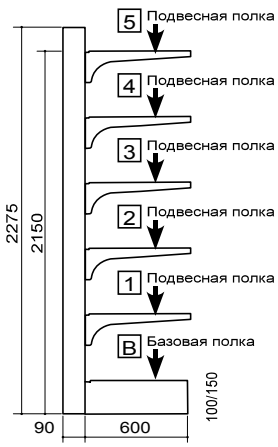

| L 1330 | | Равномерная нагрузка, кг | Переменная нагрузка, кг |
|---|---|---|---|
| Подвесные полки | 5 | 85 | 70 |
| | 4 | 85 | 70 |
| | 3 | 85 | 110 |
| | 2 | 85 | 110 |
| | 1 | 85 | 110 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | | 425 | 470 |
| Базовая полка | B 2R | 190 | 190 |
| Суммарная нагрузка, кг | | 615 | 660 |




| L 1330 | | Равномерная нагрузка, кг | Переменная нагрузка, кг |
|---|---|---|---|
| Подвесные полки | 5 | 75 | 60 |
| | 4 | 75 | 60 |
| | 3 | 75 | 100 |
| | 2 | 75 | 100 |
| | 1 | 75 | 100 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | | 375 | 420 |
| Базовая полка | B 2R | 190 | 190 |
| Суммарная нагрузка, кг | | 565 | 610 |

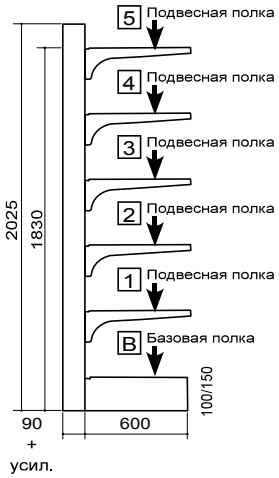



| L 1330 | | Равномерная нагрузка, кг | Переменная нагрузка, кг |
|---|---|---|---|
| Подвесные полки | 5 | 75 | 60 |
| | 4 | 75 | 60 |
| | 3 | 75 | 100 |
| | 2 | 75 | 100 |
| | 1 | 75 | 100 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | | 375 | 420 |
| Базовая полка | B 2R | 190 | 190 |
| Суммарная нагрузка, кг | | 565 | 610 |

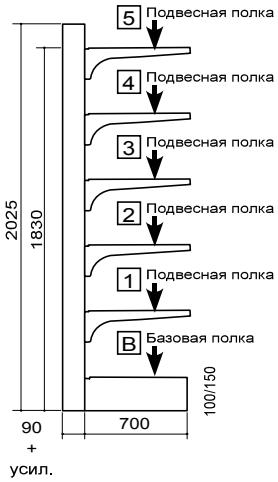



| L 1330 | | Равномерная нагрузка, кг | Переменная нагрузка, кг |
|---|---|---|---|
| Подвесные полки | 5 | 65 | 55 |
| | 4 | 65 | 55 |
| | 3 | 65 | 85 |
| | 2 | 65 | 85 |
| | 1 | 65 | 85 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | | 325 | 365 |
| Базовая полка | B 2R | 190 | 190 |
| Суммарная нагрузка, кг | | 515 | 555 |

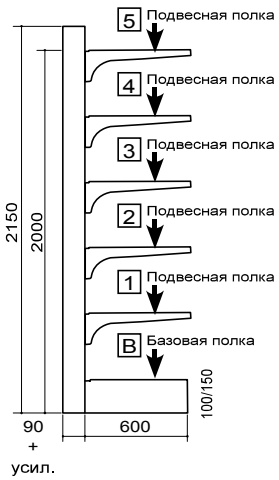
## Таблица нагрузок на подвесные полки *Load diagram for overhang shelves*



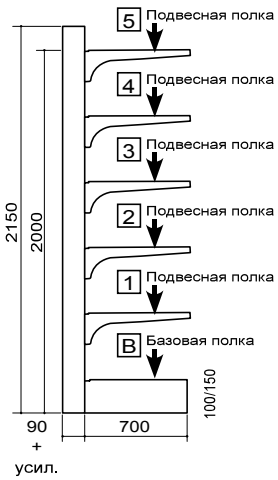

| L 1330 | | Равномерная нагрузка, кг | Переменная нагрузка, кг |
|---|---|---|---|
| Подвесные полки | 5 | 140 | 110 |
| | 4 | 140 | 110 |
| | 3 | 140 | 170 |
| | 2 | 140 | 170 |
| | 1 | 140 | 170 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | | 700 | 730 |
| Базовая полка 2R | B | 190 | 190 |
| Суммарная нагрузка, кг | | 890 | 920 |



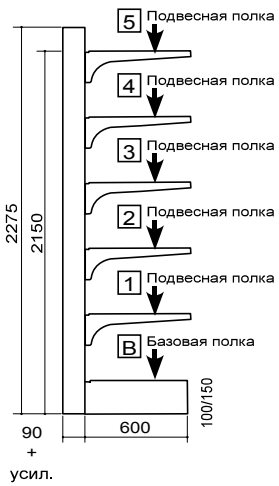

| L 1330 | | Равномерная нагрузка, кг | Переменная нагрузка, кг |
|---|---|---|---|
| Подвесные полки | 5 | 120 | 90 |
| | 4 | 120 | 90 |
| | 3 | 120 | 155 |
| | 2 | 120 | 155 |
| | 1 | 120 | 155 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | | 600 | 645 |
| Базовая полка 3R | B | 240 | 240 |
| Суммарная нагрузка, кг | | 840 | 885 |



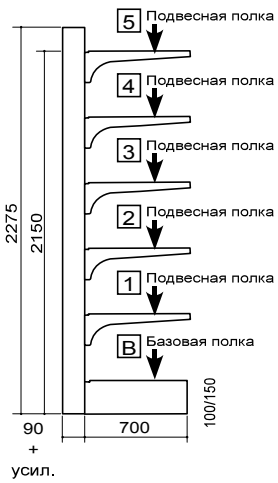

| L 1330 | | Равномерная нагрузка, кг | Переменная нагрузка, кг |
|---|---|---|---|
| Подвесные полки | 5 | 120 | 90 |
| | 4 | 120 | 90 |
| | 3 | 120 | 155 |
| | 2 | 120 | 155 |
| | 1 | 120 | 155 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | | 600 | 645 |
| Базовая полка 2R | B | 190 | 190 |
| Суммарная нагрузка, кг | | 790 | 835 |




| L 1330 | | Равномерная нагрузка, кг | Переменная нагрузка, кг |
|---|---|---|---|
| Подвесные полки | 5 | 110 | 80 |
| | 4 | 110 | 80 |
| | 3 | 110 | 140 |
| | 2 | 110 | 140 |
| | 1 | 110 | 140 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | | 550 | 580 |
| Базовая полка 3R | B | 240 | 240 |
| Суммарная нагрузка, кг | | 790 | 820 |

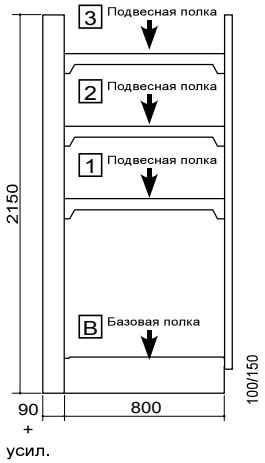



| L 1330 | | Равномерная нагрузка, кг | Переменная нагрузка, кг |
|---|---|---|---|
| Подвесные полки | 5 | 110 | 80 |
| | 4 | 110 | 80 |
| | 3 | 110 | 145 |
| | 2 | 110 | 145 |
| | 1 | 110 | 145 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | | 550 | 595 |
| Базовая полка 2R | B | 190 | 190 |
| Суммарная нагрузка, кг | | 740 | 785 |

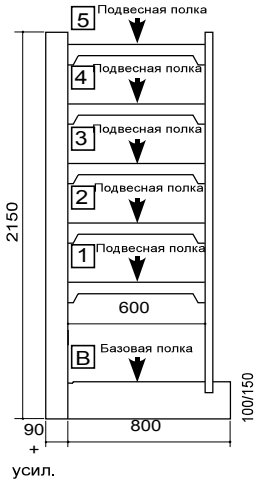



| L 1330 | | Равномерная нагрузка, кг | Переменная нагрузка, кг |
|---|---|---|---|
| Подвесные полки | 5 | 100 | 80 |
| | 4 | 100 | 80 |
| | 3 | 100 | 120 |
| | 2 | 100 | 120 |
| | 1 | 100 | 120 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | | 500 | 520 |
| Базовая полка 3R | B | 240 | 240 |
| Суммарная нагрузка, кг | | 740 | 760 |

## Таблица нагрузок на усиленные стеллажи *Load diagram for Minirack shelving*




| L 1330 | Нагрузка, кг |
|---|---|
| Подвесные полки 3 | 240 |
| Подвесные полки 2 | 240 |
| Подвесные полки 1 | 240 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | 720 |
| Базовая полка B 3R | 240 |
| Суммарная нагрузка, кг | 960 |




| L 1330 | Нагрузка, кг |
|---|---|
| Подвесные полки 5 | 240 |
| Подвесные полки 4 | 240 |
| Подвесные полки 3 | 240 |
| Подвесные полки 2 | 240 |
| Подвесные полки 1 | 240 |
| Суммарная нагрузка на 5 подвесных полок | 1200 |
| Базовая полка B 3R | 240 |
| Суммарная нагрузка, кг | 1440 |