

DELTA[®]

BATTERY



www.delta-batt.com

Шкафные и стеллажные решения для аккумуляторных батарей



DELTA – это надежные свинцово кислотные VRLA батареи, представленные на российском рынке с 2001 года. Аккумуляторы DELTA широко применяются в области телекоммуникаций, системах питания базовых станций операторов мобильной связи, системах солнечной и ветроэнергетики, бесперебойного энергоснабжения и источниках бесперебойного питания.

Комплексные решения DELTA включают в себя:

- Батарейный кабинет
- Аккумуляторная батарея требуемой емкости и напряжения
- Межэлементные переключки
- Батарейный размыкатель с плавкими вставками
- Силовой кабель для соединения аккумуляторов с ИБП

Батарейные кабинеты и стеллажи предназначены для компактного размещения аккумуляторов и ограничения доступа к ним. Наличие двух линеек: **DELTA D** и **DELTA DL** обеспечивает подбор оптимального решения.

ШКАФНЫЕ РЕШЕНИЯ DELTA D

Комплексные решения **DELTA D** комплектуются батарейными шкафами повышенной прочности со сварным каркасом. Сварной каркас обеспечивает жесткость конструкции, долговечность эксплуатации и высокую надежность. Ножки шкафа позволяют использовать гидравлическую тележку либо вилочный погрузчик для перемещения конструкции.

Наименование	Габариты шкафа (ШхГхВ), мм	Рабочие размеры полки (ШхГ), мм	Межполочное расстояние, мм	Максимальная нагрузка на полку, кг	Кол-во полок	Вес, кг
D-1SL	475 x 775 x 1705	415 x 735	240	300	6	112
D-2SL	1142 x 770 x 1895	390 x 740	335	300	10	245
D-10	470 x 800 x 1200	409 x 759	265	500	4	62
D-11S	900 x 800 x 1340	839 x 759	290	500	4	113
D-12S	800 x 800 x 1670	739 x 759	300	500	5	127
D-12SM	900 x 800 x 1670	839 x 759	300	500	5	127
D-12SU	1100 x 800 x 1670	1039 x 759	300	550	5	152
D-12ES	1100 x 800 x 1815	1039 x 759	404	500	4	142
D-13	850 x 800 x 1900	789 x 759	356	500	5	138
D-13SM	1500 x 800 x 1900	1439 x 759	344	600	5	255

ШКАФНЫЕ РЕШЕНИЯ DELTA DL

Решения данной серии комплектуются сборно-разборными шкафами и поставляются в разобранном виде. Это значительно облегчает их транспортировку, такелаж и хранение.

Наименование	Габариты шкафа (ШхГхВ), мм	Рабочие размеры полки (ШхГ), мм	Межполочное расстояние, мм	Максимальная нагрузка на полку, кг	Кол-во полок	Вес, кг
DL-1	460 x 760 x 340	420 x 750	330	300	1	18
DL-2	470 x 800 x 620	420 x 790	294	300	2	28
DL-3	470 x 800 x 1180	420 x 790	285	300	4	48
DL-4	470 x 800 x 1465	420 x 790	282	300	5	60
DL-5SL	880 x 880 x 1800	800 x 760	291	300	5	180
DL-6SL	850 x 850 x 2000	790 x 740	300	300	6	180
DL-490	604 x 873 x 1273	548 x 817	280	300	4	70
DL-491	604 x 873 x 1273	548 x 817	218	300	5	70
DL-900	900 x 725 x 1800	855 x 653	296	400	5	170
DL-800	800 x 1000 x 1970	928 x 755	368	500	5	200
DL-801	800 x 1000 x 1970	928 x 755	288	500	6	200
DL-1300	1300 x 725 x 1800	1255 x 653	296	550	5	220
DL-1500	1500 x 800 x 1800	1458 x 736	296	600	5	282

При изготовлении комплексных решений **DELTA D** используются шкафы повышенной прочности со сварным каркасом, усиленными полками и фурнитурой. Все металлические части шкафа имеют заземление, что обеспечивает полную электробезопасность при работе с ним.

В дверях, на задней и верхней панели имеются вентиляционные отверстия для обеспечения циркуляции воздуха. Во избежание несанкционированного доступа дверцы запираются на ключ.

Шкафы комплектуются высококачественными батареями **DELTA**, изготовленными по технологии AGM (Absorbent Glass Mat — электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Аккумуляторы **DELTA** обладают широким диапазоном технических характеристик, поэтому наши менеджеры легко смогут подобрать индивидуальное решение под конкретный запрос.

Коммутация батарей может выполняться как со средней точкой, так и без таковой. Защита линии выполняется при помощи размыкателей с плавкими вставками.



ПРЕИМУЩЕСТВА ШКАФНЫХ РЕШЕНИЙ DELTA D:

- Использование аккумуляторных шкафов ограничивает доступ к аккумуляторам и обеспечивает безопасность при работе в одном помещении с ними.
- Сварной каркас обеспечивает жесткость конструкции, долговечность эксплуатации и высокую надежность, а также упрощает установку шкафа.
- Большие входные межполочные расстояния позволяют устанавливать высокие аккумуляторные батареи, а также обеспечивают удобство установки и соединения АКБ.
- Максимальная нагрузка на каждую полку – 500 кг.
- Естественная вентиляция через отверстия в дверях, на крыше, на задних панелях.
- Ножки аккумуляторного шкафа позволяют использовать гидравлическую тележку либо вилочный погрузчик для перемещения шкафа.
- Для обеспечения безопасности имеются точки заземления для соединения с контуром заземления.
- Широкий диапазон технических характеристик аккумуляторных батарей обеспечивает большой выбор конечных решений.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Аккумуляторный шкаф
- Аккумуляторная батарея необходимой ёмкости и напряжения
- Перемычки для соединения аккумуляторных батарей
- Батареинный размыкатель с плавкими вставками
- Силовой кабель для подсоединения аккумуляторов к ИБП

✓ На весь комплект оборудования даётся гарантия 1 год



ПРИМЕР шкафного решения DELTA D (D-12ES) на 40 аккумуляторов HRL 12-600W

ШКАФНОЕ РЕШЕНИЕ

Батарейный кабинет: D12-ES

Модель АКБ: HRL 12-600W

Количество АКБ: 40

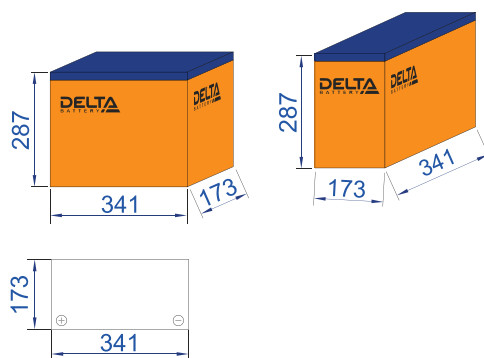
Емкость: 140 Ач

Напряжение: 480 В

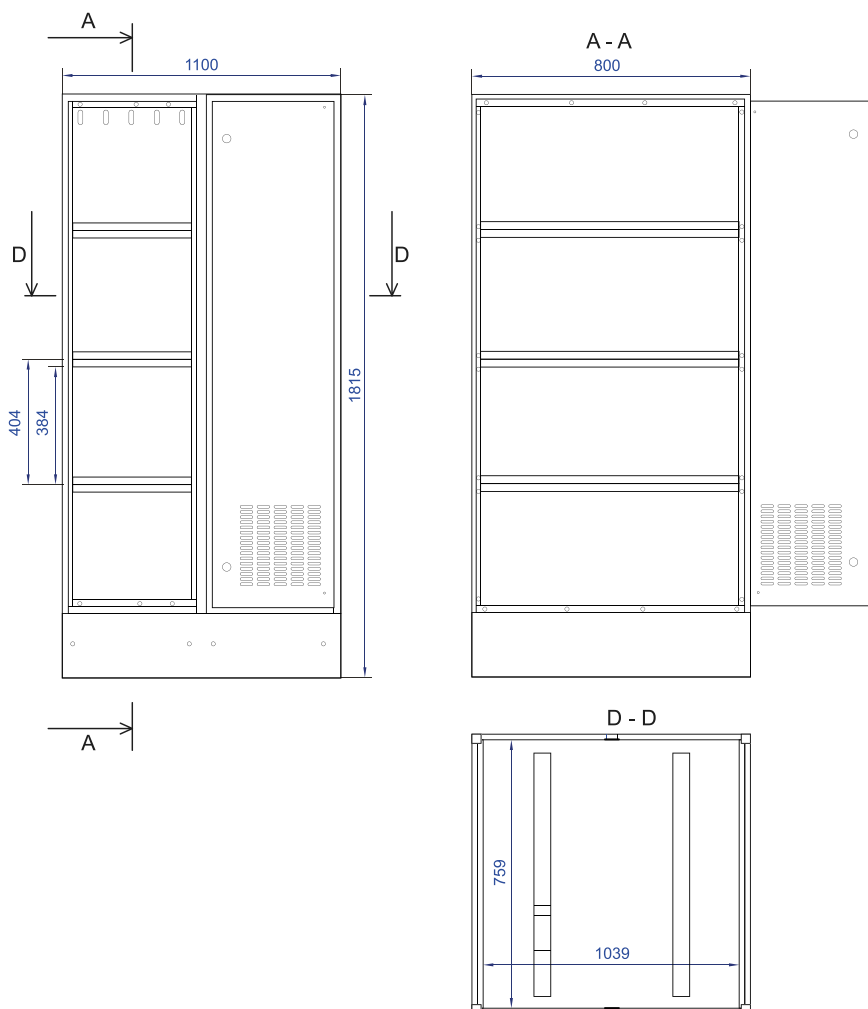
Параметры перемычек: S-95-8

Размеры АКБ

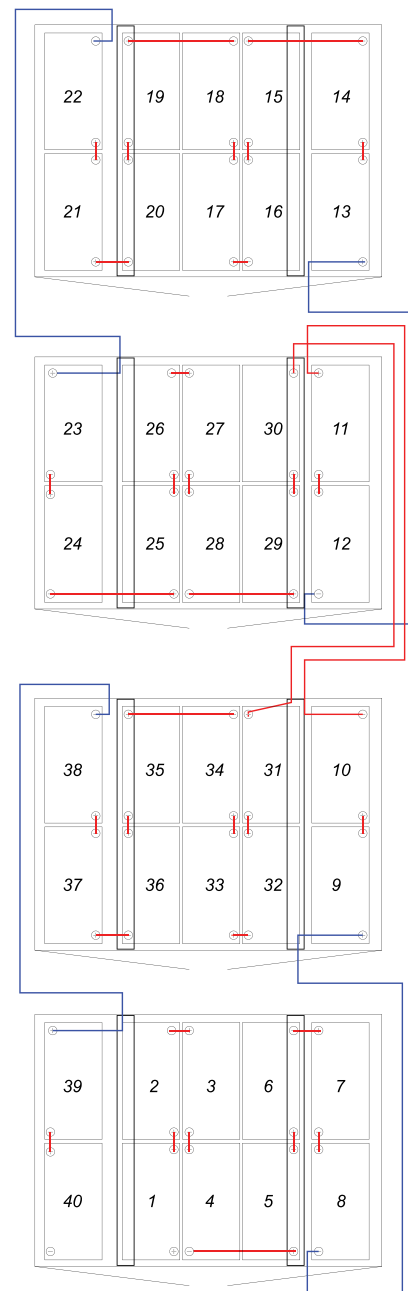
Кол-во, шт.	Длина, мм
27	115
6	470
6	700



Размеры батарейного кабинета



Размещение



ПРИМЕР шкафного решения DELTA D (D-12ES) на 40 аккумуляторов HRL 12-600W (Продолжение)

Описание

Батарейные шкафы представляют собой шкафы с полками, изготовленные из стали и покрытые полимерно-порошковой краской. Батарейные шкафы предназначены для размещения аккумуляторов и батарейных предохранителей.

Дверца шкафа запирается на ключ, что предотвращает несанкционированный доступ к батареям посторонних людей и обеспечивает безопасность при работе в одном помещении с аккумуляторами.

Соединение аккумуляторов осуществляется посредством перемычек. Система подключается к системе питания с помощью силового кабеля через размыкатель.

Характеристики

Батарейный шкаф D-12ES:

Каркас	сварной
Размеры (ВхШхГ), мм	1100 x 800 x 1815
Степень защиты	IP20
Покрытие	порошковая полимерная краска
Полки	не выдвижные, жесткое крепление
Кол-во полок	4
Рабочие размеры полки (ШхГ), мм	1039 x 759
Межполочное расстояние (входное), мм	384
Межполочное расстояние (рабочее), мм	404
Максимальная нагрузка на полку, кг	500
Вес, кг	142

Аккумуляторы Delta HRL 12-600W:

Габариты

Длина, мм	342
Ширина, мм	173
Высота max, мм	287
Вес, кг	41,5

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (20°C)	
20 часовой разряд (1,4 А; 1,75 В/эл)	140 Ач
10 часовой разряд (2,7А; 1,8 В/эл)	134 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	3,5 мОм
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс. разрядный ток (20°C)	950 А (5с)
Циклический режим (13,8 - 14,1 В)	
Макс. зарядный ток	40,2 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13,38 - 13,62 В)	
Температурная компенсация	-19,8 мВ/°C

При разработке шкафных решений **DELTA DL** мы используем разборные шкафы из прочной стали, что обеспечивает высокую надежность и долговечность. Покрытие порошковой краской позволяет получить широкий выбор цветов и обеспечивает эстетичный внешний вид в течение долгого времени.

Все металлические части шкафа заземлены, что гарантирует полную электробезопасность при работе с аккумуляторами. В шкафах предусмотрены отверстия для обеспечения естественной вентиляции. Использование кислотостойких покрытий позволяет продлить срок службы изделия, а также повышает электробезопасность. Во избежание несанкционированного доступа дверцы запираются на ключ.

Шкафы комплектуются высококачественными батареями **DELTA**, изготовленными по технологии AGM (Absorbent Glass Mat — электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Аккумуляторы **DELTA** обладают широким диапазоном технических характеристик, поэтому наши менеджеры легко смогут подобрать индивидуальное решение под конкретный запрос.

Коммутация батарей может выполняться как со средней точкой, так и без таковой. Защита линии выполняется при помощи размыкателей с плавкими вставками.



ПРЕИМУЩЕСТВА ШКАФНЫХ РЕШЕНИЙ DELTA DL:

- Использование батарейных шкафов ограничивает доступ к аккумуляторам и обеспечивает безопасность при работе в одном помещении с ними.
- Большие межполочные расстояния позволяют устанавливать высокие аккумуляторные батареи, а также обеспечивают удобство установки и соединения АКБ.
- Все шкафы имеют естественную вентиляцию.
- Для обеспечения безопасности имеются точки заземления для соединения с шиной заземления.
- Шкафы поставляются в разобранном виде, что облегчает их транспортировку и хранение.
- Широкий диапазон технических характеристик аккумуляторных батарей обеспечивает большой выбор конечных решений.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Батарейный шкаф
- Аккумуляторная батарея необходимой ёмкости и напряжения
- Перемычки для соединения аккумуляторных батарей
- Батарейный размыкатель с плавкими вставками
- Силовой кабель для подсоединения аккумуляторов к ИБП

✓ На весь комплект оборудования даётся гарантия 1 год.



ПРИМЕР шкафного решения DELTA DL (DL-900) на 40 аккумуляторов HRL 12-75

ШКАФНОЕ РЕШЕНИЕ

Батарейный кабинет: DL-900

Модель АКБ: HRL 12-75

Количество АКБ: 40

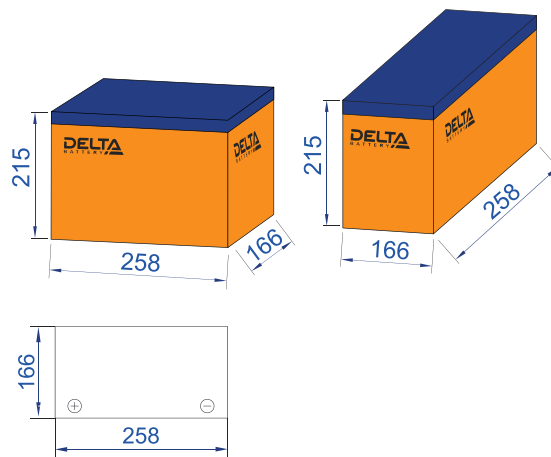
Емкость: 75 Ач

Напряжение: 480 В

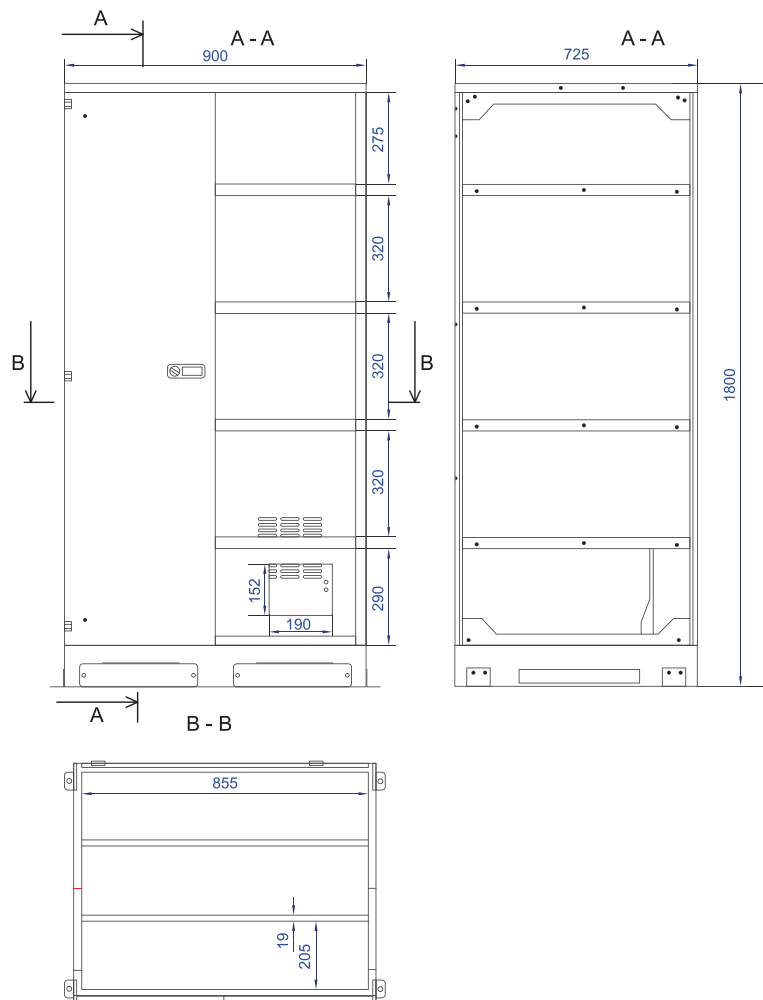
Параметры перемычек: S-50-6

Размеры АКБ

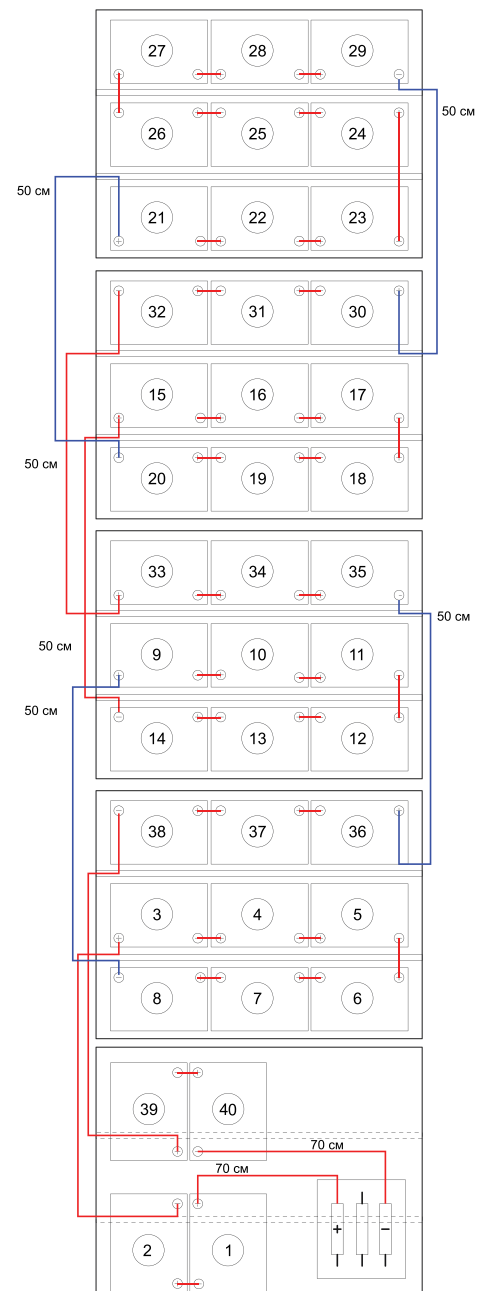
Кол-во, шт.	Длина, мм
26	100
1	360
8	500
2	700



Размеры батарейного кабинета



Размещение



ПРИМЕР шкафного решения DELTA DL (DL-900) на 40 аккумуляторов HRL 12-75 (Продолжение)**Описание**

Батарейные кабинеты представляют собой шкафы с полками, изготовленные из стали и покрытые полимерно-порошковой краской. Батарейные кабинеты предназначены для размещения аккумуляторов и аккумуляторных предохранителей.

Дверца кабинета запирается на ключ, что предотвращает несанкционированный доступ к батареям посторонних людей и обеспечивает безопасность при работе в одном помещении с аккумуляторами. Соединение аккумуляторов осуществляется посредством перемычек. Система подключается к системе питания с помощью силового кабеля, через размыкатель.

Характеристики**Батарейный кабинет DL-900:**

Каркас	сборно-разборный
Размеры (ВхШхГ), мм	900 x 725 x 1800
Степень защиты	IP20
Покрытие	порошковая полимерная краска
Полки	не выдвигаемые, жесткое крепление
Кол-во полок	5
Максимальная нагрузка на полку, кг	400
Рабочие размеры полки (ШхГ), мм	855 x 653
Межполочное расстояние, мм	296
Вес, кг	170

Аккумуляторы Delta HRL 12-75:**Габариты**

Длина, мм	258
Ширина, мм	166
Высота max, мм	215
Вес, кг	24

Технические характеристики

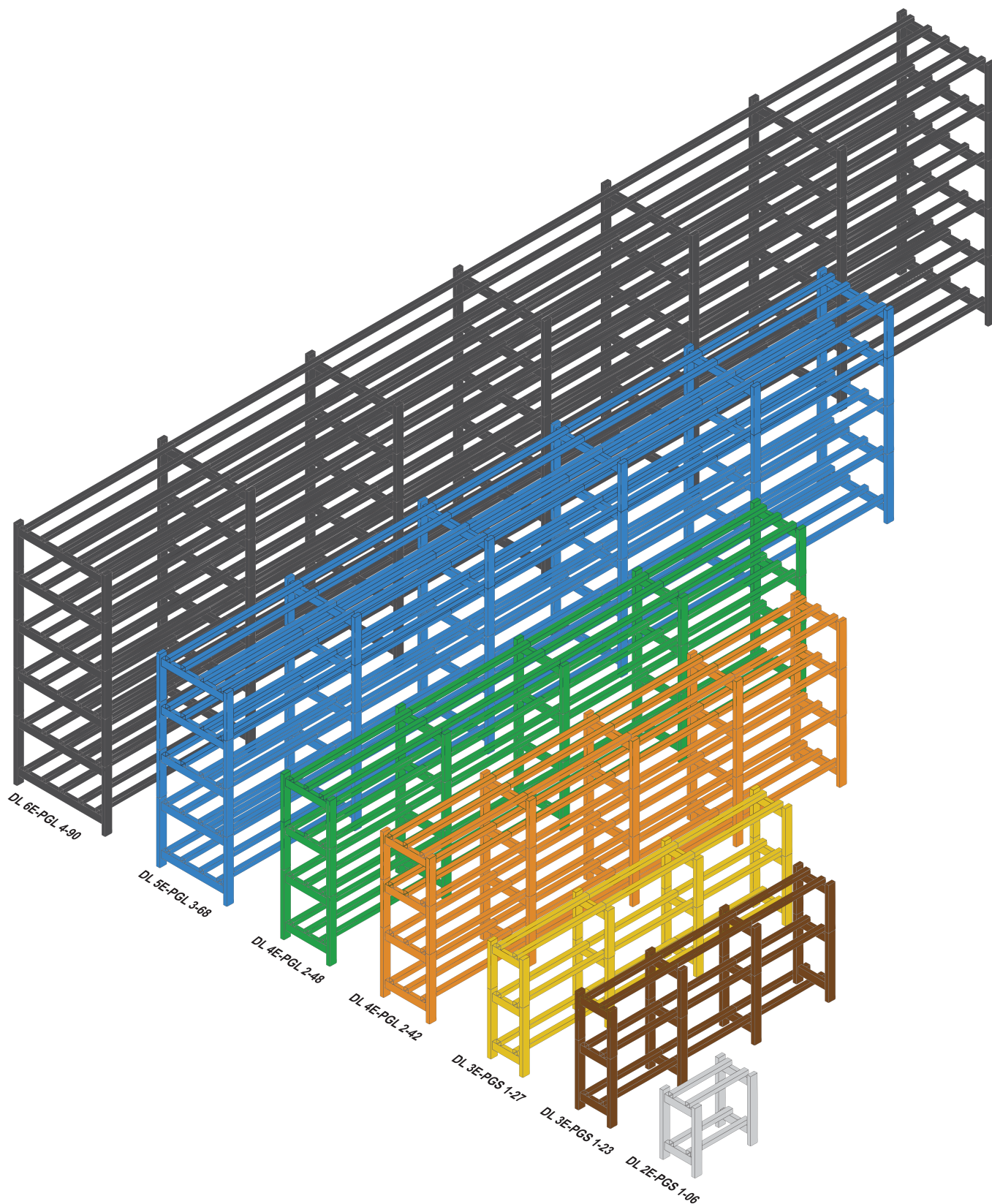
Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (7,5 А; 1,8 В/эл)	75 Ач
5 часовой разряд (11,78 А; 1,75 В/эл)	58,9 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	5,2 мОм
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс. разрядный ток (20°C)	700 А (5с)
Циклический режим (13,8 - 14,1 В)	
Макс. зарядный ток	22,5 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13,38 - 13,62 В)	
Температурная компенсация	-19,8 мВ/°C

При проектировании стеллажных решений мы используем высококачественные стеллажи немецкого производителя «Alpha Passoni», а также их аналоги отечественного производства и стеллажи, изготовленные по индивидуальным проектам.

При производстве стеллажей учитываются все требования к техническим и механическим характеристикам.



БАТАРЕЙНЫЕ СТЕЛЛАЖИ

Применяются для установки большинства типов промышленных аккумуляторных батарей. Стеллажи выполнены из стали толщиной 3 мм, что позволяет размещать на полках батареи емкостью до 250 Ач.

Конструкция батарейных стеллажей обеспечивает простоту монтажа и сборки, позволяет эргономично и функционально использовать рабочее пространство.

Стеллажи комплектуются высококачественными батареями DELTA, изготовленными по технологии AGM (Absorbent Glass Mat — электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Аккумуляторы DELTA обладают широким диапазоном технических характеристик, поэтому наши менеджеры легко смогут подобрать индивидуальное решение под конкретный запрос.

Коммутация батарей может выполняться как со средней точкой, так и без таковой. Защита линии выполняется при помощи размыкателей с плавкими вставками. Размещение размыкателя в стеллаже не предусмотрено. Большой выбор типовых моделей гарантирует точность подбора решения.



ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕЛЛАЖНЫХ РЕШЕНИЙ DELTA DL:

- Использование батарейных стеллажей позволяет размещать АКБ в помещениях с ограниченным доступом.
- Большие межполочные расстояния позволяют устанавливать высокие аккумуляторные батареи, а также обеспечивают удобство установки и соединения АКБ.
- Для обеспечения безопасности имеются точки заземления для соединения с шиной заземления.
- Стеллажи поставляются в разобранном виде, что облегчает их транспортировку и хранение.
- Широкий диапазон технических характеристик аккумуляторных батарей обеспечивает большой выбор конечных решений.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Батарейный кабинет
- Аккумуляторная батарея необходимой ёмкости и напряжения
- Перемычки для соединения аккумуляторных батарей
- Батарейный размыкатель с плавкими вставками
- Силовой кабель для подсоединения аккумуляторов к ИБП

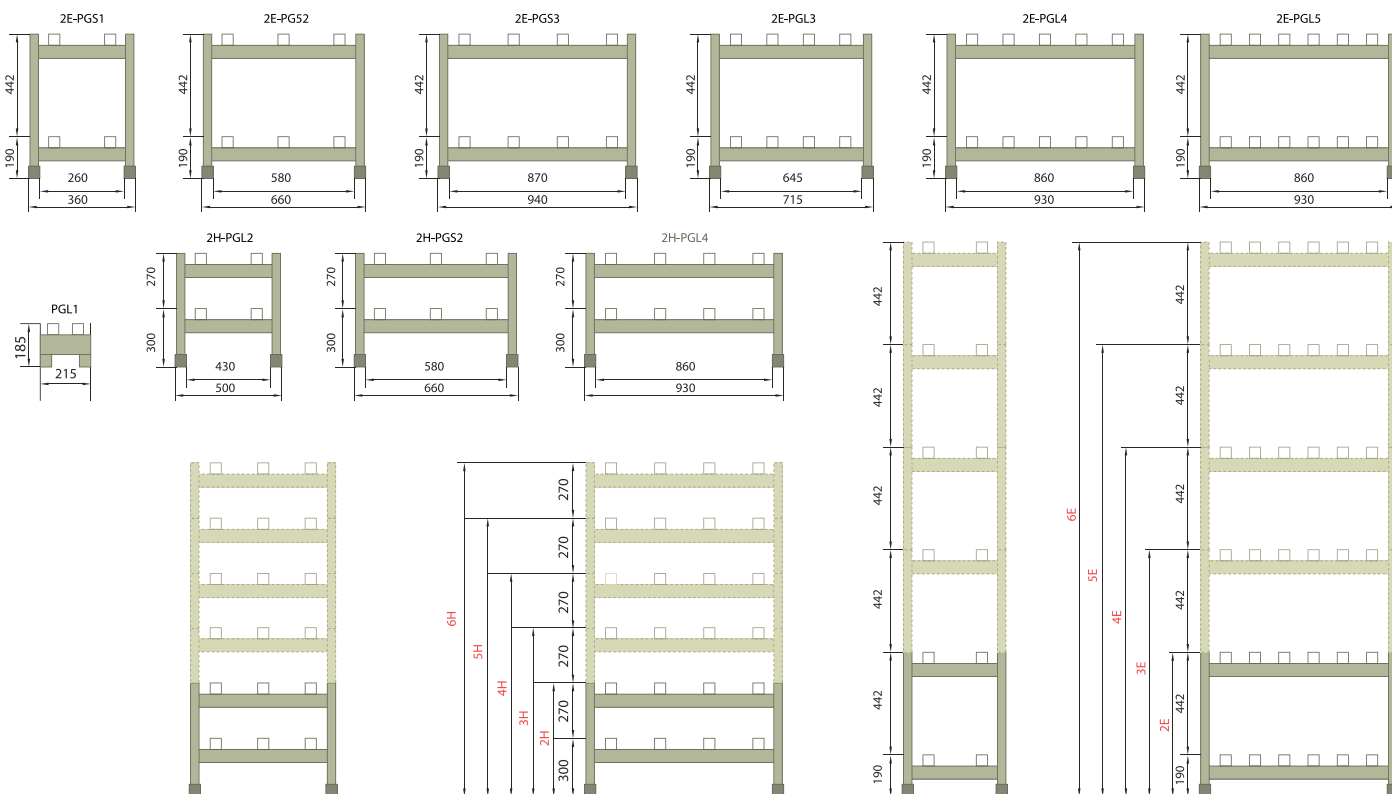
✓ На весь комплект оборудования даётся гарантия 1 год.



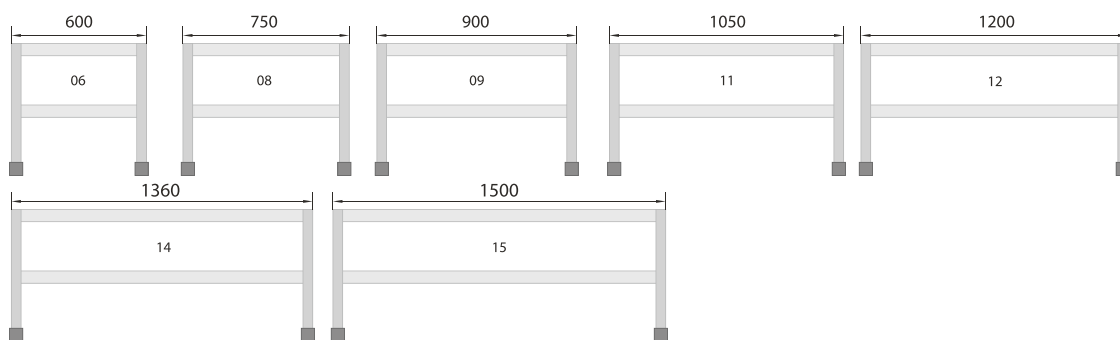
ВАРИАЦИЯ ШИРИНЫ (БАЗЫ) И ВЫСОТЫ СТЕЛЛАЖЕЙ

Стеллажи могут быть как односекционные (длина от 600мм до 1500мм), так и состоять из комбинации секций разной длины (до 6 секций, максимальная длина – 9 м).

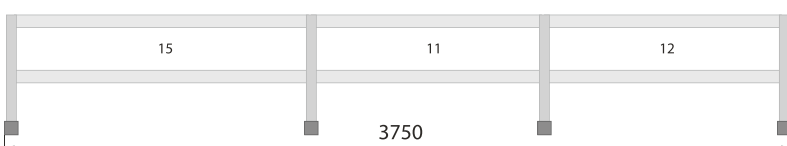
Длину стеллажа можно подобрать с точностью до 150 мм.



БАЗОВЫЕ ДЛИНЫ СТЕЛЛАЖЕЙ (ОДНОСЕКЦИОННЫЕ)



ПРИМЕР ТРЁХСЕКЦИОННОГО СТЕЛЛАЖА, ДЛИНА 38 (3750 ММ)



В качестве примера приведен стеллаж длиной 38 (3,75 м), состоящий из трёх секций (1,5м; 1,05м; 1,2м).

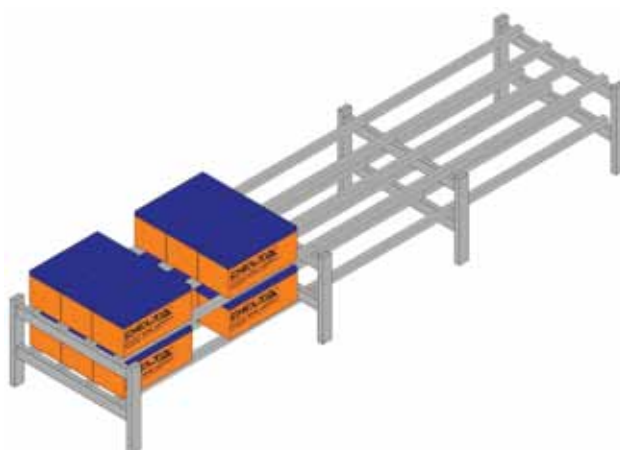


ТАБЛИЦА КОНФИГУРАЦИЙ ДЛИНЫ (ПРИМЕР ДЛЯ БАЗЫ PGL 2 С ВЫСОТОЙ 2Е)

Кол-во секций	Конфигурации	Длина, обозначение	Длина, мм	Ширина	Высота	Обозначение стеллажа
1	6	06	600	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-06
1	8	08	750	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-08
1	9	09	900	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-09
1	11	11	1050	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-11
1	12	12	1200	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-12
1	14	14	1350	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-14
1	15	15	1500	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-15
2	11+6	17	1650	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-17
2	11+8	18	1800	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-18
2	11+9	20	1950	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-20
2	11+11	21	2100	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-21
2	11+12	23	2250	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-23
2	12+12	24	2400	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-24
2	12+14	26	2550	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-26
2	12+15	27	2700	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-27
2	14+15	29	2850	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-29
2	15+15	30	3000	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-30
3	11+11+11	32	3150	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-32
3	12+12+09	33	3300	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-33
3	12+12+11	35	3450	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-35
3	12+12+12	36	3600	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-36
3	15+11+12	38	3750	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-38
3	15+12+12	39	3900	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-39
3	15+15+11	41	4050	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-41
3	15+12+15	42	4200	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-42
3	15+14+15	44	4350	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-44
3	15+15+15	45	4500	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-45
4	12+12+11+12	47	4650	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-47
4	12+12+12+12	48	4800	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-48
4	15+12+11+12	50	4950	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-50
4	15+12+12+12	51	5100	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-51
4	15+12+11+15	53	5250	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-53
4	15+12+12+15	54	5400	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-54
4	15+15+11+15	56	5550	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-56
4	15+15+12+15	57	5700	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-57
4	15+15+14+15	59	5850	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-59
4	15+15+15+15	60	6000	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-60
5	12+12+15+11+15	62	6150	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-62
5	12+12+15+12+12	63	6300	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-63
5	12+15+11+15+12	65	6450	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-65
5	12+15+12+15+12	66	6600	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-66
5	15+12+15+11+15	68	6750	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-68
5	15+12+15+12+15	69	6900	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-69
5	15+15+11+15+15	71	7050	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-71
5	15+15+12+15+15	72	7200	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-72
5	15+15+14+15+15	74	7350	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-74
5	15+15+15+15+15	75	7500	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-75
6	12+15+12+11+15+12	77	7650	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-77
6	12+15+12+12+15+12	78	7800	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-78
6	15+12+15+11+15+12	80	7950	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-80
6	15+12+15+12+15+12	81	8100	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-81
6	15+12+15+11+15+15	83	8250	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-83
6	15+12+15+12+15+15	84	8400	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-84
6	15+15+15+11+15+15	86	8550	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-86
6	15+15+15+12+15+15	87	8700	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-87
6	15+15+15+14+15+15	89	8850	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-89
6	15+15+15+15+15+15	90	9000	PGL 2	2E	DL 2E-PGL 2-90

ПРИМЕР стеллажного решения DELTA DL (DL 3E-PGU 1-36 H) на 200 аккумуляторов HRL 12-890W

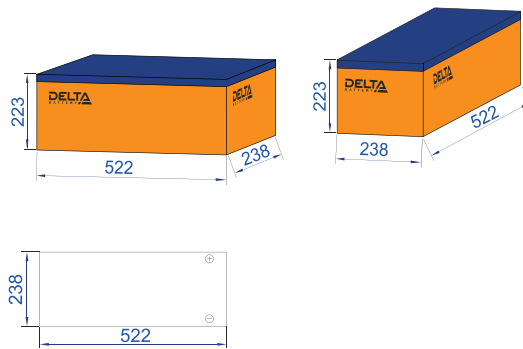
СТЕЛЛАЖНОЕ РЕШЕНИЕ

Батареиный кабинет: 3E-PGU 1-36 H
 Модель АКБ: HRL 12-890 W
 Количество АКБ: 40
 Емкость: 100 Ач
 Напряжение: 480 В

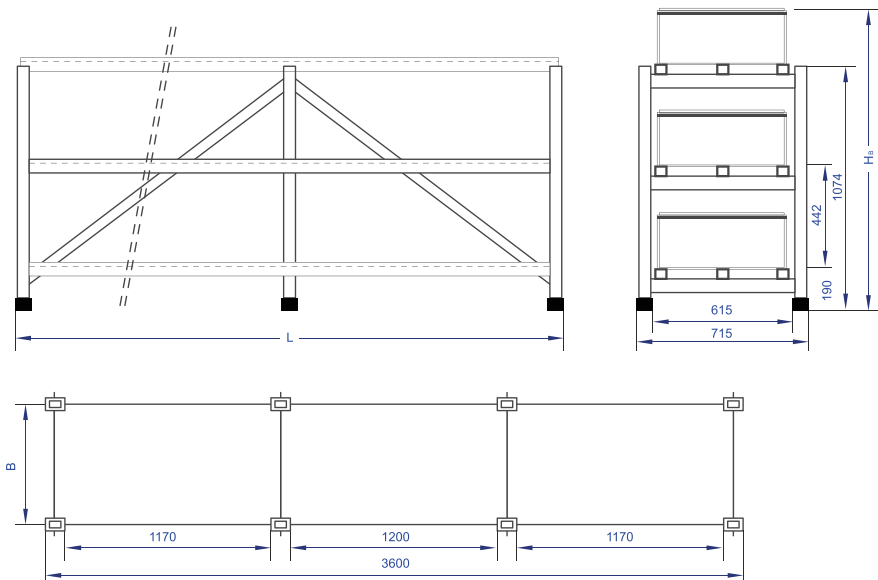
Параметры перемычек: S-95-8

Размеры АКБ

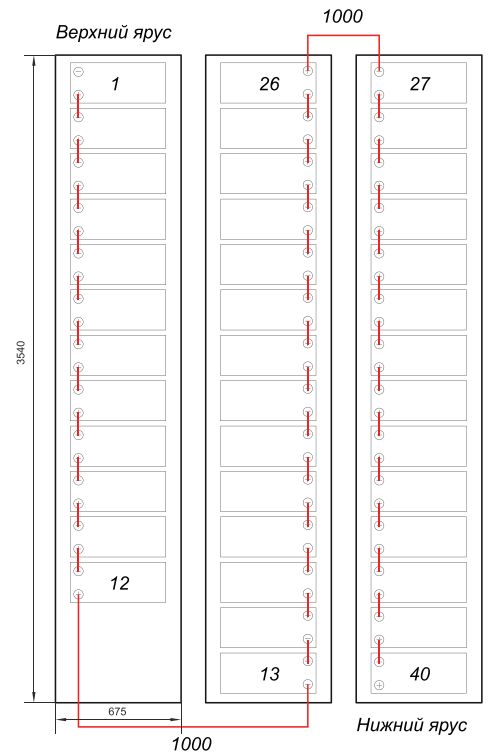
Кол-во, шт.	Длина, мм
37	115
2	1000



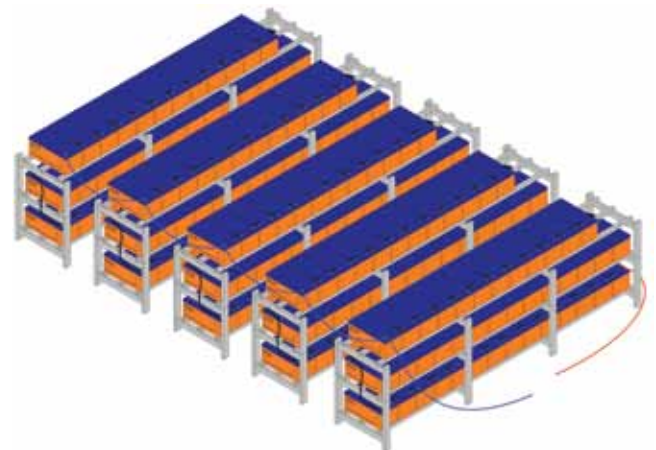
Размеры батарейного кабинета



Размещение



Пример размещения 5 линеек по 40 АКБ DELTA HRL 12-890W для обеспечения резервным электропитанием нагрузки в 742 кВт.



ПРИМЕР стеллажного решения DELTA DL (DL 3E-PGU 1-36 H) на 200 аккумуляторов HRL 12-890W

(Продолжение)

ОПИСАНИЕ

Варианты резервирования электроэнергии для источников бесперебойного питания мощностью 742 кВт/825 кВА на 15 минут автономной работы.

Стеллажи являются наиболее простым и дешевым способом размещения АКБ. Огромное количество вариаций конструкции позволяет подобрать оптимальный вариант для любого помещения.

Соединение аккумуляторов осуществляется посредством перемычек. Подключается к системе питания с помощью силового кабеля, через размыкатель.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стеллаж DL 3E-PGU 1-36 H:

Размеры (ВхШхГ), мм	1074 x 3600 x 715
Покрытие	порошковая полимерная краска
Полки	не выдвижные, жесткое крепление
Кол-во полок	3
Межполочное расстояние, мм	442

Аккумуляторы Delta HRL 12-890W:

Габариты

Длина, мм	522
Ширина, мм	238
Высота max, мм	223
Вес, кг	67,5

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (20°C)	
20 часовой разряд (10,8 А; 1,75 В/эл)	216 Ач
10 часовой разряд (20 А; 1,8 В/эл)	200 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	2,2 мОм
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс. разрядный ток (20°C)	1300 А (5с)
Циклический режим (13,8 - 14,1 В)	
Макс. зарядный ток	60 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13,38 - 13,62 В)	
Температурная компенсация	-19,8 мВ/°C

✓ Для расчета шкафного решения заполните эту форму максимально полно и отправьте скан-копию по адресу akb@energop.ru

Наименование компании:

Адрес:

Телефон/факс:

Контактное лицо (ФИО, должность, тел.):

ПОДБОР АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ:

Мощность потребителя Вт

КПД источника бесперебойного питания

Модель ИБП

Номинальное напряжение на стороне постоянного тока В

Срок службы АКБ 5 лет 10-12 лет
 15+ лет 18+ лет

Время автономной работы часов минут

ПОДБОР БАТАРЕЙНОГО КАБИНЕТА:

Тип кабинета Шкаф Стеллаж

Модель АКБ

Суммарное количество АКБ шт

Номинальное количество АКБ в одной параллели шт

Подключение со средней точкой да нет

Метод защиты Размыкатель с плавкими вставками Не требуется

Шкафные и стеллажные решения



www.delta-batt.com

www.energon.ru