

## Delta DT



### Сферы применения:

- ◆ Системы безопасности
- ◆ Электронные кассовые аппараты
- ◆ Электронное тестовое оборудование
- ◆ Системы аварийного освещения
- ◆ Геофизическое оборудование
- ◆ Медицинское оборудование
- ◆ Системы контроля

### Общее описание:

Свинцово-кислотные аккумуляторы Delta серии DT специально разработаны для нетребовательных систем и оптимизированы для работы в буферном режиме. Аккумуляторы Delta DT имеют низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность энергии. Отвечая международным стандартам безопасности, рекомендованы для применения в охранно-пожарных системах и системах контроля и управления доступом.

### Особенности и преимущества:

Полностью герметичная конструкция, утечка электролита невозможна. Система внутренней рекомбинации газа, нет необходимости в доливе воды.

Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным или автотранспортом.

Соответствие требованиям UL.

Эксплуатация в любом положении.

Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии.

### Стандарты и сертификаты

Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)   
 Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»   
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

### Срок службы

В буферном режиме: 5 лет.   
 В циклическом режиме: 1000 циклов при 30% глубине разряда.











### Температурные режимы

Хранение от -35°C до +60°C   
 Заряд от -10°C до +60°C   
 Разряд от -20°C до +60°C

### Метод заряда

Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (25°C)   
 Циклический режим 14.5-14.9В   
 Буферный режим 13.6-13.8В

Тип аккумулятора	U (В)	C (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta DT 6012	6	1,2	97	24	52	0,29	341кб
Delta DT 6015	6	1.5	97	24	58	0.29	615кб
Delta DT 6028	6	2,8	66	33	106	0.61	318кб
Delta DT 6023	6	2,3	44	40	91	0,38	909кб
Delta DT 6033	6	3,3	134	34	67	0,65	1500кб
Delta DT 6033 (125)	6	3.3	125	33	67	0.61	631кб
Delta DT 6045	6	4,5	70	47	100	0,82	422кб
Delta DT 606	6	6	70	47	107	0.9	696кб
Delta DT 610	6	10	151	50	94	1,96	413кб
Delta DT 401	4	1	35	22	69	0.104	306кб
Delta DT 4035	4	3.5	90	34	66	0.44	769кб
Delta DT 4045	4	4.5	70	47	105	0.48	581кб
Delta DT 12012	12	1,2	97	43	52	0,58	374кб
Delta DT 12022	12	2,2	178	35	60	0,97	396кб
Delta DT 12032	12	3,3	134	67	61	1,25	

							491кб
Delta DT 12045	12	4,5	90	70	101	1,6	 384кб
Delta DT 1207	12	7	151	65	100	2,3	 3214кб
Delta DT 1212	12	12	151	98	101	3,7	 3210кб
Delta DT 1218	12	18	182	76	167	5,8	 3280кб
Delta DT 1226	12	26	167	175	126	8,8	 213кб
Delta DT 1233	12	33	196	131	155	10,2	 449кб
Delta DT 1240	12	40	198	166	170	13,8	 516кб
Delta DT 1265	12	65	350	167	179	22	 863кб
Delta DT 1275	12	75	260	169	214.5	23	 1257кб
Delta DT 12100	12	100	329	172	240	31	 1023кб

## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta DTM



#### Сферы применения:

- ◆ Источники резервного питания
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Кассовые аппараты
- ◆ Медицинское оборудование
- ◆ Переносные приборы
- ◆ Другие области приборостроения

#### Общее описание:

Свинцово-кислотные аккумуляторы Delta серии DTM изготовлены по технологии с абсорбированным электролитом (AGM). В батареях этой серии применена более совершенная конструкция решеток из особо чистого сплава свинца, что увеличивает срок службы и улучшает разрядные характеристики.

Аккумуляторы DELTA серии DTM рекомендованы для использования как в буферном, так и в циклическом режимах работы — в различных переносных приборах, а также в стационарных системах с резервным питанием.

#### Особенности и преимущества:

Полностью герметичная конструкция, утечка электролита невозможна. Система внутренней рекомбинации газа, нет необходимости в доливе воды.

Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным или автотранспортом.

Соответствие требованиям UL.

Эксплуатация в любом положении.

Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии.

Низкий саморазряд.

#### Стандарты и сертификаты

Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)

Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»

Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

#### Срок службы

В буферном режиме: 5 лет.

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

#### Температурные режимы

Хранение от -35°C до +60°C

Заряд от -10°C до +60°C

Разряд от -20°C до +60°C




#### Метод заряда

Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (25°C)

Циклический режим 14.5-14.9В

Буферный режим 13.6-13.8В

Тип аккумулятора	U (В)	C (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta DTM 6012	6	1,2	97	24	58	0,31	901кб
Delta DTM 6032	6	3,2	125	35	67	0,71	907кб
Delta DTM 6045	6	4,5	70	47	107	0,78	896кб
Delta DTM 607	6	7	151	34	100	1.2	699кб
Delta DTM 612	6	12	151	50	94	1,96	715кб
Delta DTM 12008	12	0,8	96	25	62	0,34	886кб
Delta DTM 12012	12	1,2	97	43	58	0,61	895кб
Delta DTM 12022	12	2,2	178	35	67	0,99	888кб
Delta DTM 12032	12	3.2	134	67	67	1.35	903кб
Delta DTM 12045	12	4,5	90	70	107	1,72	705кб
Delta DTM 1205	12	5	90	70	107	0.8	890кб
Delta DTM 1207	12	7	151	65	100	2,62	892кб
Delta DTM 1209	12	8.5	151	65	100	2.65	713кб

Delta DTM 1212	12	12	151	98	101	3,9	 877кб
Delta DTM 1217	12	17	181	77	167	5,7	 901кб
Delta DTM 1226	12	26	165	125	182	9,95	 721кб

## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta DTM L



#### Сферы применения:

- ◆ Источники резервного питания
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Насосы, котлы систем отопления
- ◆ Аварийное энергоснабжение












#### Общее описание:

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTM L являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (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 требовательных электрических приборов (импортных насосов и котлов систем отопления), аварийного энергоснабжения, прочих электрических устройствах.

#### Срок службы

10-12 лет.

Тип аккумулятора	U (В)	С (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta DTM 1233 L	12	33	195	130	180	10.5	 715кб
Delta DTM 1240 L	12	40	197.5	165.5	170	13.8	 718кб
Delta DTM 1255 L	12	55	239	132	210	17.5	 728кб
Delta DTM 1265 L	12	65	350	167	179	22.4	 725кб
Delta DTM 1275 L	12	75	258	166	215	24	 875кб
Delta DTM 1290 L	12	90	305.5	168.5	215.5	28.3	 697кб
Delta DTM 12100 L	12	100	330	171	220	32	 1059кб
Delta DTM 12120 L	12	120	410	176	224	35	 737кб
Delta DTM 12150 L	12	150	482	170	240	47	 729кб
Delta DTM 12200 L	12	200	522	238	223	65.5	 881кб
Delta DTM 12230 L	12	230	520	269	208	72.6	 890кб

## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta HR



#### Сферы применения:

- ◆ Сферы применения:
- ◆ Источники резервного питания
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Медицинское оборудование
- ◆ Различные области приборостроения

#### Общее описание:

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии HR являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы являются непроливаемыми и имеют превосходные разрядные характеристики на коротких временах разряда.

Серия HR относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания, таких, как:

APC  
EATON  
GE  
Powercom  
Emerson  
AEG  
Socomec  
Riello  
Emerson (Liebert)  
Ippon  
Newave  
VISION UPS

#### Срок службы

До 26Ач включительно – 5 лет.

Delta HR 12-40, HR 12-65, HR 12-100 – 10-12 лет.

Тип аккумулятора	U (В)	C (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta HR 6-4,5	6	4,5	70	47	101	0,78	741кб
Delta HR 6-7.2	6	7,2	151	34	100	1,36	735кб
Delta HR 6-12	6	12	151	50	100	1.95	753кб
Delta HR 12-4.5	12	4,5	90	70	107	1,72	927кб
Delta HR 12-5.8	12	5.4	90	70	107	1.95	899кб
Delta HR 12-7.2	12	7,2	151	65	100	2,5	736кб
Delta HR 12-9	12	9	151	65	100	2.78	741кб
Delta HR 12-12	12	12	151	98	101	3,9	735кб
Delta HR 12-18	12	18	181	77	167	5,9	743кб
Delta HR 12-26	12	26	165	125	175	9,3	766кб
Delta HR 12-40	12	45	197	165.5	170	14.8	742кб
Delta HR 12-65	12	65	350	167	179	23,4	741кб
Delta HR 12-100	12	100	330	171	220	32	752кб

## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta HR-W



#### Сферы применения:

- ◆ Источники резервного питания
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Медицинское оборудование
- ◆ Различные области приборостроения

Главные характеристики аккумуляторных батарей серии HR-W — широкий ассортимент, высокая энергоотдача, оптимизированы для работы в циклическом режиме

#### Общее описание:

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии HR-W являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе).

Серия HR-W относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания, таких, как:

APC  
EATON  
GE  
Powercom  
Emerson  
AEG  
Socomec  
Riello  
Emerson (Liebert)  
Ippon  
Newave  
VISION UPS

Серия HR-W обладает повышенной энергоотдачей благодаря более толстым пластинам, а также использованию более чистых составов свинца.

#### Срок службы

5 лет.

Тип аккумулятора	U (В)	С (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta HR 12-21W	12	5	90	70	107	1.8	807кб
Delta HR 12-24W	12	6	151	52	99	2.18	803кб
Delta HR 12-28W	12	7	151	65	100	2.1	815кб
Delta HR 12-34W	12	9	151	65	100	2.62	627кб
Delta HR 12-51W	12	12	151	98	101	3.9	814кб
Delta HR 12-80W	12	20	181	76	165.6	6.5	943кб

## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta HRL



#### Сферы применения:

- Источники резервного питания
- Источники бесперебойного питания
- Объекты энергетики
- Альтернативная энергетика

#### Общее описание:

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии HRL являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы являются непроливаемыми и имеют превосходные разрядные характеристики на коротких временах разряда. Серия HRL относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания ЦОД, систем связи и другого оборудования. Серия отличается повышенной надежностью и имеет срок службы до 12 лет.

#### Срок службы

10-12 лет.

Тип аккумулятора	U (В)	С (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta HRL 12-7.2	12	7.2	151	65	100	2.6	917кб
Delta HRL 12-9 (1234W)	12	9	151	65	100	2.8	914кб
Delta HRL 12-12	12	12	151	98	101	4	921кб
Delta HRL 12-26	12	28	165	125	175	9.7	829кб
Delta HRL 12-33	12	33	195	130	168	11.5	1062кб
Delta HRL 12-45	12	45	197	165	170	14.8	836кб
Delta HRL 12-55	12	55	229	138	213	19	1067кб
Delta HRL 12-75	12	75	258	166	215	24	827кб
Delta HRL 12-90	12	90	306	169	214	30	817кб
Delta HRL 12-100	12	100	330	171	222	33	812кб
Delta HRL 12-140	12	140	342	173	287	42.5	867кб



## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta HRL-W



#### Сферы применения:

- Источники резервного питания
- Источники бесперебойного питания
- Объекты энергетики
- Альтернативная энергетика

#### Общее описание:

DELTA серии HRL-W - высоконадежные свинцово-кислотные аккумуляторы с повышенной энергоотдачей для использования в современных системах бесперебойного питания.

Являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы являются непроливаемыми и имеют превосходные разрядные характеристики на коротких временах разряда.

Серия HRL-W относится к линейке DELTA UPS series, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания ЦОД, систем связи и другого оборудования.

Серия HRL-W обладает повышенной энергоотдачей благодаря более толстым пластинам, а также использованию более чистых составов свинца, и имеет срок службы до 12 лет.

#### Срок службы

10-12 лет.

Тип аккумулятора	U (В)	C (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta HRL 12-155W	12	28	165	125	175	9.5	638кб
Delta HRL 12-211W	12	45	197	165	170	14.8	656кб
Delta HRL 12-260W	12	55	229	138	213	18	643кб
Delta HRL 12-320W	12	75	258	166	215	24	646кб
Delta HRL 12-370W	12	80	350	167	179	26.2	645кб
Delta HRL 12-420W	12	90	306	169	215	30	644кб
Delta HRL 12-470W	12	100	330	171	222	33	649кб
Delta HRL 12-560W	12	120	410	176	227	38	639кб
Delta HRL 12-605W	12	135	482	170	242	44.8	654кб
Delta HRL 12-650W	12	150	482	172	240	46.4	641кб
Delta HRL 12-725W	12	170	530	209	220	55.7	647кб
Delta HRL 12-810W	12	185	522	238	223	66	661кб
Delta HRL 12-890W	12	200	522	238	223	67.5	669кб

## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta ST



#### Сферы применения:

- ◆ Гарантированное питание систем связи
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Телефонные станции
- ◆ Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- ◆ Системы солнечной и ветроэнергетики

#### Общее описание:

Свинцово-кислотные аккумуляторы Delta серии ST изготовлены по технологии с абсорбированным электролитом (AGM). Благодаря этому аккумуляторы Delta ST имеют низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность энергии. Увеличение срока службы до 10 лет достигнуто за счет увеличения активной массы и использования особо чистого свинца для изготовления пластин. Предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах.

#### Особенности и преимущества:

- ◆ Продолжительный срок службы;
- ◆ Низкое внутреннее сопротивление, максимальная энергоотдача;
- ◆ Возможность монтажа и эксплуатации в горизонтальном положении;
- ◆ Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- ◆ Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- ◆ Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды;
- ◆ Корпус выполнен из негорючего пластика ABS.

#### Стандарты и сертификаты

Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)   
 Декларация соответствия Минсвязи РФ   
 Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»   
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

#### Срок службы

В буферном режиме: 10 лет.

В циклическом режиме: 1400 циклов при 30% глубине разряда.

#### Температурные режимы

Хранение от -35°C до +60°C

Заряд от -10°C до +60°C

Разряд от -20°C до +60°C

#### Метод заряда

Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (20°C)

Циклический режим 14.5-14.9В

Буферный режим 13.6-13.8В

Тип аккумулятора	U (В)	C (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta ST12-33	12	33	197	165	170	13.5	195кб
Delta ST12-38	12	38	229	138	227	19.5	221кб
Delta ST12-50	12	50	350	167	183	22.2	220кб
Delta ST12-65	12	65	350	167	183	24	218кб
Delta ST12-75	12	75	306	169	231	30	220кб
Delta ST12-80	12	80	330	171	220	32	178кб
Delta ST12-100	12	100	410	176	227	38	252кб
Delta ST12-120	12	120	485	172	240	47	213кб
Delta ST12-180	12	180	552	238	240	65	223кб

## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta FT



#### Сферы применения:

- ◆ Стойки питания телекоммуникационного оборудования и систем связи
- ◆ Телефонные станции
- ◆ Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- ◆ Источники бесперебойного питания

#### Общее описание:

Свинцово-кислотные аккумуляторы Delta серии FT изготовлены по технологии с абсорбированным электролитом (AGM). Конструкция корпуса оптимизирована для установки в 19" и 23" шкафы и стойки. Фронтальное расположение клемм обеспечивает удобство монтажа и контрольных замеров. Оптимальны для систем питания операторов мобильной связи.

#### Особенности и преимущества:

- ◆ Габариты аккумуляторов разработаны специально для установки в 19", 23" и ETSI стойки;
- ◆ Фронтальное расположение борнов обеспечивает удобство монтажа и обслуживания;
- ◆ Максимальная энергоотдача;
- ◆ Возможность монтажа и эксплуатации в горизонтальном положении;
- ◆ Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- ◆ Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- ◆ Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды;
- ◆ Корпус выполнен из негорючего пластика ABS.

#### Стандарты и сертификаты

Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)  
 Декларация соответствия Минсвязи РФ  
 Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»  
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

#### Срок службы

В буферном режиме: 10 лет.

В циклическом режиме: 1400 циклов при 30% глубине разряда.

#### Температурные режимы

Хранение от -35°C до +60°C

Заряд от -10°C до +60°C

Разряд от -20°C до +60°C

#### Метод заряда

Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (20°C)

Циклический режим 14.4-14.7В

Буферный режим 13.6-13.8В

Тип аккумулятора	U (В)	C (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta FT12-50	12	50	277	106	222	17,3	276кб
Delta FT12-90	12	90	395	110	286	35	262кб
Delta FT12-105	12	105	436	108	317	41	274кб
Delta FT12-125	12	125	552	110	288	49	261кб
Delta FT12-155	12	155	546	125	317	60	282кб

## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta FTS



#### Сферы применения:

- ◆ Стойки питания телекоммуникационного оборудования и систем связи
- ◆ Телефонные станции
- ◆ Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- ◆ Источники бесперебойного питания

#### Общее описание:

Свинцово-кислотные аккумуляторы Delta серии FTS изготовлены по технологии с абсорбированным электролитом (AGM). Конструкция корпуса оптимизирована для установки в 19" и 23" шкафы и стойки.

Один из важнейших технических параметров любого аккумулятора – удельная емкость, характеризующую количество энергии в единице объема элемента. У новой серии FTS она выше на 15%, при этом площадь занимаемой поверхности меньше, что позволяет устанавливать большее количество аккумуляторов на фиксированной площади.

Оптимальны для систем питания операторов мобильной связи.

#### Особенности и преимущества:

- ◆ Аккумуляторы серии FTS оптимальны для использования как на коротких, так и на длинных режимах разряда;
- ◆ Габариты аккумуляторов разработаны специально для установки в 19", 23";
- ◆ Эксплуатация в любом положении;
- ◆ Низкий саморазряд;
- ◆ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- ◆ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- ◆ Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды;
- ◆ Корпус выполнен из негорючего пластика ABS.

#### Стандарты и сертификаты

Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)

Декларация соответствия Минсвязи РФ

Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»

Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

#### Срок службы

В буферном режиме: до 12 лет

В циклическом режиме: 1300 циклов при 30% глубине разряда

#### Температурные режимы

Хранение от -35°C до +60°C

Заряд от -10°C до +60°C








Разряд от -20°C до +60°C

#### Метод заряда

Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (20°C)

Циклический режим 14.4-14.7В

Буферный режим 13.5-13.8В

Тип аккумулятора	U (В)	C (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
FTS 12-80	12	80	564	115	189	28.2	 1061кб
FTS 12-100X	12	100	508	110	231	32.5	 1069кб
FTS 12-105	12	105	397	110	290	36.0	 1057кб
FTS 12-125	12	125	439	110	316	42.3	 1069кб
FTS 12-140	12	140	554	110	287	50.0	 1067кб
FTS 12-150	12	150	548	105	316	49.8	 1067кб
FTS 12-180	12	180	546	125	315	60.5	 1070кб

## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta STC



#### Сферы применения:

- Гарантированное питание систем связи
- Источники бесперебойного питания
- Телефонные станции
- Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- Системы солнечной и ветроэнергетики

#### Общее описание:

Свинцово-кислотные аккумуляторы Delta серии STC изготовлены по технологии с абсорбированным электролитом (AGM). Увеличение срока службы до 15 лет достигнуто за счет увеличения активной массы и использования особо чистого свинца для изготовления пластин. Предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах.

#### Особенности и преимущества:

- Продолжительный срок службы;
- Возможность монтажа и эксплуатации в горизонтальном положении;
- Низкое внутреннее сопротивление, максимальная энергоотдача;
- Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды;
- Корпус выполнен из негорючего пластика ABS.

#### Стандарты и сертификаты

Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)

Декларация соответствия Минсвязи РФ

Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»

Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

#### Срок службы

В буферном режиме: 15 лет.

В циклическом режиме: 1400 циклов при 30% глубине разряда.

#### Температурные режимы

Хранение от -35°C до +60°C

Заряд от -10°C до +60°C

Разряд от -20°C до +60°C

#### Метод заряда

Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (20°C)

Циклический режим 14.4-14.7В

Буферный режим 13.6-13.8В

Тип аккумулятора	U (В)	С (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta STC100	2	100	171	72	211	7.2	261кб
Delta STC150	2	150	171	102	221	8.2	157кб
Delta STC200	2	200	173	111	364	15	438кб
Delta STC300	2	300	171	152	364	21	273кб
Delta STC400	2	400	210	176	367	28	433кб
Delta STC500	2	500	241	175	365	33	644кб
Delta STC600	2	600	302	175	367	42	455кб
Delta STC800	2	800	410	175	367	57	285кб
Delta STC1000	2	1000	475	175	367	66.5	266кб
Delta STC1500	2	1500	400	350	385	100	109кб
Delta STC2000	2	2000	490	350	382	132	113кб
Delta STC3000	2	3000	710	350	382	204	109кб

## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta GX



#### Сферы применения:

- ◆ Системы связи и телекоммуникаций
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Системы солнечной и ветроэнергетики

#### Общее описание:

Свинцово-кислотные моноблоки Delta серии GX изготовлены по технологии GEL. В качестве электролита используется загущенная серная кислота в виде геля, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов Delta GX к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность. Предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режиме.

#### Особенности и преимущества:

Продолжительный срок службы.

Устойчивость к глубоким разрядам.

Температурная стабильность характеристик.

Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием.

Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции.

Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды.

Корпус выполнен из негорючего пластика ABS.

Расчетный срок службы - 10-12 лет, у моделей GX 12-12, GX 12-17, GX 12-24 - 5 лет

Тип аккумулятора	U (В)	C (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta GX 6-225	6	225	320	176	230	30,5	1336кб
Delta GX 12-12	12	12	151	98	101	3,67	1338кб
Delta GX 12-17	12	17	181	77	167	5,5	1335кб
Delta GX 12-24	12	24	166	175	125	8,1	1331кб
Delta GX 12-33	12	33	195	130	168	11	1347кб
Delta GX 12-40	12	40	197	165	170	14,7	1337кб
Delta GX 12-45	12	45	197	165	170	14,6	1344кб
Delta GX 12-55	12	55	239	132	210	17,3	1345кб
Delta GX 12-60	12	60	258	166	215	24	1304кб
Delta GX 12-65	12	65	350	167	179	23,4	1347кб
Delta GX 12-75	12	75	258	166	215	23,5	1319кб
Delta GX 12-80	12	80	350	167	179	24	1367кб
Delta GX 12-90	12	90	306	169	215	30	1340кб
Delta GX 12-100	12	100	330	171	222	32	1340кб
Delta GX 12-120	12	120	410	176	227	38	1366кб
Delta GX 12-150	12	150	482	170	240	47	1396кб
Delta GX 12-200	12	200	522	238	223	65	1370кб
Delta GX 12-230	12	230	520	269	208	72,6	1290кб

## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta GSC



#### Сферы применения:

- ◆ Гарантированное питание систем связи
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Телефонные станции
- ◆ Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- ◆ Системы солнечной и ветроэнергетики

#### Общее описание:

Свинцово-кислотные моноблоки Delta серии GSC изготовлены по технологии GEL. В качестве электролита используется загущенная серная кислота в виде геля, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов Delta GSC к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность. Увеличение срока службы до 15 лет было достигнуто за счет увеличения активной массы и использования особо чистого свинца для изготовления пластин. Предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах.

#### Особенности и преимущества:

Продолжительный срок службы.  
Устойчивость к глубоким разрядам.  
Температурная стабильность характеристик.  
Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием.  
Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции.  
Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды.  
Корпус выполнен из негорючего пластика ABS.

#### Стандарты и сертификаты

Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)  
Декларация соответствия Минсвязи РФ  
Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»  
Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

#### Срок службы

В буферном режиме: 15 лет.  
В циклическом режиме: 1400 циклов при 30% глубине разряда.

#### Температурные режимы

Хранение от -35°C до +60°C  
Заряд от -10°C до +60°C  
Разряд от -20°C до +60°C

#### Метод заряда

Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (20°C)  
Циклический режим 14.3-14.5В  
Буферный режим 13.4-13.7В

Тип аккумулятора	U (В)	C (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta GSC100	2	100	171	72	211	7.2	286кб
Delta GSC150	2	150	171	102	221	8.2	193кб
Delta GSC200	2	200	173	111	364	15	443кб
Delta GSC300	2	300	171	152	364	21	287кб
Delta GSC400	2	400	210	176	367	28	465кб
Delta GSC500	2	500	241	175	365	33	690кб
Delta GSC600	2	600	302	175	367	42	487кб
Delta GSC800	2	800	410	175	367	57	308кб
Delta GSC1000	2	1000	475	175	367	66.5	1322кб
Delta GSC1500	2	1500	400	350	385	100	142кб
Delta GSC2000	2	2000	490	350	382	132	145кб
Delta GSC3000	2	3000	710	350	382	204	142кб



## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta GL



#### Сферы применения:

- ◆ Гарантированное питание систем связи
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Телефонные станции
- ◆ Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- ◆ Системы солнечной и ветроэнергетики

#### Общее описание:

Свинцово-кислотные моноблоки Delta серии GL изготовлены по технологии GEL. В качестве электролита используется загущенная серная кислота в виде геля, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов Delta GL к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность. Расчетный срок службы составляет 5 лет. Аккумуляторы Delta серии GL предназначены для работы, как в буферном, так и в циклическом режиме.

#### Особенности и преимущества:

Устойчивость к глубоким разрядам.

Температурная стабильность характеристик.

Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием.

Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции.

Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды.

Корпус выполнен из негорючего пластика ABS.

#### Стандарты и сертификаты

Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)

Декларация соответствия Минсвязи РФ

Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»

Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

#### Срок службы

В буферном режиме: 5 лет.

В циклическом режиме: 1300 циклов при 30% глубине разряда.

#### Температурные режимы

Хранение от -35°C до +60°C

Заряд от -10°C до +60°C

Разряд от -20°C до +60°C

#### Метод заряда

Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (25°C)

Циклический режим 14.3-14.5В

Буферный режим 13.4-13.7В

Тип аккумулятора	U (В)	C (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta GL12-10	12	10	151	98	101	3.9	190кб
Delta GL12-16	12	16	181	77	167	5.9	254кб
Delta GL12-24	12	24	166	175	125	9.2	202кб
Delta GL12-30	12	30	195	130	180	10.2	196кб
Delta GL12-40	12	40	197	165	170	13.8	250кб
Delta GL12-55	12	55	239	132	235	18	196кб
Delta GL12-65	12	65	350	167	183	22.2	196кб
Delta GL12-100	12	100	330	171	220	32	102кб
Delta GL12-120	12	120	410	176	227	38	103кб
Delta GL12-140	12	140	485	172	240	47	102кб
Delta GL12-200	12	200	552	238	240	65	104кб



## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta GS



#### Сферы применения:

- Гарантированное питание систем связи
- Источники бесперебойного питания
- Телефонные станции
- Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- Системы солнечной и ветроэнергетики

#### Общее описание:

Свинцово-кислотные моноблоки Delta серии GS изготовлены по технологии по технологии GEL. В качестве электролита используется загущенная серная кислота в виде геля, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов Delta GS к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность. Увеличение срока службы до 10 лет достигнуто за счет увеличения активной массы и использования особо чистого свинца для изготовления пластин. Предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах.

#### Особенности и преимущества:

Продолжительный срок службы.  
Устойчивость к глубоким разрядам.  
Температурная стабильность характеристик.  
Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием.  
Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции.  
Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды.  
Корпус выполнен из негорючего пластика ABS.

#### Стандарты и сертификаты

Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)  
Декларация соответствия Минсвязи РФ  
Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»  
Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

#### Срок службы










В буферном режиме: 10 лет.  
В циклическом режиме: 1400 циклов при 30% глубине разряда.

#### Температурные режимы

Хранение от -35°C до +60°C  
Заряд от -10°C до +60°C  
Разряд от -20°C до +60°C

#### Метод заряда

Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (20°C)  
Циклический режим 14.3-14.5В  
Буферный режим 13.4-13.7В

Тип аккумулятора	U (В)	C (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta GS6-165	6	165	320	176	247	30.5	 108кб
Delta GS12-32	12	32	197	165	170	13.8	 190кб
Delta GS12-50	12	50	258	166	235	20	 103кб
Delta GS12-65	12	65	350	167	183	24	 104кб
Delta GS12-75	12	75	306	169	208	30	 188кб
Delta GS12-90	12	90	330	171	220	32	 189кб
Delta GS12-100	12	100	410	176	227	38	 271кб
Delta GS12-120	12	120	485	172	240	47	 191кб
Delta GS12-180	12	180	522	238	240	65	 315кб

## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta OPzV



#### Сферы применения:

- ◆ Системы связи и телекоммуникаций
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Системы солнечной и ветроэнергетики

#### Общее описание:

Свинцово-кислотные необслуживаемые аккумуляторные батареи Delta серии OPzV изготовлены по технологии GEL с положительными трубчатыми электродами из сплава Pb-Ca-Sn, оптимизированными для высокой устойчивости к коррозии.

#### Особенности и преимущества:

Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды.

Низкий саморазряд: менее 2% в месяц.

Нет ограничений на воздушные перевозки.

Соответствие стандартам:

- Q/321284KCC 01-2006
- BS EN 61427-2002
- YD/T 1360-2005
- IEC60896-21/22 DIN40742

#### Стандарты и сертификаты

Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)

Декларация соответствия Минсвязи РФ

Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»

Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

Соответствие стандартам IEC60896-21/22 и DIN40742

#### Срок службы

В буферном режиме: более 20 лет.

В циклическом режиме:

#### Температурные режимы

Хранение от -35°C до +60°C

Заряд от -10°C до +60°C

Разряд от -20°C до +60°C

#### Метод заряда

Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (25°C)

Циклический режим 2,4-2,45В

Буферный режим 2,25-2,30В

Тип аккумулятора	U (В)	C (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta OPzV 200	2	200	103	206	390	18	1531кб
Delta OPzV 250	2	250	124	206	390	22	1530кб
Delta OPzV 300	2	300	145	206	397	25	1580кб
Delta OPzV 350	2	350	124	206	506	29	1529кб
Delta OPzV 420	2	420	145	206	506	33	1577кб
Delta OPzV 500	2	500	166	206	506	39	1575кб
Delta OPzV 600	2	600	145	206	681	48	1575кб
Delta OPzV 770	2	770	253	210	506	56	1581кб
Delta OPzV 800	2	800	191	210	681	64	1675кб
Delta OPzV 1000	2	1000	233	210	681	75	1591кб
Delta OPzV 1200	2	1200	275	210	681	90	1644кб
Delta OPzV 1500	2	1500	275	210	830	110	1666кб
Delta OPzV 2000	2	2000	399	212	807	150	1524кб
Delta OPzV 2500	2	2500	487	212	807	190	1564кб
Delta OPzV 3000	2	3000	576	212	807	220	1566кб

## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ DELTA

### Delta CT



#### Сферы применения:

- ◆ мотоциклы;
- ◆ скутера;
- ◆ гидроциклы;
- ◆ квадроциклы;
- ◆ дизельные генераторы.

#### Общее описание:

Свинцово-кислотные аккумуляторы Delta серии CT специально разработаны для систем, где используется многократный мощный разряд.

Отвечая международным стандартам безопасности, рекомендованы для применения в мотоциклах, скутерах, водных мотоциклах, квадроциклах и дизельных генераторах. Аккумуляторы Delta серии CT — это привлекательная цена и стабильные характеристики.

#### Особенности и преимущества:

Полностью герметичная конструкция, утечка электролита невозможна. Система внутренней рекомбинации газа, нет необходимости в доливе воды.

Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным или автотранспортом.

Соответствие требованиям UL.

Эксплуатация в любом положении.

Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии.

#### Стандарты и сертификаты

Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)

#### Срок службы

От 3 до 5 лет в зависимости от условий эксплуатации.

#### Температурные режимы

Хранение от -35°C до +60°C

Заряд от -10°C до +60°C



















Разряд от -20°C до +60°C

#### Метод заряда

Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (25C).

Тип аккумулятора	Стартерный ток, (А)*
Delta CT12201	200
Delta CT12025	30
Delta CT12026	35
Delta CT1220	230
Delta CT1216	160
Delta CT1214	200
Delta CT1212	155
Delta CT1210	120
Delta CT1209	135
Delta CT1207	105
Delta CT1205	65
Delta CT1204	60

\*соответствуют международным стандартам JIS / DIN / EN

Тип аккумулятора	U (В)	C (Ач)	Д (мм)	Ш (мм)	В (мм)	вес (кг)	документация
Delta CT12025	12	2,5	113	38	87	0,73	 264кб
Delta CT12026	12	2,5	114	49	86	1,19	 264кб
Delta CT1204	12	4	113	70	89	1,53	 264кб
Delta CT1205	12	5	114	69	109	1,92	 264кб
Delta CT1207	12	7	152	87	95	2,6	 264кб
Delta CT1207.1	12	7	114	71	131		 264кб
Delta CT1208	12	8	150	66	94		 264кб
Delta CT1209	12	9	152	87	107	3	 264кб
Delta CT1210	12	9	137	77	138	3,0	 264кб
Delta CT1210.1	12	10	150	87	93		 264кб
Delta CT1211	12	11	150	87	110		 264кб
Delta CT1212	12	12	150	87	132	3,0	 264кб
Delta 1212.2	12	12	152	70	150		 264кб
Delta CT1212.1	12	12	151	70	131		 264кб
Delta CT1214	12	14	150	87	148	5,0	 264кб
Delta CT1216	12	16	205	70	162	6.0	 264кб
Delta CT12201	12	18	180	87	153	5,73	 264кб
Delta CT1220	12	20	205	87	162	7.4	 264кб

источник информации <http://www.delta-batt.com/>

Продаём Аккумуляторы DELTA для источников бесперебойного питания ИБП UPS  
 ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ (радиодетали) со склада и под заказ  
 продажа в Минске Беларусь тел. 8(017)200-56-46 [www.fotorele.net](http://www.fotorele.net) e:mail [minsk17@tut.by](mailto:minsk17@tut.by)