



Промышленные аккумуляторные батареи

HR | HR-W | HRL | HRL-W | DTM | DTM L | FT | FTS | STC | GX | GSC | DT | CT



www.delta-batt.com

Аккумуляторы **DELTA** – это надежные свинцово-кислотные VRLA-батареи (Valve Regulated Lead Acid), разработанные для эксплуатации в охранно-пожарных системах, системах связи и телекоммуникаций, источниках бесперебойного питания, а также приборостроении, мототехнике и др.

Аккумуляторные батареи **DELTA** производятся на крупнейших аккумуляторных заводах полного цикла в Китае. Выполняемые по технологии GEL и AGM аккумуляторы отвечают последним требованиям телекоммуникационного оборудования, охранно-пожарных систем, источников бесперебойного питания, мототехники и др.

Продукция проходит несколько ступеней контроля качества, что позволяет выпускать АКБ со стабильными техническими параметрами. Тестирования в независимых исследовательских центрах также подтверждают отличную работоспособность и надежность аккумуляторов **DELTA**.

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи DELTA

UPS series	3
Серия HR	3
Серия HR-W	5
Серия HRL	7
Серия HRL-W	9
Универсальные серии	11
Серия DTM	11
Серия DTM L	13
Серии специального назначения, технология AGM	15
Серия FT	15
Серия FTS	17
Серия STC	19
Серии специального назначения, технология GEL	21
Серия GX	21
Серия GSC	23
Серии для слаботочных систем	25
Серия DT	25
Стартерные аккумуляторы	27
Серия СТ	27



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

Особенности и преимущества:

- Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL;
- Эксплуатация в любом положении;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- Продолжительный срок службы;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Низкий саморазряд;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.



Сферы применения:

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

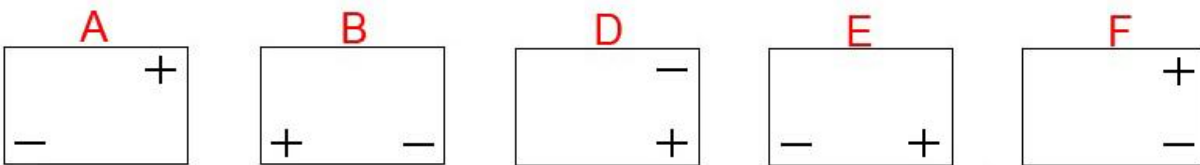
Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
HR 6-4.5	6	4,5	70	47	107	0,85	A	F1
HR 6-7.2	6	7,2	151	34	100	1,36	D	F1 F2
HR 6-12	6	12	151	50	100	1,95	B	F1 F2
HR 12-4.5	12	4,5	90	70	107	1,72	B	F1
HR 12-7.2	12	7,2	151	65	100	2,5	D	F2
HR 12-9	12	9	151	65	100	2,78	D	F2
HR 12-12	12	12	151	98	101	3,9	D	F2
HR 12-18	12	18	181	77	167	5,9	E	под болт M6, M5,5
HR 12-26	12	26	165	125	175	9,3	E	под винт M5
HR 12-40	12	45	197	165,5	170	14,8	E	под винт M6
HR 12-65	12	65	350	167	179	23,4	E	под винт M6
HR 12-100	12	100	330	171	220	32	B	под винт M8

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



Стандарты и сертификаты

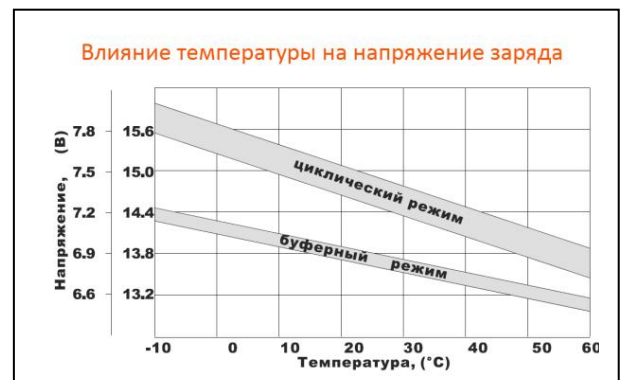
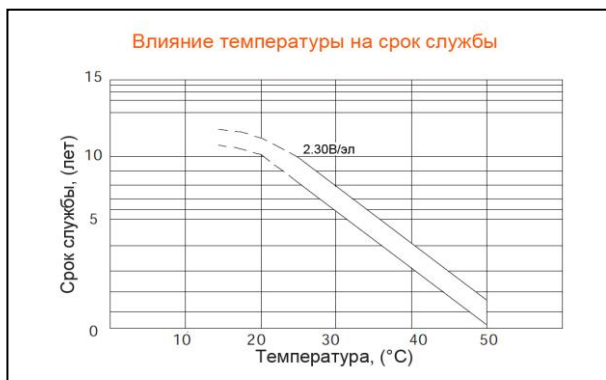
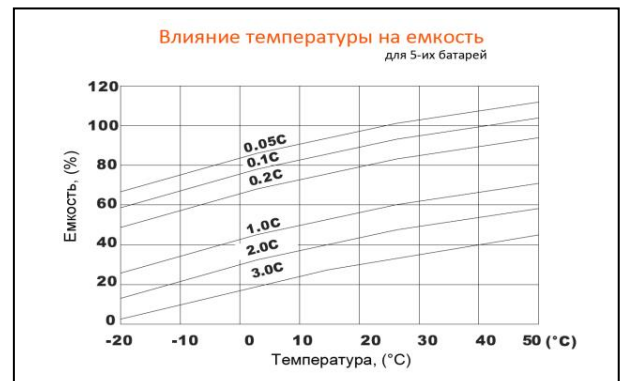
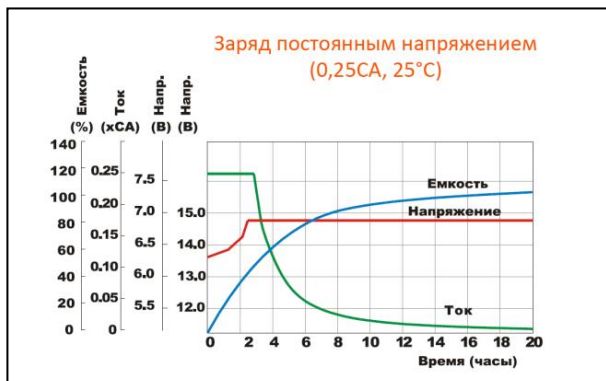
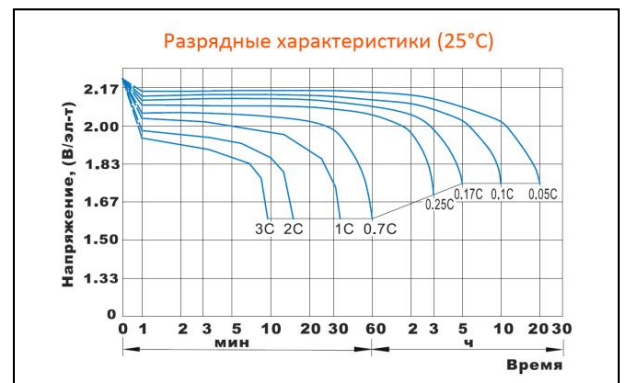
Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)
 Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

Срок службы

До 26Ач включительно – 5 лет.
 Delta HR 12-40, HR 12-65, HR 12-100 – 10-12 лет.

Метод заряда

Заряд постоянным напряжением (25°C)
 Циклический режим 14.5 – 14.9 В
 Буферный режим 13.6 – 13.8 В



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 ЦОД, систем связи и другого оборудования. Серия HR-W обладает повышенной энергоотдачей благодаря более толстым пластинам, а также использованию более чистых составов свинца.



Особенности и преимущества:

- Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL;
- Эксплуатация в любом положении;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- Продолжительный срок службы;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Низкий саморазряд;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Сферы применения:

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

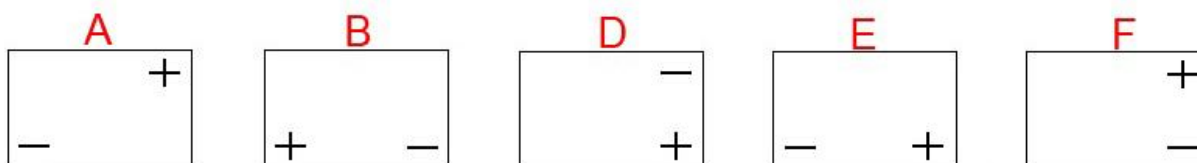
Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
HR 12-21W	12	5	90	70	107	1,8	B	F2
HR 12-24W	12	6	151	52	99	2,18	D	F2
HR 12-28W	12	7	151	65	100	2,1	D	F2
HR 12-34W	12	9	151	65	100	2,62	D	F2
HR 12-51W	12	12	151	98	101	3,9	D	F2
HR 12-80W	12	20	181	76	165,6	6,5	E	под винт M5

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



Стандарты и сертификаты

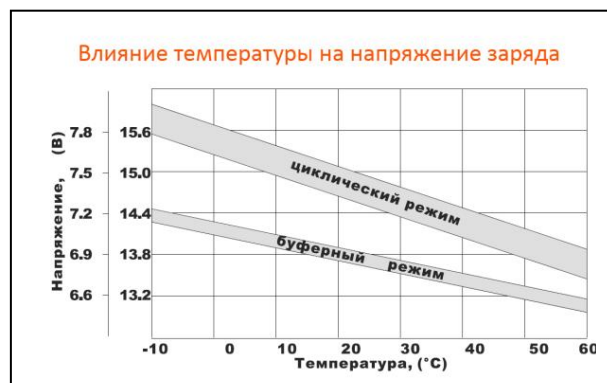
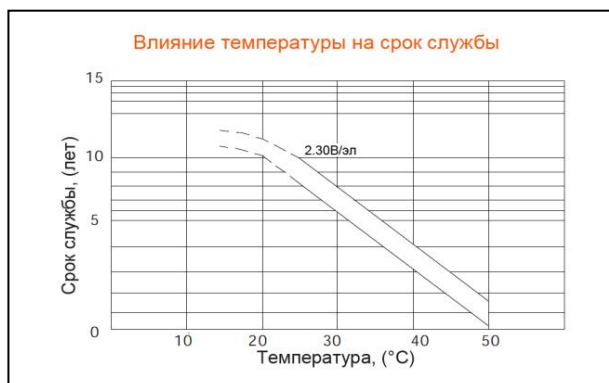
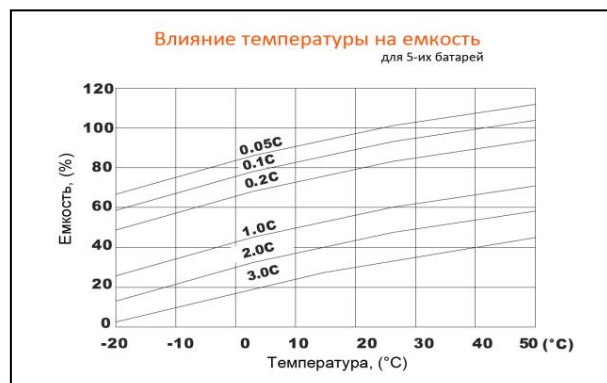
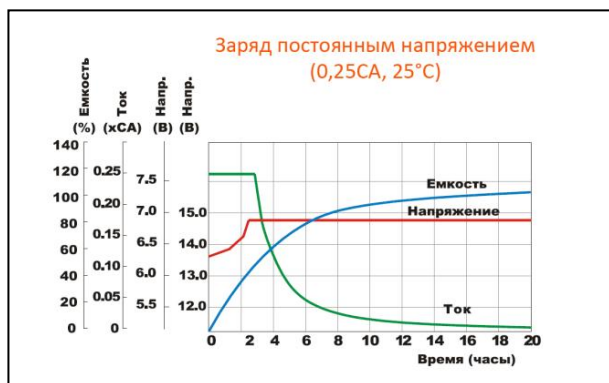
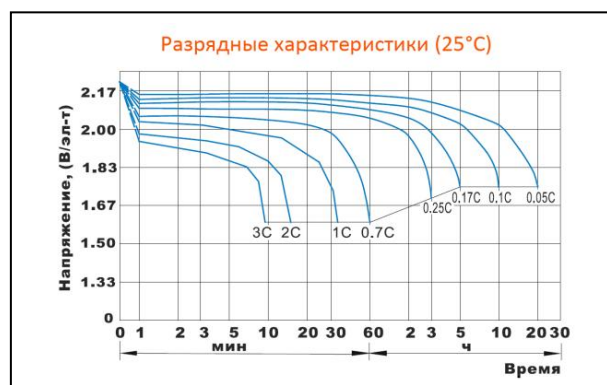
Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)
 Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

Срок службы

5 лет

Метод заряда

Заряд постоянным напряжением (25°C)
 Циклический режим 14.5 – 14.9 В
 Буферный режим 13.6 – 13.8 В



серия HRL

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.



Особенности и преимущества:

- Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL;
- Эксплуатация в любом положении;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- Продолжительный срок службы;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Низкий саморазряд;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Сферы применения:

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

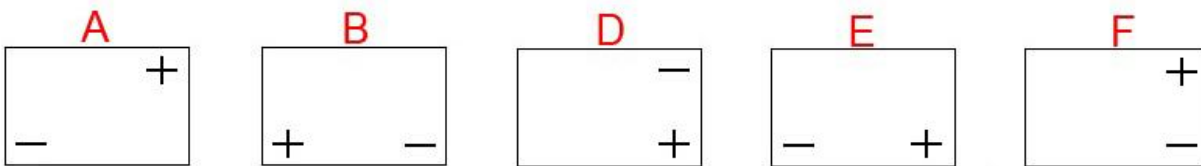
Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
HRL 12-7.2	12	7,2	151	65	100	2,6	D	F2
HRL 12-9	12	9	151	65	100	2,8	D	F1 F2
HRL 12-12	12	12	151	98	101	4	D	F2
HRL 12-26	12	28	165	125	175	9,7	E	под винт M5
HRL 12-33	12	33	195	130	168	11,5	B	под винт M6
HRL 12-45	12	45	197	165	170	14,8	E	под винт M6
HRL 12-55	12	55	229	138	213	19	B	под винт M6
HRL 12-75	12	75	258	166	215	24	B	под винт M6
HRL 12-90	12	90	306	169	214	30	B	под винт M6
HRL 12-100	12	100	330	171	222	33	B	под винт M6
HRL 12-140	12	140	342	173	287	42,5	B	под винт M8

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



Стандарты и сертификаты

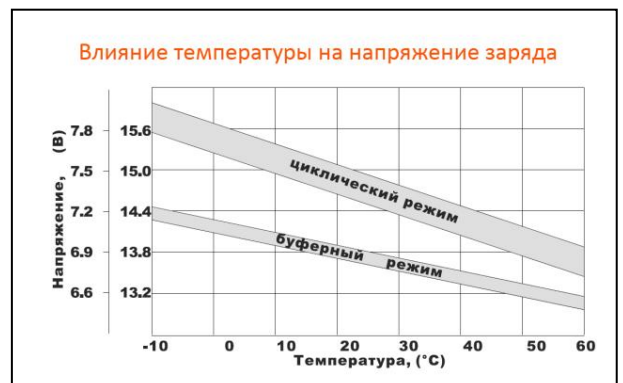
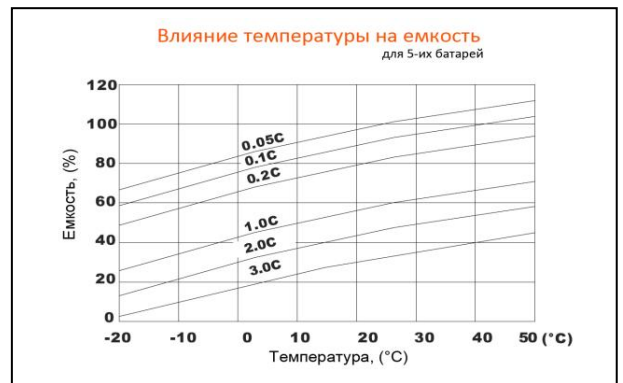
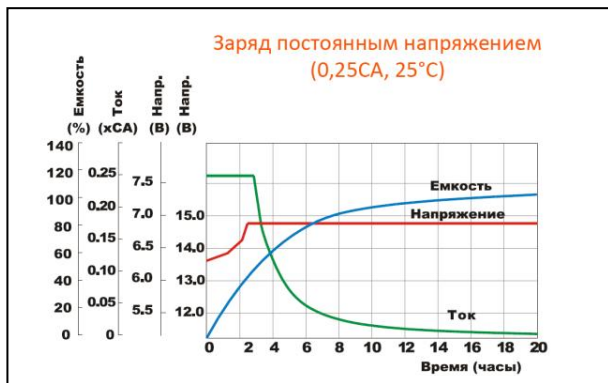
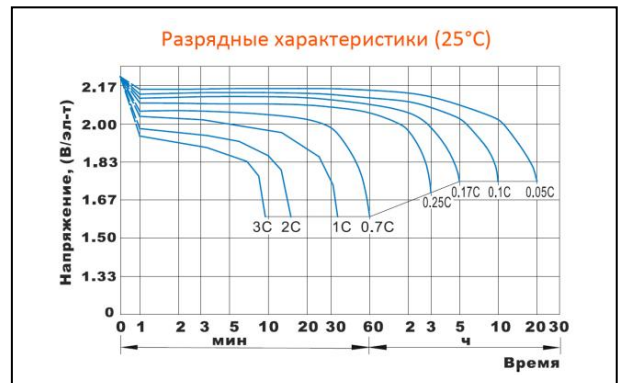
Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)
 Заключение ВНИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

Срок службы

10-12 лет

Метод заряда

Заряд постоянным напряжением (25°C)
 Циклический режим 14.5 – 14.9 В
 Буферный режим 13.6 – 13.8 В



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 стекловолоконном сепараторе). Благодаря данной технологии аккумуляторы имеют превосходные разрядные характеристики. Серия HRL-W относится к линейке **DELTA UPS series**, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания ЦОД, систем связи и другого оборудования.



Особенности и преимущества:

- Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL;
- Эксплуатация в любом положении;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- Продолжительный срок службы;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Низкий саморазряд;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Сферы применения:

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

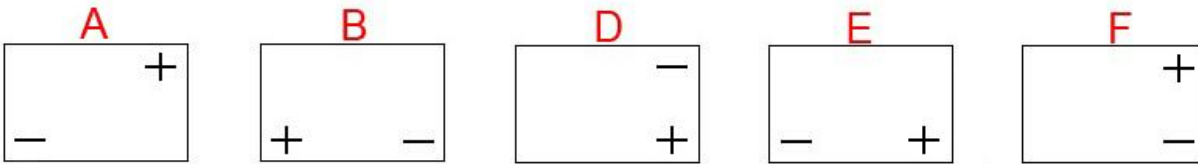
Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
HRL 12-155 W	12	28	165	125	175	9,5	E	под винт M5
HRL 12-211 W	12	45	197	165	170	14,8	E	под винт M6
HRL 12-260 W	12	55	229	138	213	18	B	под винт M6
HRL 12-320 W	12	75	258	166	215	24	B	под винт M6
HRL 12-370 W	12	80	350	167	179	26,2	E	под винт M6
HRL 12-420 W	12	90	306	169	215	30	E	под винт M6
HRL 12-470 W	12	100	330	171	222	33	E	под винт M6
HRL 12-560 W	12	120	410	176	227	38	E	под винт M8
HRL 12-605 W	12	135	482	170	242	44,8	E	под винт M8
HRL 12-650 W	12	150	482	172	240	46,4	E	под винт M8
HRL 12-725 W	12	170	530	209	220	55,7	E	под винт M8
HRL 12-810 W	12	185	522	238	223	66	F	под винт M8
HRL 12-890 W	12	200	522	238	223	67,5	F	под винт M8

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



Стандарты и сертификаты

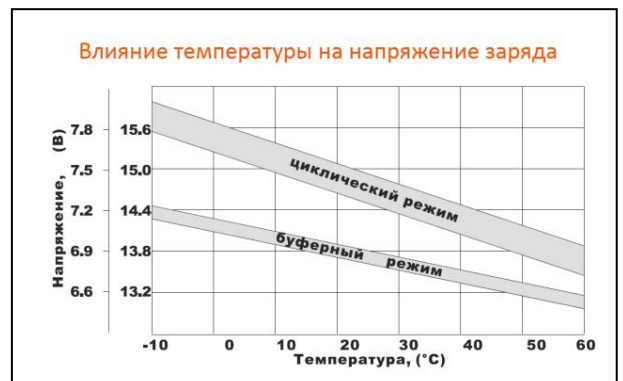
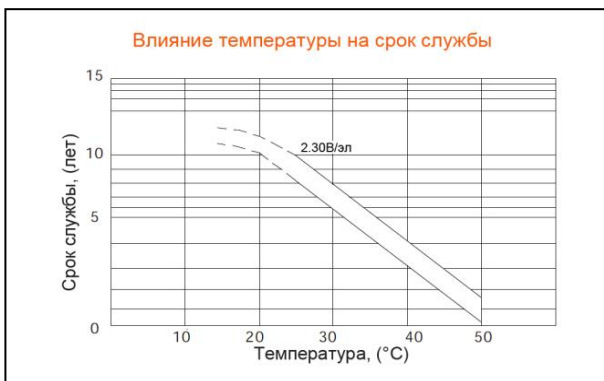
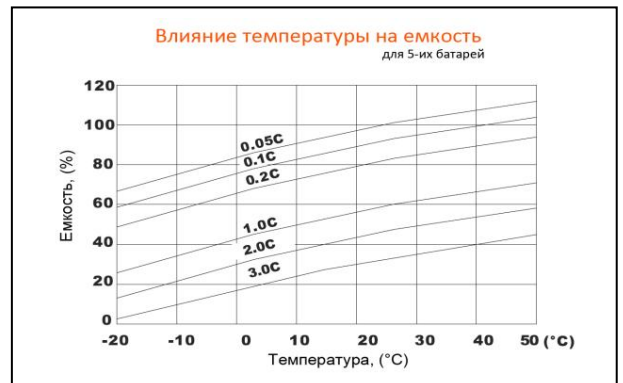
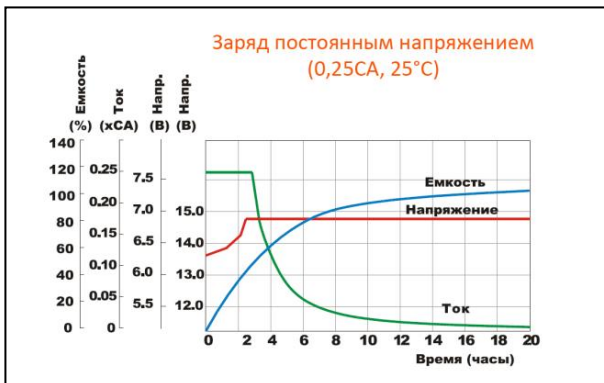
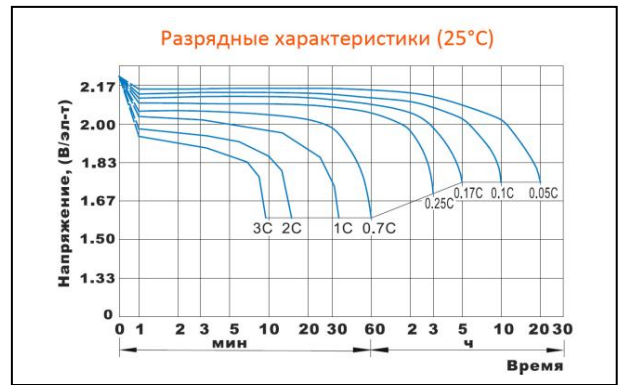
Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)
 Заключение ВНИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

Срок службы

10-12 лет

Метод заряда

Заряд постоянным напряжением (25°C)
 Циклический режим 14.5 – 14.9 В
 Буферный режим 13.6 – 13.8 В



серия DTM

Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA серии DTM** являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (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.


Особенности и преимущества:

- Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL;
- Эксплуатация в любом положении;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- Продолжительный срок службы;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Низкий саморазряд;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Сферы применения:

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

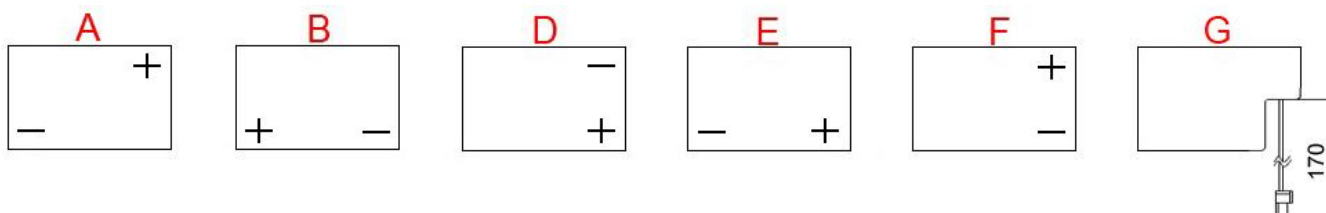
Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
DTM 12008	12	0,8	96	25	62	0,34	G	AMP
DTM 12012	12	1,2	97	43	58	0,61	E	F1
DTM 12022	12	2,2	178	35	67	0,99	B	F1
DTM 12022	12	2,2	103	46	70	0,88	B	F1
DTM 12032	12	3,2	134	67	67	1,35	E	F1
DTM 12045	12	4,5	90	70	107	1,63	B	F1
DTM 1205	12	5	90	70	107	1,8	B	F1
DTM 1207	12	7	151	65	100	2,4	D	F1
DTM 1209	12	8,5	151	65	100	2,65	D	F1 F2
DTM 1212	12	12	151	98	101	3,8	D	F2
DTM 1217	12	17	181	77	167	5,7	F	под болт M6, M5,5
DTM 1226	12	26	166	175	125	9,2	F	под винт M5
DTM 6012	6	1,2	97	24	58	0,31	B	F1
DTM 6032	6	3,2	134	34	67	0,67	B	F1
DTM 6045	6	4,5	70	47	107	0,78	A	F1
DTM 607	6	7	151	34	100	1,2	B	F1 F2
DTM 612	6	12	151	50	100	1,84	B	F1 F2

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



Стандарты и сертификаты

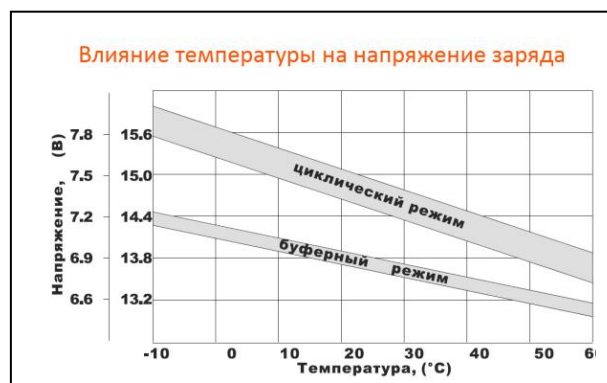
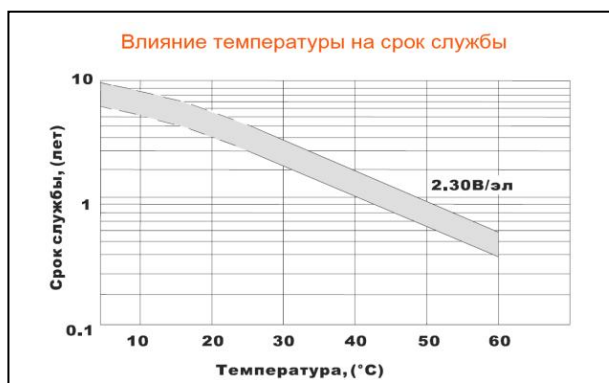
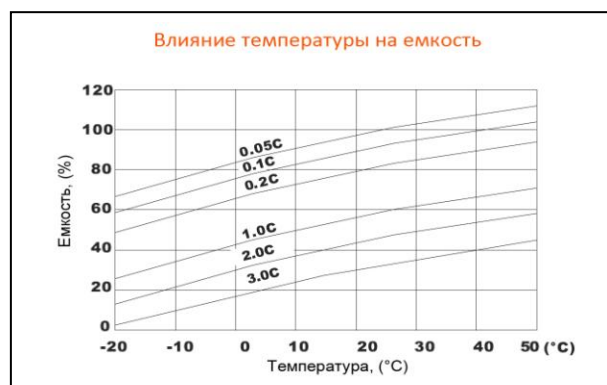
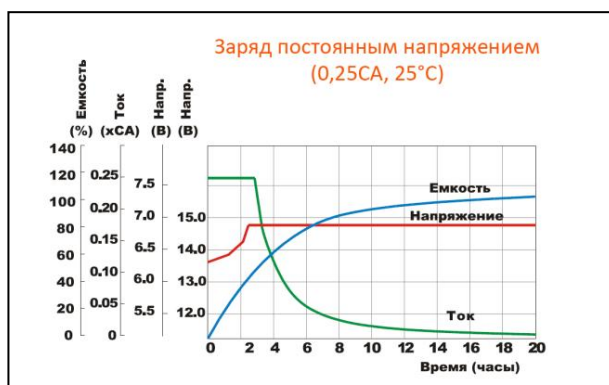
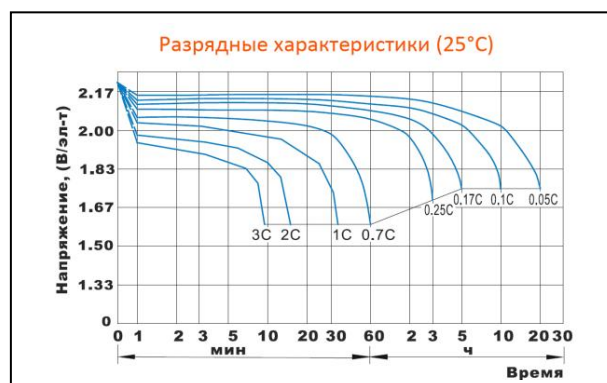
Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)
 Заключение ВНИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

Срок службы

5 лет

Метод заряда

Заряд постоянным напряжением (25°C)
 Циклический режим 14.5 – 14.9 В
 Буферный режим 13.6 – 13.8 В



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.



Особенности и преимущества:

- Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL;
- Эксплуатация в любом положении;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- Продолжительный срок службы;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Низкий саморазряд;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Сферы применения:

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

Типоразмеры

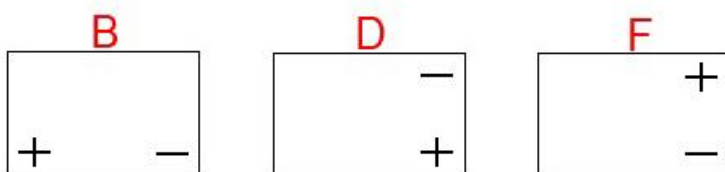
Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
DTM 1233 L	12	33	195	130	180	10,5	B	под винт M5
DTM 1240 L	12	40	197,5	165,5	170	13,8	F	под винт M5
DTM 1255 L	12	55	239	132	210	17,5	B	под винт M5
DTM 1265 L	12	65	350	167	179	22,4	B	под винт M5
DTM 1275 L	12	75	258	166	215	24	B	под винт M5
DTM 1290 L	12	90	305,5	168,5	215,5	28,3	B	под винт M8
DTM 12100 L	12	100	330	171	220	32	B	под винт M8
DTM 12120 L	12	120	410	176	224	35	B	под винт M8
DTM 12150 L	12	150	482	170	240	47	B	под винт M8
DTM 12200 L	12	200	522	238	223	65,5	D	под винт M8
DTM 12230 L	12	230	520	269	208	72,6	D	под винт M8



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



Стандарты и сертификаты

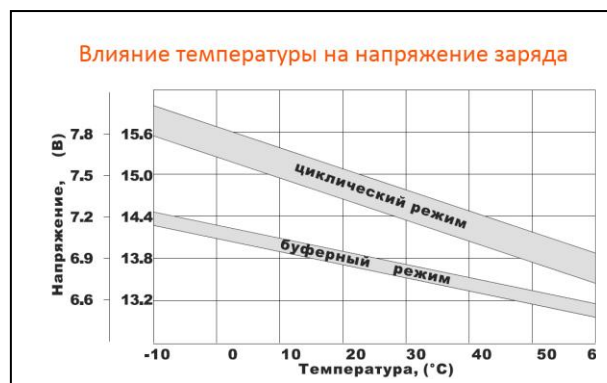
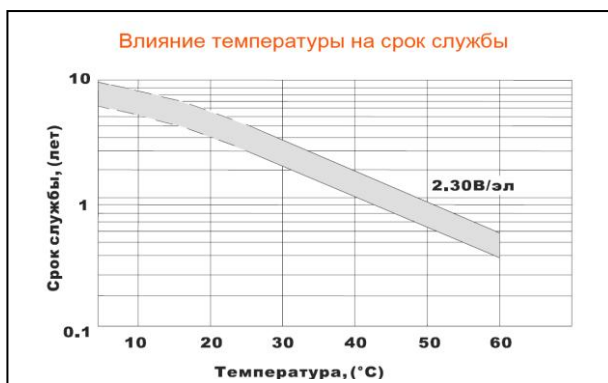
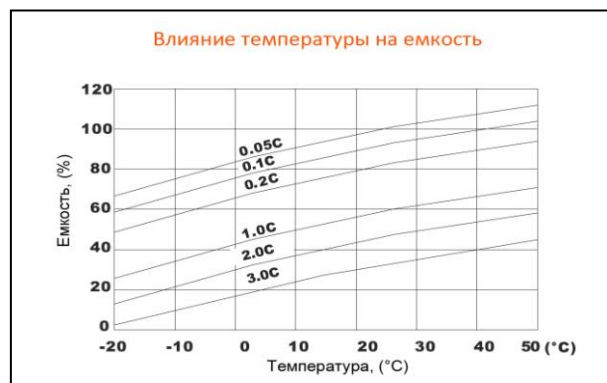
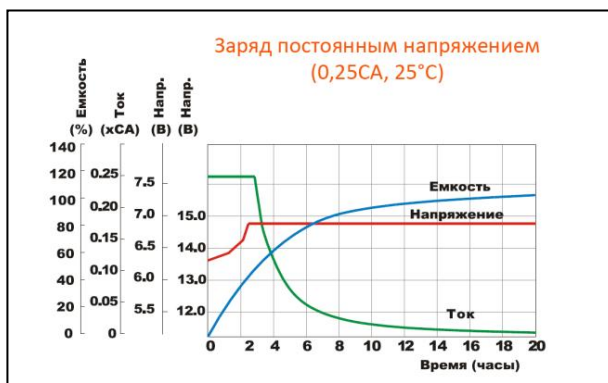
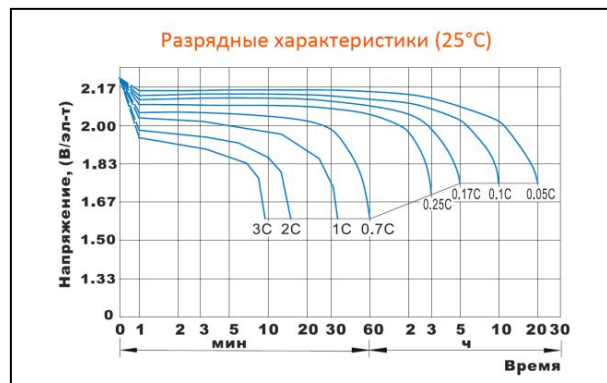
Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)
 Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

Срок службы

10-12 лет

Метод заряда

Заряд постоянным напряжением (25°C)
 Циклический режим 14.5 – 14.9 В
 Буферный режим 13.6 – 13.8 В



серия FT

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.

Сферы применения:

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

Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
FT12-50	12	50	277	106	222	17,3	D	под винт M6
FT12-90	12	90	395	110	286	35	D	под винт M8
FT12-105	12	105	436	108	317	41	D	под винт M8
FT12-125	12	125	552	110	288	49	D	под винт M8
FT12-155	12	155	546	125	317	60	D	под винт M8

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

D



Стандарты и сертификаты

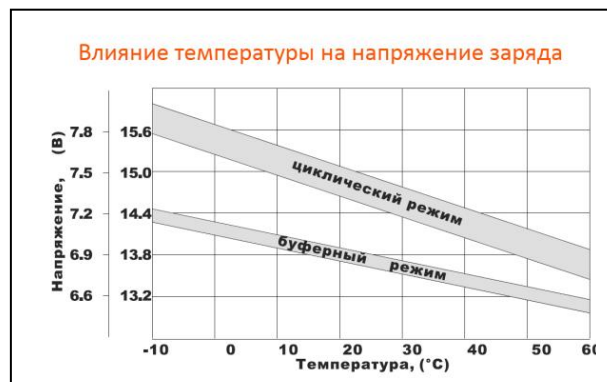
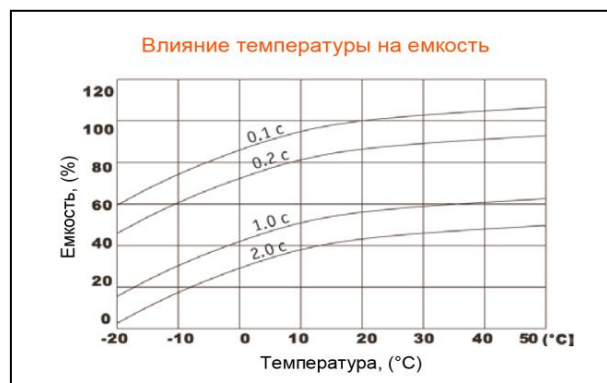
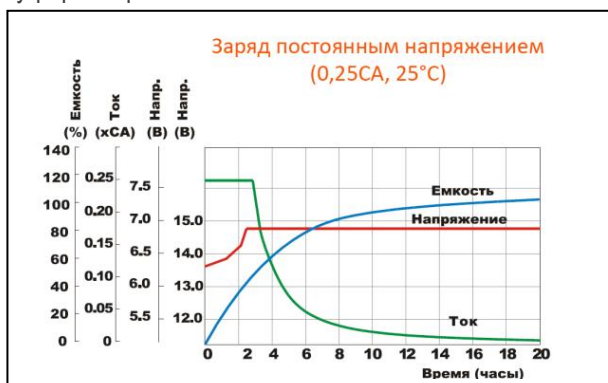
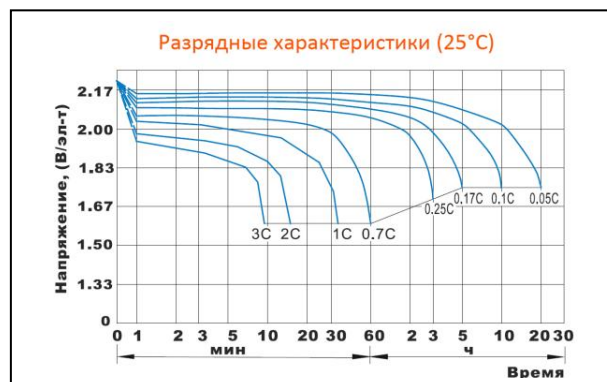
Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)
 Декларация соответствия Минсвязи РФ
 Заключение ВНИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

Срок службы

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

Метод заряда

Заряд постоянным напряжением (20°C)
 Циклический режим 14.4 – 14.7 В
 Буферный режим 13.6 – 13.8 В



Серия FTS

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, характеризующая 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.

Сферы применения:

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

Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
FTS12-80	12	80	564	115	189	28,2	D	под болт M8
FTS12-100X	12	100	508	110	231	32,5	D	под болт M8
FTS12-105	12	105	397	110	293	36	D	под болт M8
FTS12-125	12	125	439	110	316	42,3	D	под болт M8
FTS12-140	12	140	554	110	295	50	D	под болт M8
FTS12-150	12	150	548	105	316	49,8	D	под болт M8
FTS12-180	12	180	546	125	315	60,5	D	под болт M8

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

D



Стандарты и сертификаты

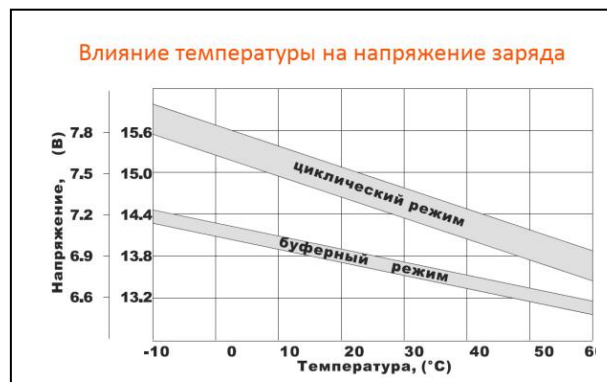
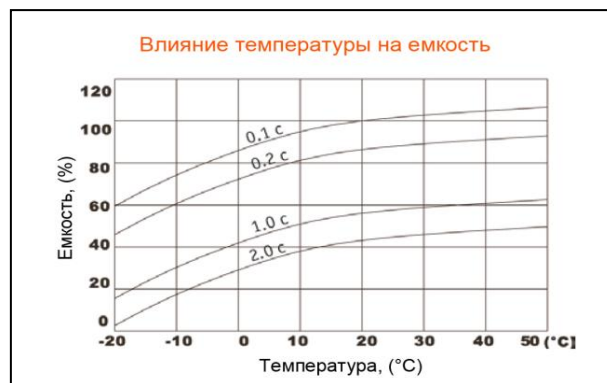
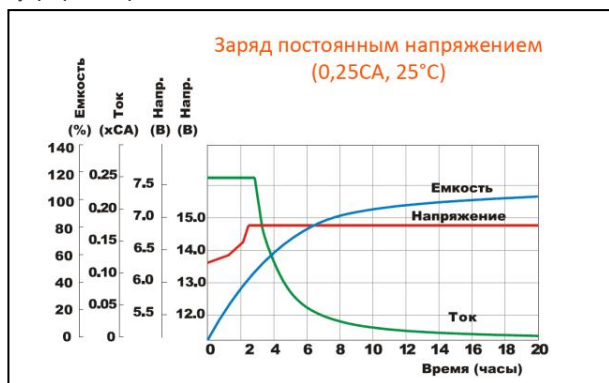
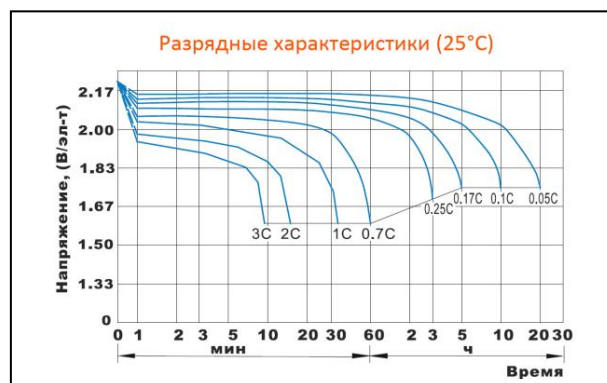
Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)
 Декларация соответствия Минсвязи РФ
 Заключение ВНИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

Срок службы

В буферном режиме: до 12 лет.
 В циклическом режиме: 1300 циклов при 30% глубине разряда

Метод заряда

Заряд постоянным напряжением (20°C)
 Циклический режим 14.4 – 14.7 В
 Буферный режим 13.6 – 13.8 В



Серия STC

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.

Сферы применения:

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

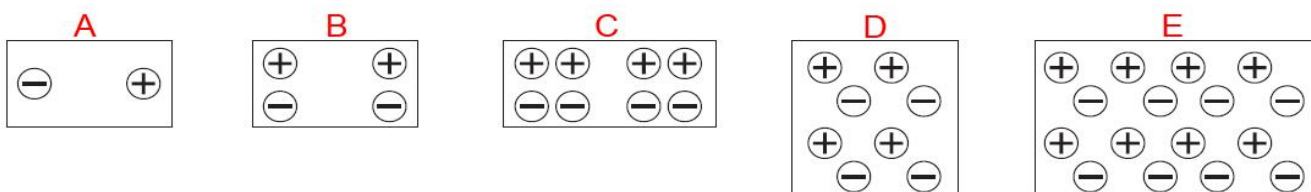
Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
STC100	2	100	171	72	211	7,2	A	под винт M8
STC150	2	150	171	102	221	8,2	A	под винт M8
STC200	2	200	173	111	364	15	A	под винт M8
STC300	2	300	171	152	364	21	A	под винт M8
STC400	2	400	210	176	367	28	B	под винт M8
STC500	2	500	241	175	365	33	B	под винт M8
STC600	2	600	302	175	367	42	B	под винт M8
STC800	2	800	410	175	367	57	C	под винт M8
STC1000	2	1000	475	175	367	66,5	C	под винт M8
STC1500	2	1500	400	350	382	100	D	под винт M8
STC2000	2	2000	490	350	382	132	E	под винт M8
STC3000	2	3000	710	350	382	204	E	под винт M8

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



Стандарты и сертификаты

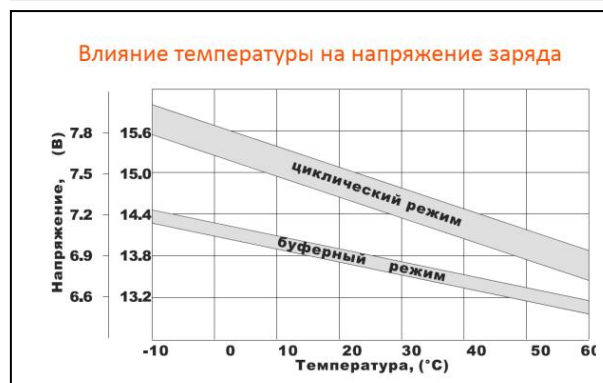
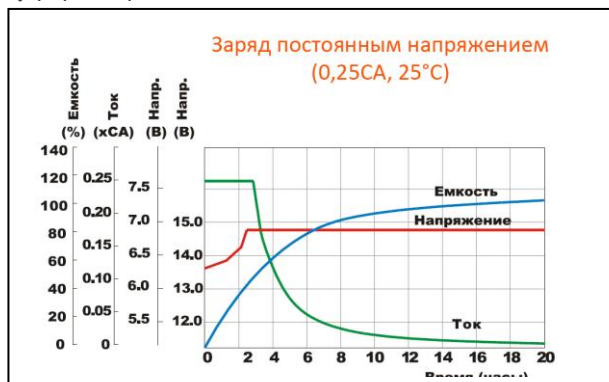
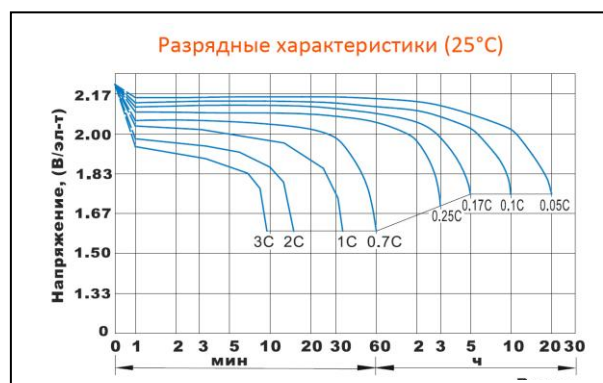
Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)
 Декларация соответствия Минсвязи РФ
 Заключение ВНИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

Срок службы

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

Метод заряда

Заряд постоянным напряжением (20°C)
 Циклический режим 14.4 – 14.7 В
 Буферный режим 13.6 – 13.8 В



серия GX

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 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.

Сферы применения:

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

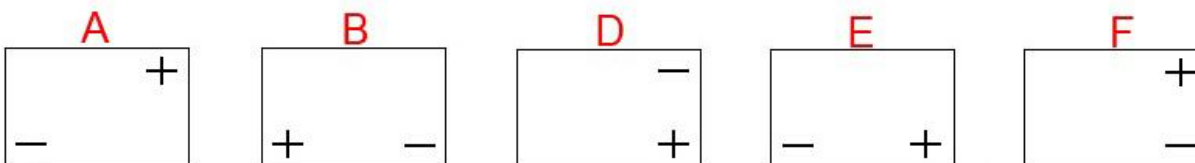
Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
GX6-225	6	225	320	176	230	30,5	A	под винт M8
GX12-12	12	12	151	98	101	3,67	D	F2
GX12-17	12	17	181	77	167	5,5	E	F3 F4
GX12-24	12	24	166	175	125	8,1	E	F3 F4
GX12-33	12	33	195	130	180	11	B	под болт M8
GX12-40	12	40	197	165	170	14,7	E	под винт M6
GX12-45	12	45	197	165	170	14,6	E	под болт M5,5
GX12-55	12	55	239	132	235	17,3	B	под болт M6
GX12-60	12	60	258	166	235	24	B	под болт M6
GX12-65	12	65	350	167	183	23,4	B	под болт M8
GX12-75	12	75	258	166	215	23,5	B	под винт M6
GX12-80	12	80	350	167	183	24	B	под болт M8
GX12-90	12	90	306	169	215	3	B	под винт M6
GX12-100	12	100	330	171	222	32	B	под винт M8
GX12-120	12	120	410	176	227	38	B	под винт M8
GX12-150	12	150	482	170	240	47	B	под болт M8
GX12-200	12	200	522	238	240	65	F	под болт M8,5
GX12-230	12	230	520	269	208	72,6	F	под винт M8

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

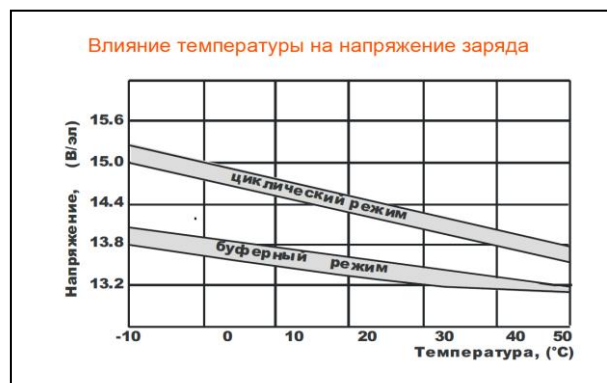
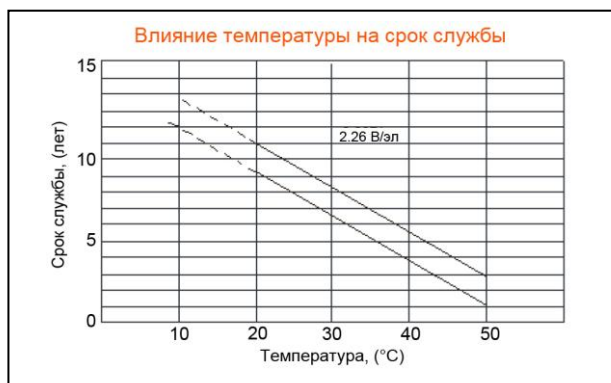
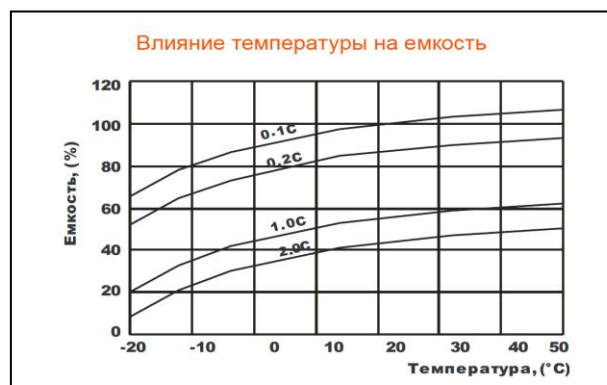
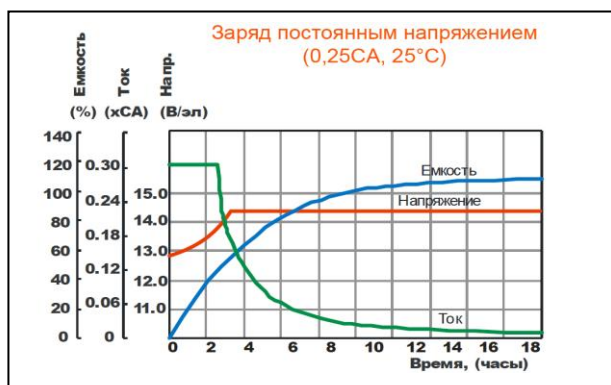
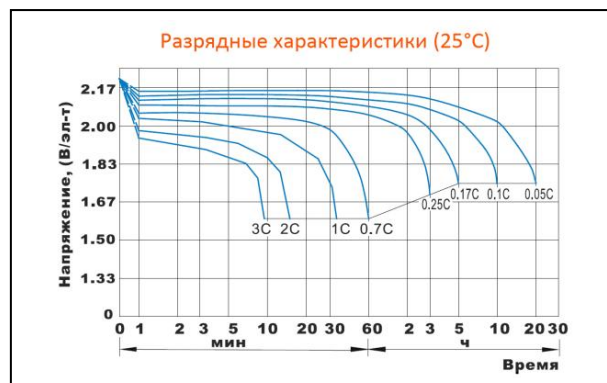


Стандарты и сертификаты

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

Срок службы

10-12 лет, у моделей GX 12-12, GX 12-17, GX 12-24 - 5 лет



серия GSC

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.

Сферы применения:

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

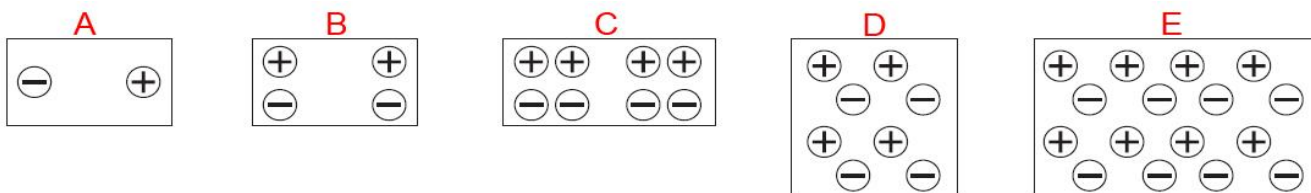
Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
GSC100	2	100	171	72	211	7,2	A	под винт M8
GSC150	2	150	171	102	221	8,2	A	под винт M8
GSC200	2	200	173	111	364	15	A	под винт M8
GSC300	2	300	171	152	364	21	A	под винт M8
GSC400	2	400	210	176	367	28	B	под винт M8
GSC500	2	500	241	175	365	33	B	под винт M8
GSC600	2	600	302	175	367	42	B	под винт M8
GSC800	2	800	410	175	367	57	C	под винт M8
GSC1000	2	1000	475	175	367	66,5	C	под винт M8
GSC1500	2	1500	400	350	382	100	D	под винт M8
GSC2000	2	2000	490	350	382	132	E	под винт M8
GSC3000	2	3000	710	350	382	204	E	под винт M8

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



Стандарты и сертификаты

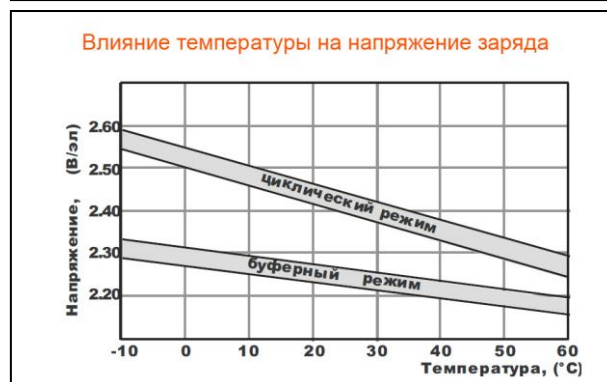
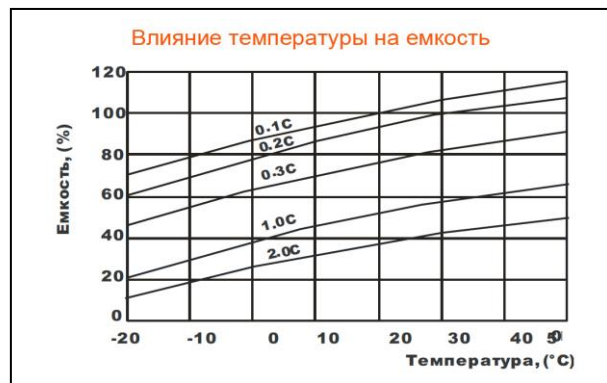
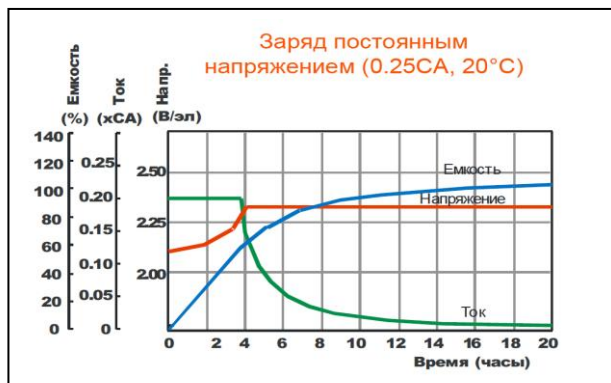
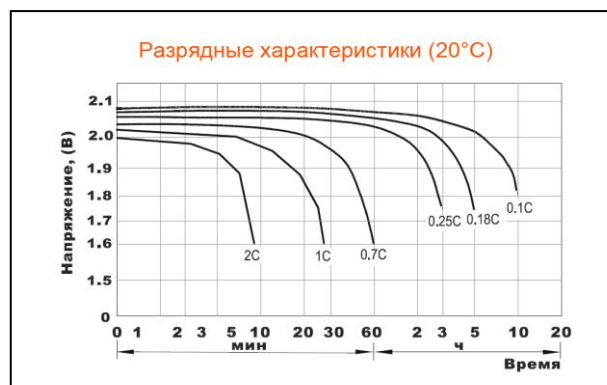
Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)
 Декларация соответствия Минсвязи РФ
 Заключение ВНИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

Срок службы

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

Метод заряда

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



серия DT

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



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

Сферы применения:

- Системы безопасности
- Электронные кассовые аппараты
- Электронное тестовое оборудование

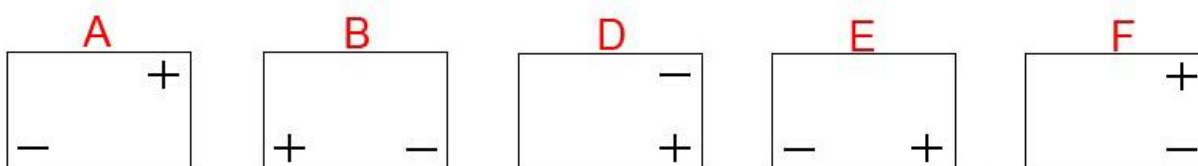
Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг	Корпус	Тип клемм
DT 401	4	1	35	22	69	0,104	F	провода
DT 4035	4	3,5	90	34	66	0,5	B	F1
DT 4045	4	4,5	70	47	105	0,48	A	F1
DT 6012	6	1,2	97	24	58	0,29	B	F1
DT 6015	6	1,5	97	24	58	0,29	B	F1
DT 6023	6	2,3	44	40	95	0,38	A	F1
DT 6028	6	2,8	66	33	99	0,61	A	F1
DT 6033	6	3,3	134	34	67	0,65	B	F1
DT 6033 (125)	6	3,3	125	33	67	0,61	B	F1
DT 6045	6	4,5	70	47	107	0,8	A	F1
DT 606	6	6	70	47	107	0,9	A	F1
DT 610	6	10	151	50	100	1,96	B	F1
DT 12012	12	1,2	97	43	58	0,58	D	F1
DT 12022	12	2,2	178	35	66	0,97	B	F1
DT 12032	12	3,3	134	67	67	1,29	D	F1
DT 12045	12	4,5	90	70	107	1,6	B	F1
DT 1207	12	7	151	65	100	2,3	D	F1
DT 1212	12	12	151	98	101	3,7	D	F2
DT 1218	12	18	182	76	167	5,8	E	под болт M5,5
DT 1226	12	26	167	175	126	8,8	E	под болт M6
DT 1233	12	33	196	131	180	10,2	B	под болт M8
DT 1240	12	40	198	166	170	13,8	E	под болт M5,5
DT 1265	12	65	350	167	179	22	B	под винт M6
DT 1275	12	75	260	169	214.5	23	D	под винт M6, M8
DT 12100	12	100	329	172	240	31	B	под болт M8

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



Стандарты и сертификаты

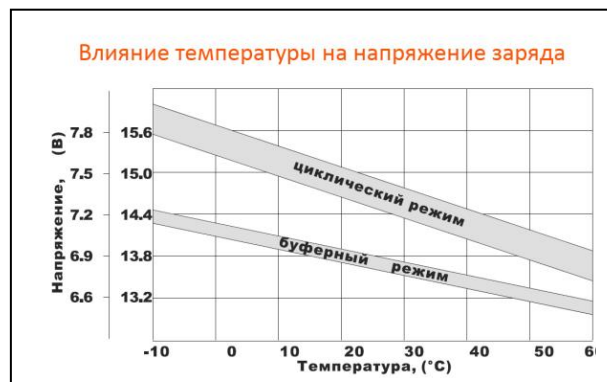
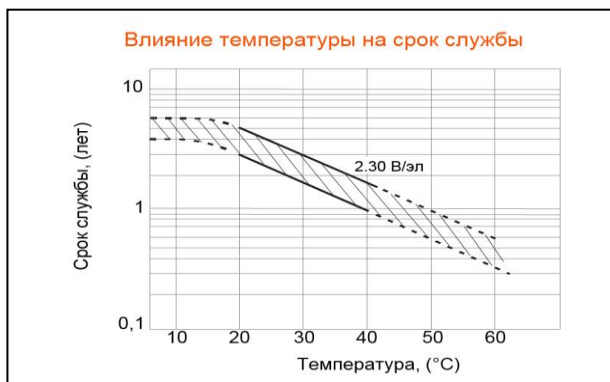
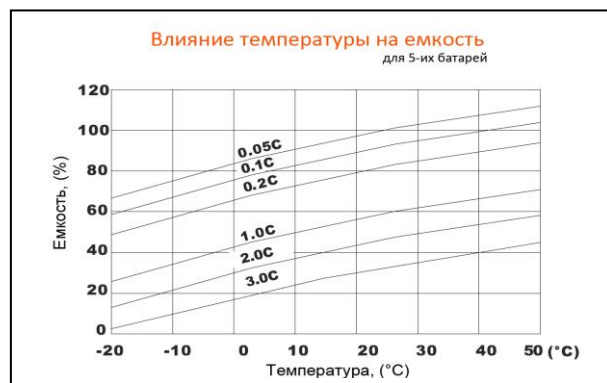
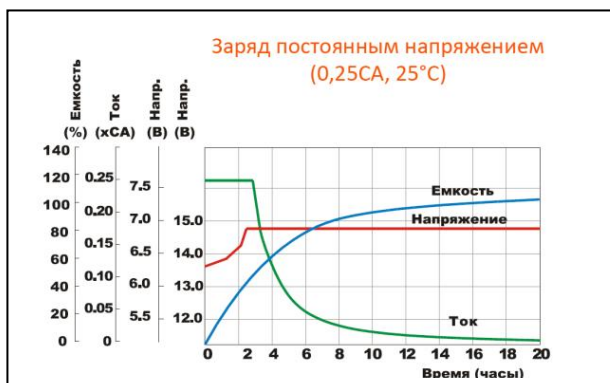
Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)
 Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности»
 Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

Срок службы

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

Метод заряда

Заряд постоянным напряжением (25°C)
 Циклический режим 14.5 – 14.9 В
 Буферный режим 13.6 – 13.8 В



Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA серии СТ** 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 СТ – 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.



Сферы применения:

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

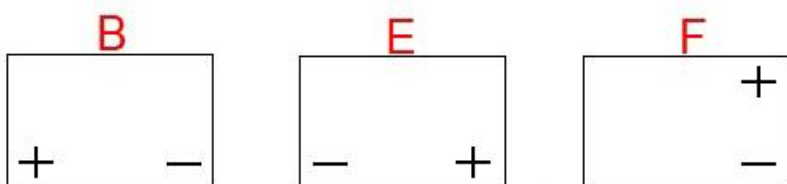
Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота max, мм	Вес, кг	Код YUASA	Полярность	Корпус	Тип клемм
СТ 12025	12	2,5	113	38	87	0,95	YTX4B-BS	боковые	F	нож
СТ 12026	12	2,5	114	49	86	1,1	YTX4A-BS	боковые	F	нож
СТ 1204	12	4	113	70	89	1,43	YB4L-B, YT4L-BS	обратная (- +)	E	под болт М5
СТ 1205	12	5	114	69	109	1,89	YTX5L-BS, YTZ7S, YT5L-BS	обратная (- +)	E	под болт М5
СТ 1207.1	12	7	114	71	131	2,39	YTX7L-BS	обратная (- +)	E	под болт М6
СТ 1207	12	7	152	87	95	2,45	YTX7A-BS	прямая (+ -)	B	под болт М6
СТ 1208	12	8	150	66	94	2,4	YT7B-BS, YT9B-BS	прямая (+ -)	B	под болт М6
СТ 1209	12	9	152	87	107	3,5	YTX9-BS	прямая (+ -)	B	под болт М6
СТ 1210	12	10	137	77	138	2,95	YB9A-A, YB9-B	прямая (+ -)	B	под болт М6,5
СТ 1210.1	12	10	150	87	93	3,2	YTZ10S	прямая (+ -)	B	под болт М6
СТ 1211	12	11	150	87	110	3,9	YTZ12S, YTZ14S	прямая (+ -)	B	под болт М6
СТ 1212.1	12	12	150	70	131	3,7	YT12B-BS	прямая (+ -)	B	под болт М6
СТ 1212.2	12	12	152	70	150	4,2	YT14B-BS	прямая (+ -)	B	под болт М6
СТ 1212	12	12	151	87	130	3,85	YTX14-BS, YTX12-BS	прямая (+ -)	B	под болт М6
СТ 1214	12	14	150	87	148	4,8	YTX16-BS, YB16B-A	прямая (+ -)	B	под болт М6
СТ 1216	12	16	205	70	162	6,09	YB16AL-A2	обратная (- +)	E	под болт М6
СТ 12201	12	18	180	87	153	6,05	YTX20L-BS, YTX20HL-BS, YB16CL-B, YB16L-B, YB18L-A	обратная (- +)	E	под болт М6
СТ 1220	12	20	205	90	164	7,11	Y50-N18L-A, Y50-N18L-A3, YTX24HL-BS	обратная (- +)	E	под болт М6

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

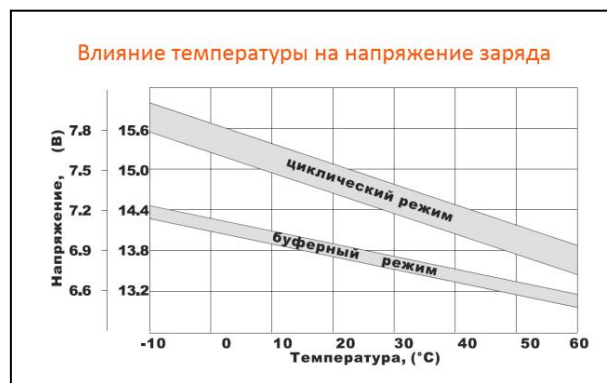
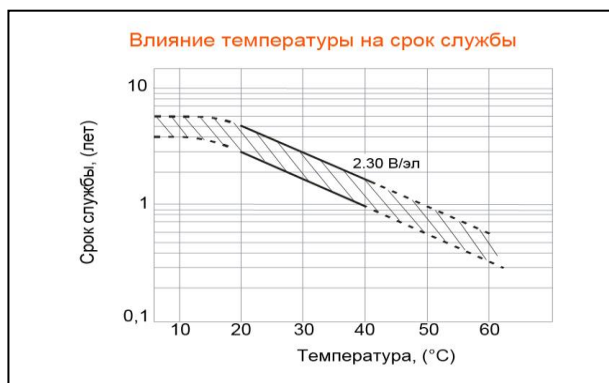
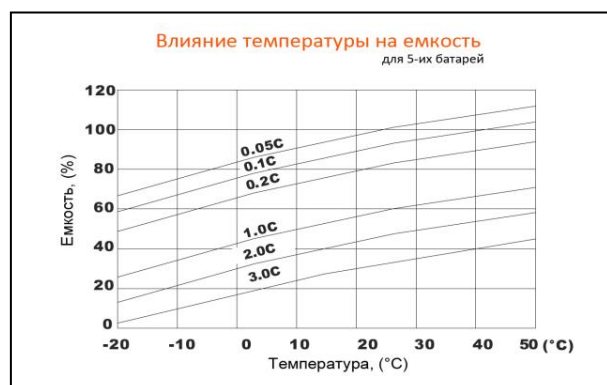
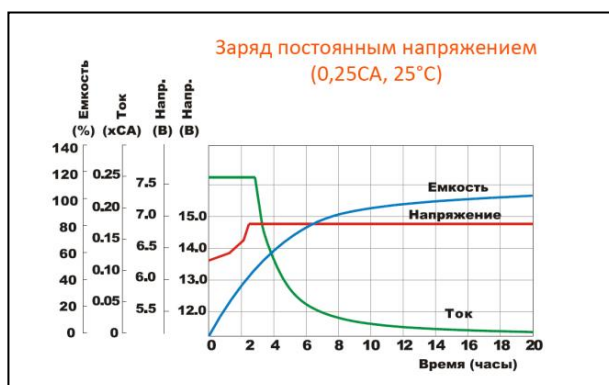
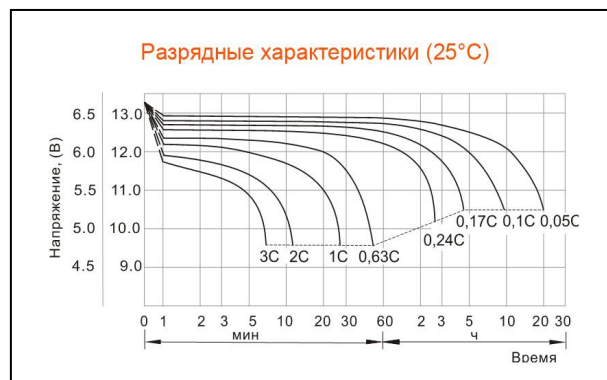


Стандарты и сертификаты

Сертификат соответствия Госстандарта РФ («Ростест»)

Срок службы

От 3 до 5 лет в зависимости от условий эксплуатации.





Промышленные аккумуляторные батареи