

# DTM

Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA** серии **DTM** являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat — электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе).

**Серия DTM** является универсальной и рекомендована для использования как в буферном, так и в циклическом режимах работы – в различных переносных приборах, а также в стационарных системах с резервным питанием.



### Сферы применения:

- Источники резервного энергоснабжения
- Источники бесперебойного питания
- Электронные кассовые аппараты
- Медицинское оборудование
- Переносные и портативные приборы
- Различные области приборостроения
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения

### Типоразмеры

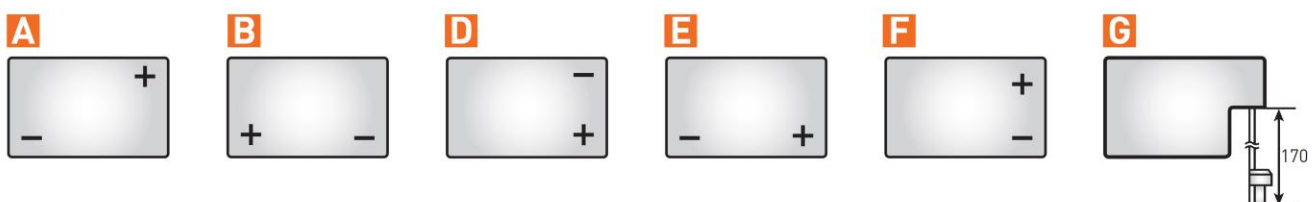
Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач*	Длина (±1), мм	Ширина (±1), мм	Высота (±1) max, мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
DTM 6012	6	1,2	97	24	58	0,31	В	Нож F1
DTM 6032	6	3,2	134	34	67	0,67	В	Нож F1
DTM 6045	6	4,5	70	47	107	0,78	А	Нож F1
DTM 607	6	7	151	34	100	1,2	В	Нож F1
DTM 612	6	12	151	50	100	1,84	В	Нож F1
DTM 12008	12	0,8	96	25	62	0,34	G	AMP
DTM 12012	12	1,2	97	43	58	0,61	F	Нож F1
DTM 12022	12	2,2	178	35	67	0,99	В	Нож F1
DTM 12022 (103)	12	2,2	103	46	70	0,88	F	Нож F1
DTM 12032	12	3,2	134	67	67	1,35	F	Нож F1
DTM 12045	12	4,5	90	70	107	1,63	В	Нож F1
DTM 1205	12	5	90	70	107	1,8	В	Нож F2
DTM 1207	12	7,2	151	65	100	2,4	D	Нож F2
DTM 1209	12	8,5	151	65	100	2,65	D	Нож F2
DTM 1212	12	12	151	98	101	3,8	D	Нож F2
DTM 1217	12	17	181	77	167	5,7	E	Болт + гайка Ø 5,5
DTM 1226	12	26	166	175	125	9,2	F	Под болт M5

\*Емкость указана при 20 ч разряде

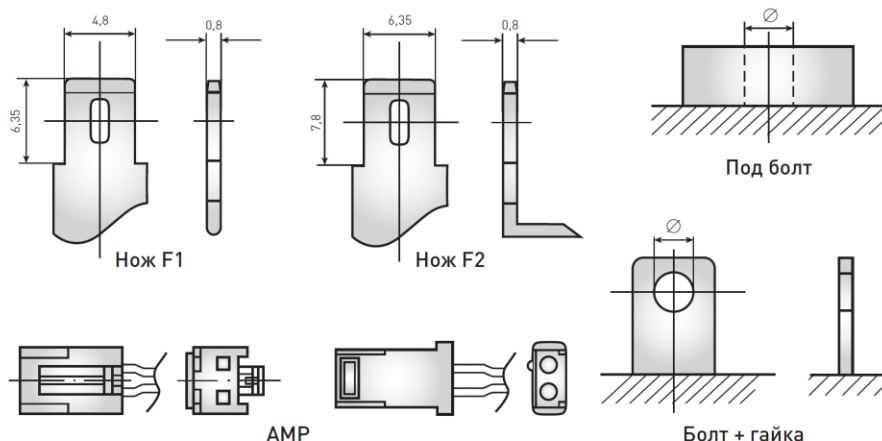
### Конструкция

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Типы корпусов



Схемы клемм



**Срок службы:**

В буферном режиме: 5 лет.  
В циклическом режиме: 1200 циклов при 30% глубине разряда.

**Саморазряд:** Менее 3% в месяц

**Метод заряда:**

Заряд постоянным напряжением (25°C)

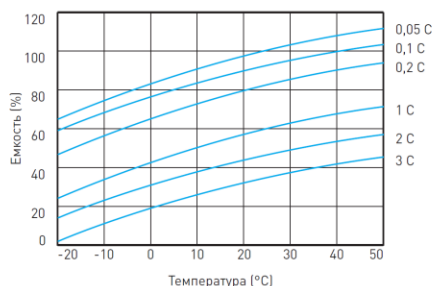
Циклический режим: 2,3-2,35 В/эл  
Температурная компенсация – 5 мВ/эл°C

Буферный режим: 2,23-2,27 В/эл  
Температурная компенсация – 3,3 мВ/эл°C

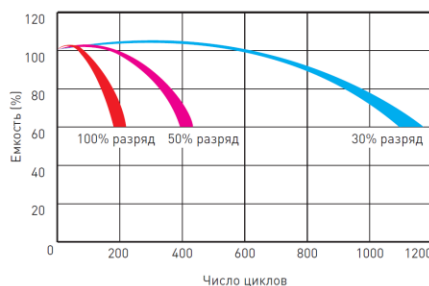
Разрядные характеристики

Тип	Разряд постоянным током до 1,70 В/эл, А, при t 25°C						Разряд постоянной мощностью до 1,70 В/эл, Вт/эл, при t 25°C					
	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч
DTM 6012	4,36	2,27	1,31	0,75	0,35	0,21	6,93	4,33	2,50	1,47	0,65	0,48
DTM 6032	11,6	5,55	3,40	1,94	0,83	0,59	20,2	10,60	6,44	3,75	1,72	1,19
DTM 6045	14,3	8,19	4,41	2,83	1,16	0,74	28,0	15,5	8,69	5,30	2,34	1,53
DTM 607	25,5	13,4	7,7	4,57	1,75	1,25	50,0	26,7	15,3	9,12	3,50	2,20
DTM612	35,7	18,75	10,11	6,23	2,6	1,89	65,3	36,7	21,8	12,75	5,56	3,97
DTM 12008	3,08	1,44	0,88	0,5	0,21	0,14	5,48	2,66	1,64	0,95	0,40	0,27
DTM 12012	5,12	2,43	1,36	0,83	0,36	0,24	8,67	4,58	2,64	1,64	0,7	0,48
DTM 12022	8,27	4,13	2,29	1,29	0,54	0,39	16,0	7,86	4,28	2,28	0,98	0,73
DTM 12022 (103)	7,51	3,91	2,05	1,33	0,53	0,37	14,5	3,95	2,47	1,50	1,08	0,75
DTM 12032	11,5	5,5	3,36	1,92	0,82	0,58	20,0	10,4	6,38	3,71	1,67	1,16
DTM 12045	13,6	7,97	4,25	2,74	1,12	0,71	26,6	15,15	8,28	4,77	2,31	1,51
DTM 1205	18,8	9,10	5,05	3,01	1,30	0,88	30,7	16,4	9,1	5,8	2,49	1,74
DTM 1207	26,0	13,6	7,62	4,22	1,74	1,17	47	25,4	14,0	8,23	3,40	2,25
DTM1209	42,8	15,84	9,36	5,56	2,12	1,45	74,8	30,1	17,88	11,01	4,13	2,8
DTM 1212	57,1	26,3	14,2	7,62	2,76	1,79	94,0	51,7	28,8	15,0	5,47	3,59
DTM 1217	62,2	32,6	19,3	11,6	4,5	3,00	110	58,5	35,0	21,5	8,9	6,04
DTM 1226	98,3	47,3	28,5	15,7	7,10	4,64	173	85,8	53	31,0	13,8	8,18

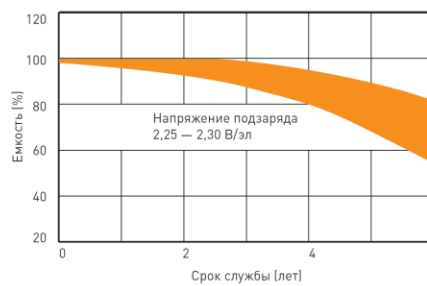
Влияние температуры на емкость



Срок службы в циклическом режиме



Срок службы в буферном режиме



# DTM L



### Сферы применения:

- Источники резервного энергоснабжения
- Источники бесперебойного питания
- Медицинское оборудование
- Кресла-каталки
- Насосы, котлы систем отопления
- Системы солнечной и ветроэнергетики



Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA серии DTM L** являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat — электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе).

**Серия DTM L** относится к линейке **Long Life** со сроком службы до 12 лет. Благодаря широкому ассортименту и высоким эксплуатационным характеристикам, рекомендованы для применения в различных системах бесперебойного питания, в том числе приборов и оборудования, требовательных к качеству электроэнергии (циркуляционных и погружных насосов и котлов систем отопления), аварийного энергоснабжения, прочих электрических устройствах.

### Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость*, Ач	Длина (±1), мм	Ширина (±1), мм	Высота max (±1), мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
DTM 1233 L	12	33	195	130	168	10,5	B	Под болт M6
DTM 1240 L	12	40	198	166	170	14	E	Под болт M6
DTM 1255 L	12	55	239	132	210	17,5	B	Под болт M6
DTM 1265 L	12	65	350	167	179	22,4	B	Под болт M6
DTM 1275 L	12	75	258	166	215	24	B	Под болт M6
DTM 1290 L	12	90	306	169	216	28,3	B	Под болт M6
DTM 12100 L	12	100	330	171	220	32	B	Под болт M6
DTM 12120 L	12	120	410	176	224	35	B	Под болт M8
DTM 12150 L	12	150	482	170	240	47	B	Под болт M8
DTM 12200 L	12	200	522	238	223	65,5	F	Под болт M8
DTM 12230 L	12	230	520	269	208	72,6	F	Под болт M8
DTM 12250 L	12	250	520	269	227	74	F	под болт M8

\*Емкость указана при 10 ч разряде

### Конструкция

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Типы корпусов



**Срок службы:**

В буферном режиме: 10-12 лет.

В циклическом режиме: 1200 циклов при 30% глубине разряда.

**Саморазряд:** Менее 3% в месяц

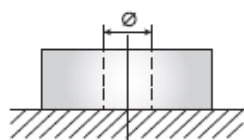
**Метод заряда:**

Заряд постоянным напряжением (25°C)

Циклический режим: 2,35-2,4 В/эл  
Температурная компенсация – 5 мВ/эл°C

Буферный режим: 2,23-2,27 В/эл  
Температурная компенсация – 3,3 мВ/эл°C

Схемы клемм

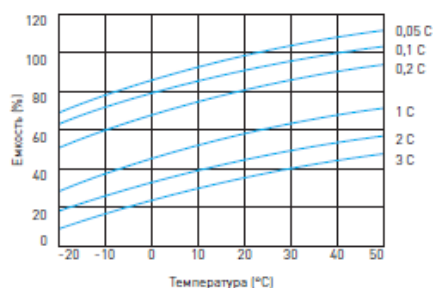


Под болт

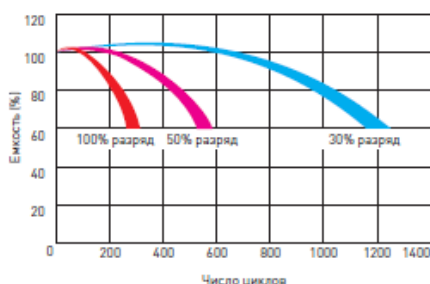
Разрядные характеристики

Тип	Разряд постоянным током до 1,70 В/эл, А, при t 25°C						Разряд постоянной мощностью до 1,70 В/эл, Вт/эл, при t 25°C					
	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч
DTM 1233 L	60	51,4	30,4	21,2	8,45	6,15	110	95,7	60,0	39,9	16,8	11,5
DTM 1240 L	77,8	64,5	37,3	24,2	9,89	6,97	144	117	76,3	48,3	20,3	13,6
DTM 1255 L	115	90,6	55,6	33,3	13,9	9,40	213	169	107	65,8	27,9	18,2
DTM 1265 L	138	110	64,3	41,0	16,1	11,0	243	190	117	75,3	32,4	21,8
DTM 1275 L	158	122	77,0	46,9	21,0	13,9	290	237	145	89,8	38,9	26,0
DTM 1290 L	183	145	86,4	51,3	23,0	15,7	350	281	163	99	45,1	30,9
DTM12100L	185	153	90,6	58,6	26,2	17,3	333	279	173	109	48,9	33,7
DTM 12120 L	231	193	110	71,3	28,7	19,7	414	343	211	143	56,6	40,2
DTM 12150 L	303	254	167	94,1	39,3	25,3	560	470	308	178	75,2	51,0
DTM 12200 L	400	337	206	120	55,0	36,6	704	586	382	221	105	71,2
DTM 12230 L	436	365	240	150	67,8	44,9	809	666	462	291	129	86,1
DTM 12250 L	517	436	265	158	72	47	898	784	488	299	138	91

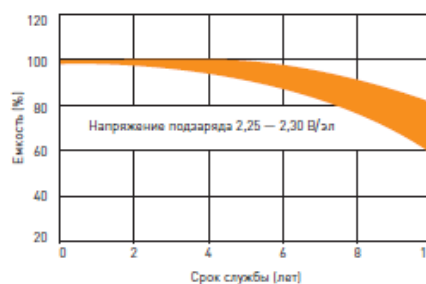
Влияние температуры на емкость



Срок службы в циклическом режиме



Срок службы в буферном режиме





Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA серии HR** являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat — электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы имеют превосходные разрядные характеристики.

Серия HR относится к линейке **DELTA UPS series**, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания, в т. ч. ЦОД, в системах связи и другого оборудования.



### Сферы применения:

- Источники резервного энергоснабжения
- Источники бесперебойного питания
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы солнечной и ветроэнергетики

## UPS series

### Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач*	Длина (±1), мм	Ширина (±1), мм	Высота max (±1), мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
HR 6-4.5	6	4,5*	70	47	107	0,85	A	Нож F1
HR 6-7.2	6	7,2*	151	34	100	1,36	B	Нож F1
HR 6-12	6	12*	151	50	100	1,95	B	Нож F1
HR 12-4.5	12	4,5*	90	70	107	1,72	B	Нож F1
HR 12-5.8	12	5,4*	90	70	107	1,95	B	Нож F1
HR 12-7.2	12	7,2*	151	65	100	2,5	D	Нож F2
HR 12-9	12	9*	151	65	100	2,78	D	Нож F2
HR 12-12	12	12*	151	98	101	3,9	D	Нож F2
HR 12-18	12	18*	181	77	167	5,9	E	Болт + гайка Ø 5,5 мм
HR 12-26	12	26**	165	125	175	9,3	E	Под болт M5
HR 12-40	12	45**	198	166	170	14,6	E	Под болт M6
HR 12-65	12	65**	350	167	179	23,4	B	Под болт M6
HR 12-100	12	100**	330	171	220	32	B	Под болт M6

\* Емкость указана при 20 ч разряде

\*\* Емкость указана при 10 ч разряде

### Конструкция

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

### Типы корпусов

