

Intelligent Power

ИБП INELT

Справочная информация
по размещению аккумуляторных батарей
+AQQU-
в батарейных шкафах серии BFT40-48

Москва 2015

Габаритные размеры, вес и клеммы аккумуляторных батарей +AQUU-

Тип(модель)	Емкость (А/ч)*	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)**	Вес (кг)	Клеммы
MP1245	4,5	90	70	107	1,72	F1
MP1270	7	151	65	101	2,2	F1
MP1290	9	151	65	101	2,8	F2
MP12120	12	151	98	101	3,67	F2
MP12170	17	181	77	167	5,5	M5
12ML45	45	197	165	170	14,6	M6
12ML55	55	239	132	210	17,3	M6
12ML75	75	258	166	215	23,5	M6
12ML100	100	330	171	220	32	M6
12ML100E-LT	100	330	171	222	29	M6
12ML120	120	410	176	227	38	M8
12ML150	150	485	172	240	47	M8
12ML200	200	522	238	223	65	M8
12PL100	100	339	173	220	27,5	M8
12SPL100	100	339	173	220	31,5	M8
HP12-30W	5	90	70	107	1,8	F2
HP12-50W	9	151	65	100	2,8	F2
HP12-60W	12	151	98	101	3,67	F2
HP12-116W	20	181	77	167	6,5	M5
12HFL155	28	165	125	175	9,6	M6
12HFL165	33	195	130	168	11,1	M6
12HFL211	45	197	165	170	14,8	M6
12HFL260	55	229	138	213	17,2	M6
12HFL320	75	258	166	215	24	M6
12HFL470	100	330	171	220	33	M6
12HFL560	120	410	176	227	37,7	M8
12HFL600	135	341	173	283	41,5	M8
12HFL650	150	485	172	240	46,4	M8
12XFT50	50	277	106	229	17,3	M6
12XFT100	100	508	110	238	32,5	M6
12XFT105	105	395	110	293	35	M6
12XFT150	150	548	105	316	48,8	M6

Примечания: * - номинальная емкость при 20° С

** - общая высота с клеммами

Габаритные размеры BFT40-48

Модель	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)	Количество уровней *
BFT40	880	880	1800	5
BFT48	880	880	2100	6

Примечания: * - уровень (полка для размещения батарей)

Габаритные размеры полок BFT40-48**

Модель	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота*** (мм)	Нагрузка на
				полку (кг)
BFT40	760	798	297	До 300
BFT48	760	798	297	До 300

Примечания: ** - габариты нижней полки – 760 x 668

(остальное – монтажная панель)

*** - высота уровня (межполочное расстояние)

Внимание: высота верхней полки (уровня) – 274 мм.

Размещение батарей в шкафах серии BFT40-48

(максимальное количество на одной полке и всего в BFT)

Тип(модель) АКБ	Количество на одной полке		Всего	
	Полка 1 (нижняя)	Полки 2-6 (2-5 для АКБ XFT)	BFT40	BFT48
MP1245	72	88	424	512
MP1270	50	60	290	350
MP1290	50	60	290	350
MP12120	30	40	190	230
MP12170	32	40	192	232
12ML45	12	16	76	92
12ML55	15	17	83	100
12ML75	8	12	56	68
12ML100	8	8	40	48
12ML100E-LT	8	8	40	48
12ML120	5	6	29	35
12ML150	5	5	25	30
12ML200	3	4	19	23
12PL100	6	8	38	46
12SPL100	6	8	38	46
HP12-30W	72	88	424	512
HP12-50W	50	60	290	350
HP12-60W	30	40	190	230
HP12-116W	32	40	192	232
12HFL155	20	24	116	140
12HFL165	15	20	95	115
12HFL211	12	16	76	92
12HFL260	15	17	83	100
12HFL320	8	12	56	68
12HFL470	8	8	40	48
12HFL560	5	5	29	35
12HFL600	6	7	27	34
12HFL650	5	5	25	30
12XFT50	14	14	70	84
12XFT100	7	8	39	47
12XFT105	8	8	32	40
12XFT150	6	6	24	30

Примеры размещения батарей

Примечание: общий вес батарей, размещенных на одной полке, указан без учета веса межбатарейных перемычек

MP1245
MP12-30W
 4,5 (5) А/ч
 90 x 70 (мм)
 1,72 кг

Полка 1

4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Монтажная панель							

Общий вес – 123,8 кг

Полки 2 – 6

4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

Общий вес – 151,36 кг

MP1270
 7 А/ч
MP1290
MP12-50W
 7 (9) А/ч
 151 x 65 (мм)
 2,8 кг

Полка 1

7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
Монтажная панель				

Общий вес – 140 кг

Полки 2 – 6

7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)
7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)	7 (9)

Общий вес – 168 кг

MP12120
HP12-60W
 12 А/ч
 151 x 98 (мм)
 3,67 кг

Полка 1

12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
Монтажная панель				

Общий вес – 110,1 кг

Полки 2 – 6

12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12
12	12	12	12	12

Общий вес – 146,8 кг

MP12170
 17 А/ч
HP12-116W
 20 А/ч
 181 x 77 (мм)
 6,5 кг

Полка 1

17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
Монтажная панель			

Общий вес – 208 кг

Полки 2 – 6

17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)
17 (20)	17 (20)	17 (20)	17 (20)

Общий вес – 260 кг

12HFL155
 28 А/ч
 165 x125 (мм)
 9,6 кг

Полка 1

28	28	28	28
28	28	28	28
28	28	28	28
28	28	28	28
28	28	28	28
Монтажная панель			

Общий вес – 192 кг

Полки 2 – 6

28	28	28	28
28	28	28	28
28	28	28	28
28	28	28	28
28	28	28	28
28	28	28	28
28	28	28	28

Общий вес – 230 кг

12HFL165
 33 А/ч
 195 x 130 (мм)
 11,1 кг

Полка 1

33	33	33	33	33
33	33	33	33	33
33	33	33	33	33
Монтажная панель				

Общий вес – 166,5 кг

Полки 2 – 6

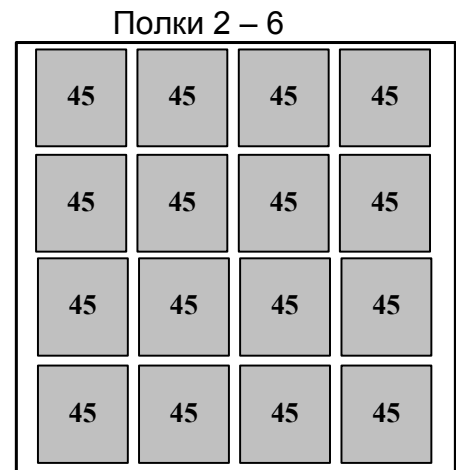
33	33	33	33	33
33	33	33	33	33
33	33	33	33	33
33	33	33	33	33

Общий вес – 222 кг

12ML45
12HFL211
 45 А/ч
 197 x 165 (мм)
 14,8 кг



Общий вес – 177,6 кг

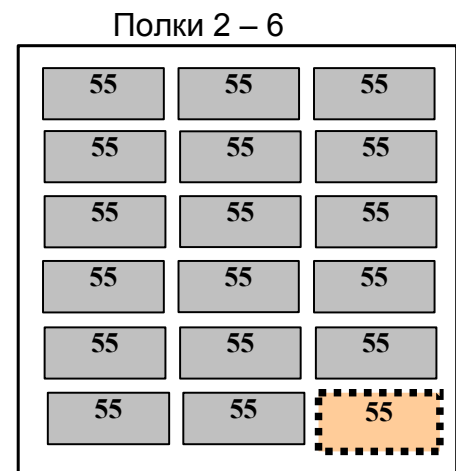


Общий вес – 236,8 кг

12ML55
 55 А/ч
 239 x 132 (мм)
12HFL260
 55 А/ч
 229 x 138 (мм)
 17,3 кг



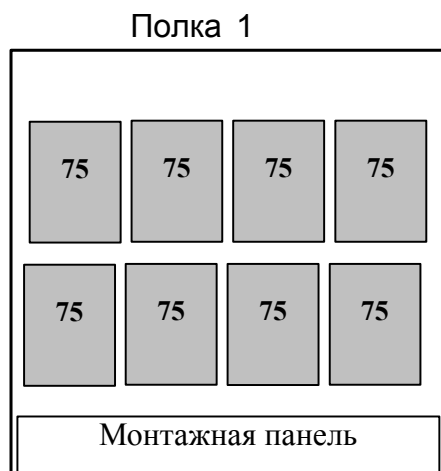
Общий вес – 259,5 кг



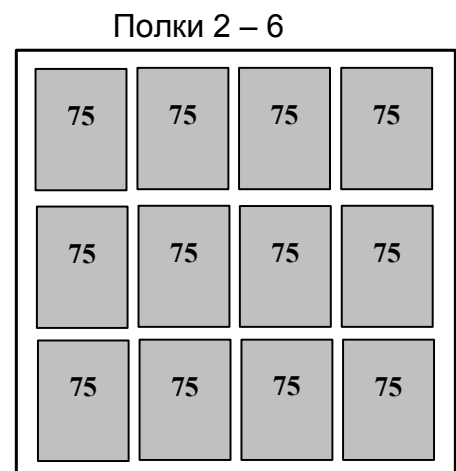
Общий вес – 311,4 кг

Примечание: Установка более 17 (семнадцати) батарей весом 17,3 кг каждая на одну полку недопустима.

12ML75
12HFL320
 75 А/ч
 258 x 166 (мм)
 24 кг



Общий вес – 192 кг



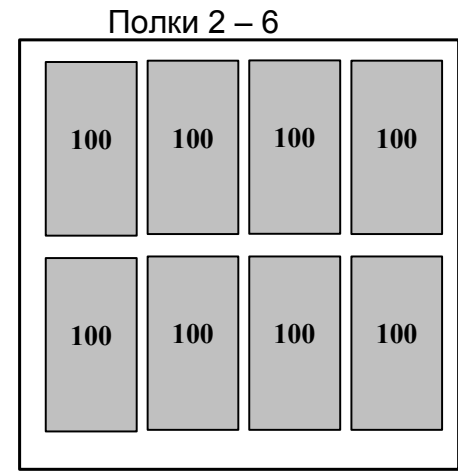
Общий вес – 288 кг

Примечание: При установке в батарейный шкаф BFT48 батарей 12ML75 (60 шт) рекомендуется установить на Полку 1 (нижняя) и Полку 6 (верхняя) по 6 (шесть) батарей.

12ML100
12ML100E-LT
12HFL470
 100 А/ч
 330 x 171 (мм)
 33 кг

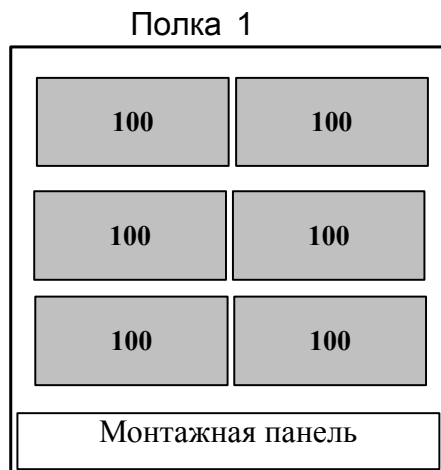


Общий вес – 264 кг

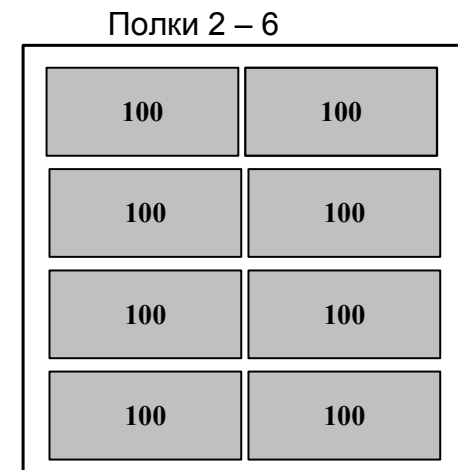


Общий вес – 264 кг

12PL100
12SPL100
 100 А/ч
 339 x 173 (мм)
 31,5 кг

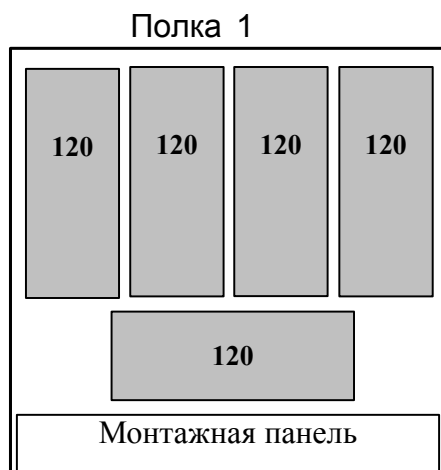


Общий вес – 189 кг

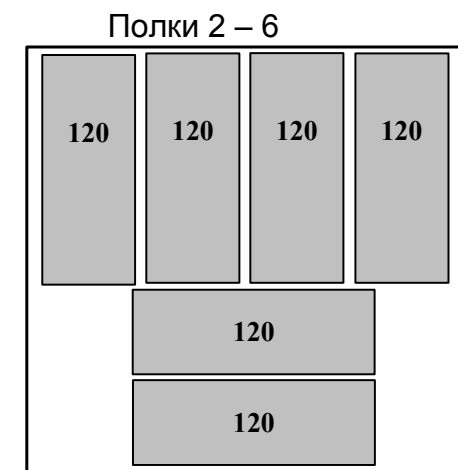


Общий вес – 252 кг

12ML120
12HFL560
 120 А/ч
 410 x 176 (мм)
 38 кг



Общий вес – 190 кг

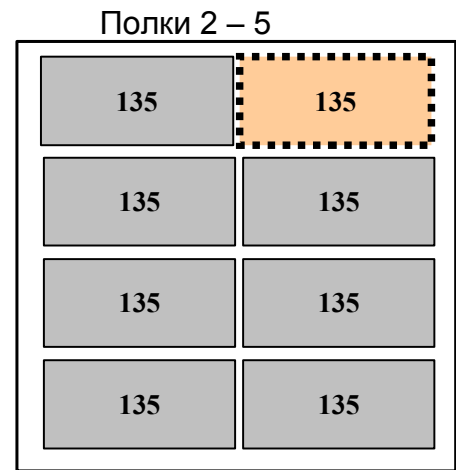


Общий вес – 228 кг

12HFL600 *
135 А/ч
 341 x 173 (мм)
 41,5 кг



Общий вес – 249 кг



Общий вес – 332 кг

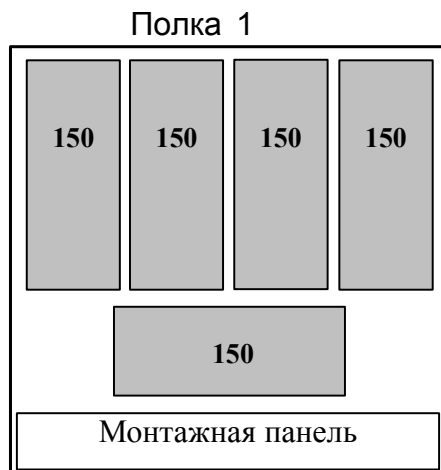
Примечание: Установка более 7 (семи) батарей весом 41,5 кг каждая на одну полку недопустима.

* ВНИМАНИЕ: высота АКБ 12HFL600 — 283 мм.

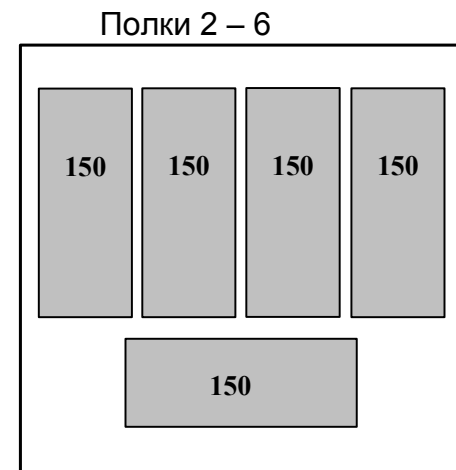
Установка данных батарей в батарейных шкафах серии BFT40-48 возможна только при использовании четырех (BFT40) или пяти полок (BFT48).

По высоте полки устанавливаются в шкаф с шагом 25 мм.

12ML150
12HFL650
150 А/ч
 485 x 172 (мм)
 47 кг



Общий вес – 235 кг

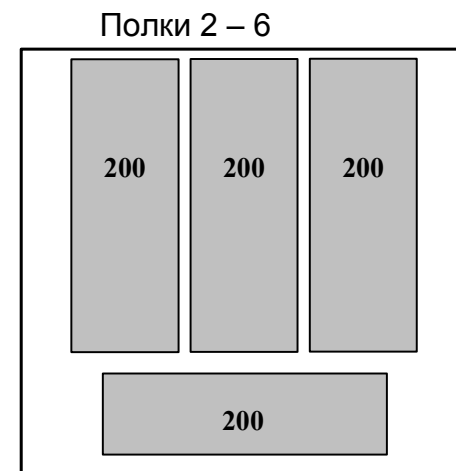


Общий вес – 235 кг

12ML200
200 А/ч
 522 x 238 (мм)
 65 кг



Общий вес – 195 кг



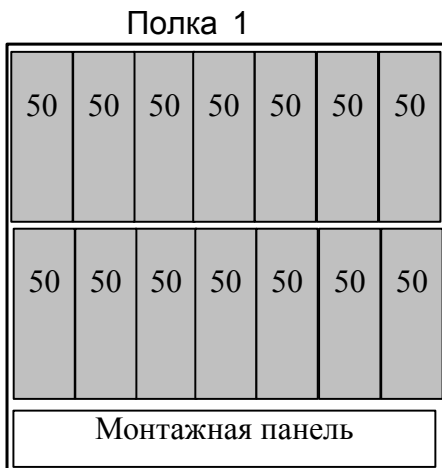
Общий вес – 260 кг

12XFT50

50 А/ч

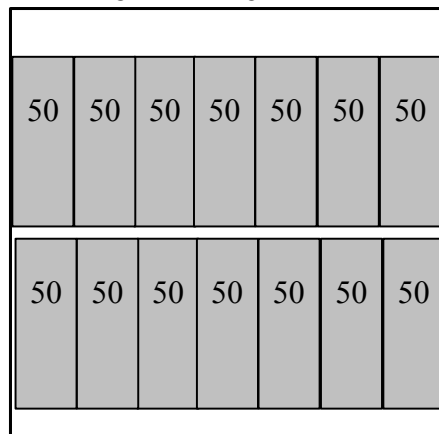
277 x 106 (мм)

17,3 кг



Общий вес – 242,2 кг

Полки 2 – 6



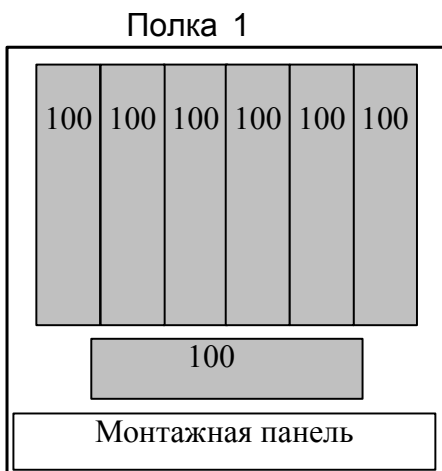
Общий вес – 242,2 кг

12XFT100

100 А/ч

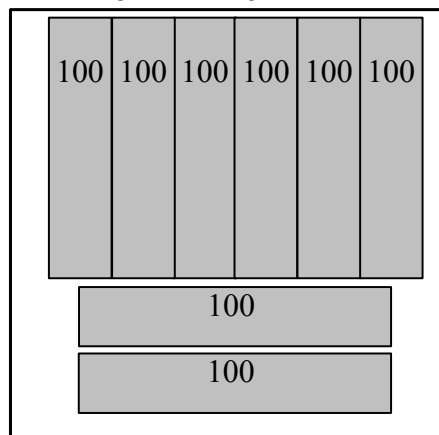
508 x 110 (мм)

32,5 кг



Общий вес – 227,5 кг

Полки 2 – 6



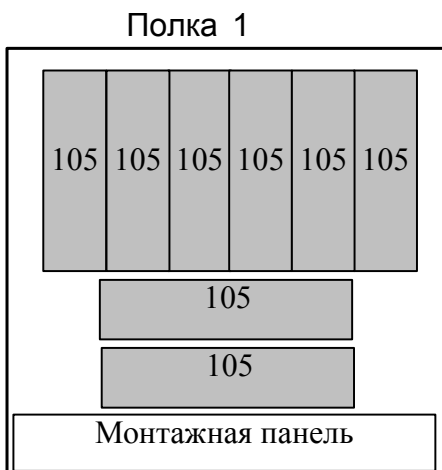
Общий вес – 260 кг

12XFT105*

105 А/ч

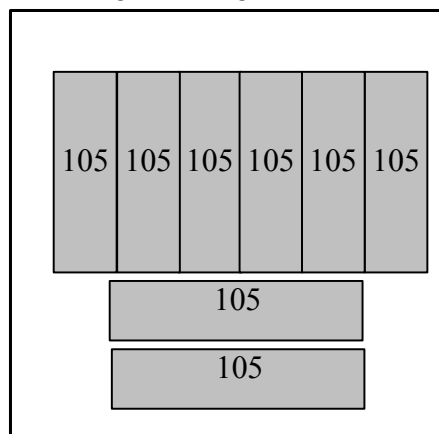
395 x 110 (мм)

35 кг



Общий вес – 280 кг

Полки 2 – 5



Общий вес – 280 кг

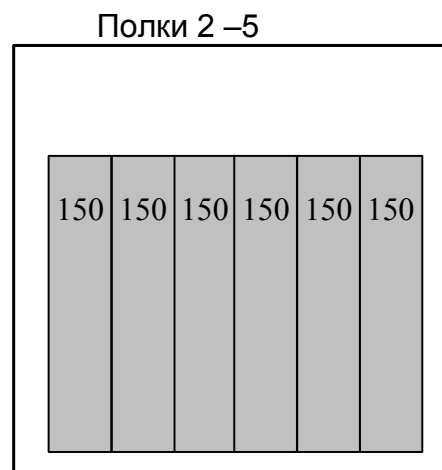
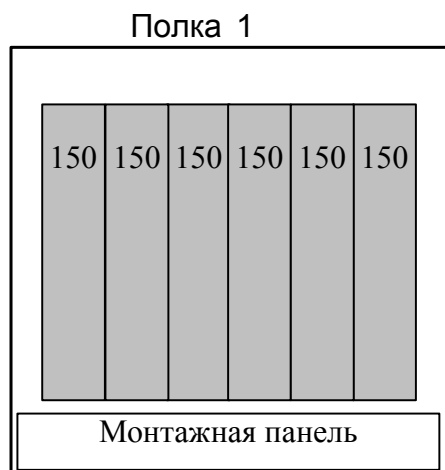
Примечание: Установка более 8 (восьми) батарей весом 35 кг каждая на одну полку недопустима.

* ВНИМАНИЕ: высота АКБ 12XFT105 — 293 мм.

Установка данных батарей в батарейных шкафах серии BFT40-48 возможна только при использовании четырех (BFT40) или пяти полок (BFT48).

По высоте полки устанавливаются в шкаф с шагом 25 мм.

12ХФТ150*
150 А/ч
548 x 105 (мм)
48,8 кг



Примечание: Установка более 6 (шести) батарей весом 48,8 кг каждая на одну полку недопустима.

* ВНИМАНИЕ: высота АКБ 12ХФТ105 — 316 мм.

Установка данных батарей в батарейных шкафах серии BFT40-48 возможна только при использовании четырех (BFT40) или пяти полок (BFT48).

По высоте полки устанавливаются в шкаф с шагом 25 мм.