

FAAM
energy saving battery



СТАЦИОНАРНЫЕ ПЕРЕДОВЫЕ СВИНЦОВЫЕ И ЛИТИЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

gruppo
SERIE



www.faam.com

Залитые

Линейка АКБ серии STA была разработана для использования в очень тяжелых условиях, где нет компромиссов для количества циклов и глубины разряда.

АКБ серии STA отлично подходят для применения в:

- альтернативных источниках энергии: ветряки, фотогальванические и другие
- энергетических, охранных и сигнальных системах, аварийном электроснабжении
- телекоммуникациях, аэропортах, электростанциях

Будучи оборудованными трубчатыми пластинами высокого диаметра из специально разработанного активного материала, они разработаны для применения в условиях экстремальных температур, гарантируя срок службы более 1600 циклов при DOD 80%,

Новая конструкция терминалов позволяет обеспечить высокую надежность против утечки электролита и более длительный срок службы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- (+) трубчатая пластина Pb / Sb с низким содержанием сурьмы
- (-) плоская пластина с сетчатой решеткой
- Сепараторы с высокой пористостью и низким электрическим сопротивлением
- Межэлементные соединения из меди
- Прозрачный контейнер SAN
- Крышка ABS
- Керамические пробки (по запросу DIN 40740)
- Плоские свинцовые терминалы, резьбовые клеммы M10 по запросу
- Электролит: разбавленный раствор серной кислоты плотность 1.25 кг /л± 0.01 при 20 ° C

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

- CEI EN 60896-11
- CEI IEC 61427
- DIN 40736 part 1
- EN 50272-2<UL1989
- EUROBAT "Long Life" (20 лет)



Трубчатые пластины



100 %
перерабатываемые



Долгосрочная
надежность



Широкий
диапазон



Залитые



Одиночные
ячейки



Высокая
мощность



Высокая
эффективность



Большой
жизненный цикл



"Зеленая" батарея



Экстремальные
температуры



Возобновляемая
энергия



Глубокий
разряд

Залитые

HPS

Стационарные батаери серии HPS с трубчатой положительной пластиной специально разработаны для применения в таких сферах:

- Возобновляемая энергетика
- Телекоммуникация
- Хранилища энергии
- Аварийные системы электропитания
- Транспорт

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Трубчатые положительные пластины с низким содержанием сурьмы (Sb <2%)
- Плоские отрицательные пластины с решеткой сетчатой структуры с низким содержанием сурьмы (Sb <1,8%)
- Сепараторы с высокой пористостью и низким электрическим сопротивлением
- Белый полупрозрачный полипропиленовый контейнер
- Электролит: кислотный электролит низкой плотности 1260 г / л при 25 ° C
- Внутренние резьбовые клеммы M10
- Циклический ресурс 1500 циклов при DOD 80%

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

- EN 50272-3
- EN 50272-2
- EN 60254-2
- EN 60254-1
- EN 61427
- EN 60896-11



Трубчатые пластины



100 %
перерабатываемые



Долгосрочная
надежность



Широкий
диапазон



Залитые



Одиночные
ячейки



Высокая
мощность



Высокая
эффективность



Большой
жизненный цикл



“Зеленая” батарея



Экстремальные
температуры



Возобновляемая
энергия



Глубокий
разряд

VRLA ГЕЛЬ

STG OPzV

Батареи FAAM серии STG-OPzV предназначены для применения на объектах с возобновляемой энергией и резервного питания.

Универсальная установка и полное отсутствие технического обслуживания делают батареи этого типа подходящими для многих условий применения, начиная с возобновляемых источников энергии и заканчивая телекоммуникациями.

Сконструированные с использованием сплавов Pb / Ca / Sn и специальными составами активного материала, они разработаны для обеспечения долгосрочной службы, даже при применении в условиях нестандартных температур.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- (+) трубчатая пластина Pb / Ca
- (-) плоская пластина с сетчатой решеткой
- Микропористые сепараторы с низким электрическим сопротивлением
- Контейнер и крышка ABS (по запросу FV0)
- Внутренние резьбовые клеммы M10
- Внутренние предохранительные однонаправленные клапаны низкого давления

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

- CEI EN 60896 часть 21 и 22
- CEI IEC 61427
- DIN 40742
- DIN 43539 T5
- EUROBAT "Long Life" (20 лет)
- EN 50272-2
- UL 1989



Необслуживаемые



Трубчатые пластины



100 %
перерабатываемые



Долгосрочная
надежность



Широкий
диапазон



Одиночные
ячейки



Высокая
мощность



Универсальная
установка



Высокая
эффективность



Большой
жизненный цикл



"Зеленая" батарея



Экстремальные
температуры



Возобновляемая
энергия



Глубокий
разряд



Низкий
саморазряд



VRLA



VRLA ГЕЛЬ

FTG

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Трубчатая пластина Pb / Ca / Sn и отрицательная решетка с высокой толщиной для циклического использования
- Специальные сепараторы с низким электрическим сопротивлением и высокой пористостью
- Противовоспламенительное вещество (корунд)
- Контейнер и крышка ABS FV0
- Передние клеммы M8 (150 Ач), M6 (100-120 Ач)
- Однонаправленные предохранительные клапаны с внутренним низким давлением
- Разработан для стойки 19 " и 23 "
- Возможность подключения также в верхней части
- Система дистанционной вентиляции (по запросу)
- Предназначен для глубоких циклических разрядов, для фотоэлектрических, ветровых и возобновляемых источников энергии

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

- CEI IEC 60896 часть 21 и 22
- BS 6290 часть 4
- BS 6334 (FV0)
- DIN 43539 T5
- EUROBAT "Long Life" (15 лет)
- EN 50272-2
- UL 1989



Необслуживаемые



Трубчатые пластины



100 % перерабатываемые



Долгосрочная надежность



Широкий диапазон



Высокая мощность



Универсальная установка



Высокая эффективность



Большой жизненный цикл



"Зеленая" батарея



Экстремальные температуры



Возобновляемая энергия



Глубокий разряд



Низкий саморазряд



VRLA

FLG

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- (+) Решетчатая пластина Pb / Ca / Sn
- (-) Решетчатая пластина Pb / Ca
- Микропористые сепараторы с низким электрическим сопротивлением
- Противовоспламенительное вещество (корунд)
- Контейнер и крышка ABS FV0
- Внутренние резьбовые клеммы M6-M8
- Однонаправленные предохранительные клапаны с внутренним низким давлением

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

- CEI IEC 60896 часть 21 и 22
- CEI IEC 61427
- DIN 40742 DIN 43539
- EUROBAT "Long Life" (> 12 лет)
- EN 50272-2
- UL 1989



Необслуживаемые



Плоские пластины



Блочная батарея



100 % перерабатываемые



Широкий диапазон



Универсальная установка



Высокая эффективность



"Зеленая" батарея



Низкий саморазряд



VRLA



VRLA AGM

FLL

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плоская пластина высокой толщины Pb / Ca / Sn
- Разделители с низким электрическим сопротивлением
- Противовоспламенительное вещество (корунд)
- Контейнер и крышка ABS FV0
- Крышка со встроенной рукояткой (на моноблочных моделях с 6-12 В)
- Внутренние резьбовые клеммы M5-M6-M8
- Однонаправленные предохранительные клапаны с низким внутренним давлением

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

- CEI IEC 60896 часть 21 и 22
- BS 6290 часть 4
- BS 6334 (FV0)
- DIN 43539 T5
- EUROBAT "Long Life" (> 12 лет)
- EN 50272-2
- UL 1989



Необслуживаемые



Плоские пластины



Блочная батарея



100 % перерабатываемые



Широкий диапазон



Универсальная установка



Высокая эффективность



"Зеленая" батарея



Низкий саморазряд



VRLA

FMR

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плоская пластина Pb / Ca / Sn высокой толщины
- Низкие электрические разделители сопротивления
- Противовоспламенительное вещество (корунд)
- Контейнер и крышка ABS FV0
- Крышка со встроенной ручкой
- Фронтальные терминалы M6
- Однонаправленные предохранительные клапаны с низким внутренним давлением
- Предназначены для стеллажей 19 " и 23 "
- Возможность подключения в верхней части
- Удаленная система вентиляции (по запросу)

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

- CEI IEC 60896 часть 21 и 22
- BS 6290 часть 4
- BS 6334 (FV0)
- DIN 43539 T5
- EUROBAT "Long Life" (> 12 лет)
- EN 50272-2
- UL 1989



Необслуживаемые



Плоские пластины



Блочная батарея



100 % перерабатываемые



Широкий диапазон



Универсальная установка



Высокая эффективность



"Зеленая" батарея



Низкий саморазряд



VRLA



VRLA AGM

FHP

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плоская пластина Pb / Ca / Sn
- Сверхнизкие электрические разделители сопротивления
- Противовоспламенительное вещество (корунд)
- Контейнер и крышка ABS FV0
- Крышка со встроенной ручкой
- Внутренние резьбовые клеммы M5-M6-M8
- Однонаправленные предохранительные клапаны с внутренним низким давлением

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

- CEI IEC 60896 часть 21 и 22
- BS 6290 часть 4
- BS 6334 (FV0)
- DIN 43539 T5
- EUROBAT "High Performance" (>10-12 лет)
- EN 50272-2
- UL 1989



Плоские пластины



Блочная батарея



100 % перерабатываемые



Широкий диапазон



Универсальная установка



Низкий саморазряд



Высокая эффективность



Большой жизненный цикл



"Зеленая" батарея



VRLA

FTS

Аккумуляторы серии FTS являются аккумуляторами общего назначения.

**СРОК СЛУЖБЫ
7-10 лет**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Плоская пластина Pb / Ca
- Сепараторы с низким электрическим сопротивлением
- Контейнер ABS и крышка
- Терминалы Faston (F1-F2 по запросу)
- Однонаправленные предохранительные клапаны с внутренним низким давлением
- Срок службы 7-10 лет (для 7,2Ач и 9Ач– более 10 лет)

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

- CEI IEC 60896 часть 21 и 22
- BS 6290 часть 4
- BS 6334 (FV0)
- DIN 43539 T5
- EUROBAT "General Purpose"
- EN 50272-2
- UL 1989



Необслуживаемые



Плоские пластины



Блочная батарея



100 % перерабатываемые



Универсальная установка



Универсальная установка



Высокая эффективность



"Зеленая" батарея



Низкий саморазряд



VRLA



энергия там и тогда, когда нужно



С системой LISTORE зависимость от традиционных поставщиков аккумуляторных батарей может быть уменьшена. Энергии из возобновляемых источников, таких как фотоэлектрические, характеризуются цикличностью и невысокой предсказуемостью. Чтобы избежать этой проблемы, можно установить систему для накопления и управления нагрузками на инверторе, чтобы понизить саморазряд и повысить эффективность. Наше решение позволяет использовать солнечную или возобновляемую энергию независимо от времени и климатических условий. Система может быть рассчитана по модулю с накопленной энергией от 4,1 кВт-ч до 24,6 кВт-ч для различных применений.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

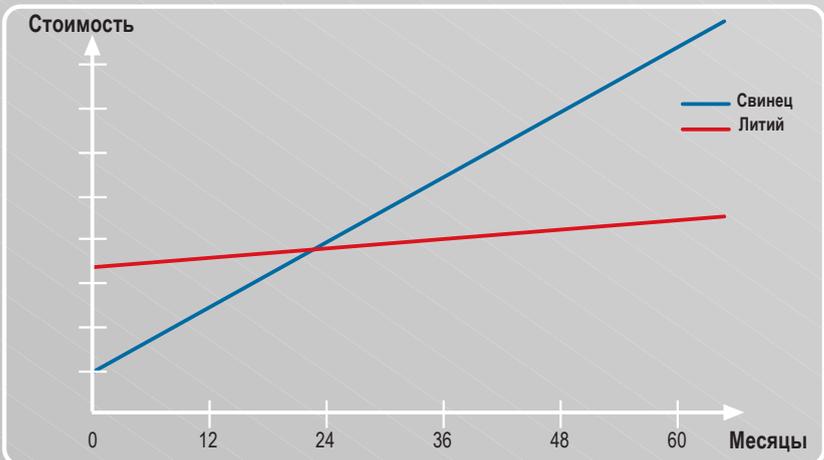
Система LISTORE основана на технологии LITHIUM с литий-железо-фосфатными ячейками и, по сравнению с традиционными аккумуляторами, имеет следующие преимущества:

- Быстрая зарядка (до 80% за 30 минут)
- Большое количество циклов (> 3000 циклов)
- Энергосбережение (эффективность > 97%)
- Высокая энергетическая плотность и мощность
- Нулевые выбросы
- Связь CAN BUS с другими устройствами
- Простота установки (подключи и используй)



Общая стоимость владения (ОСВ) Литий против свинцово-кислотной АКБ

(Используется 3 смены 8 часов, с 3 частичными перезарядками в смену)



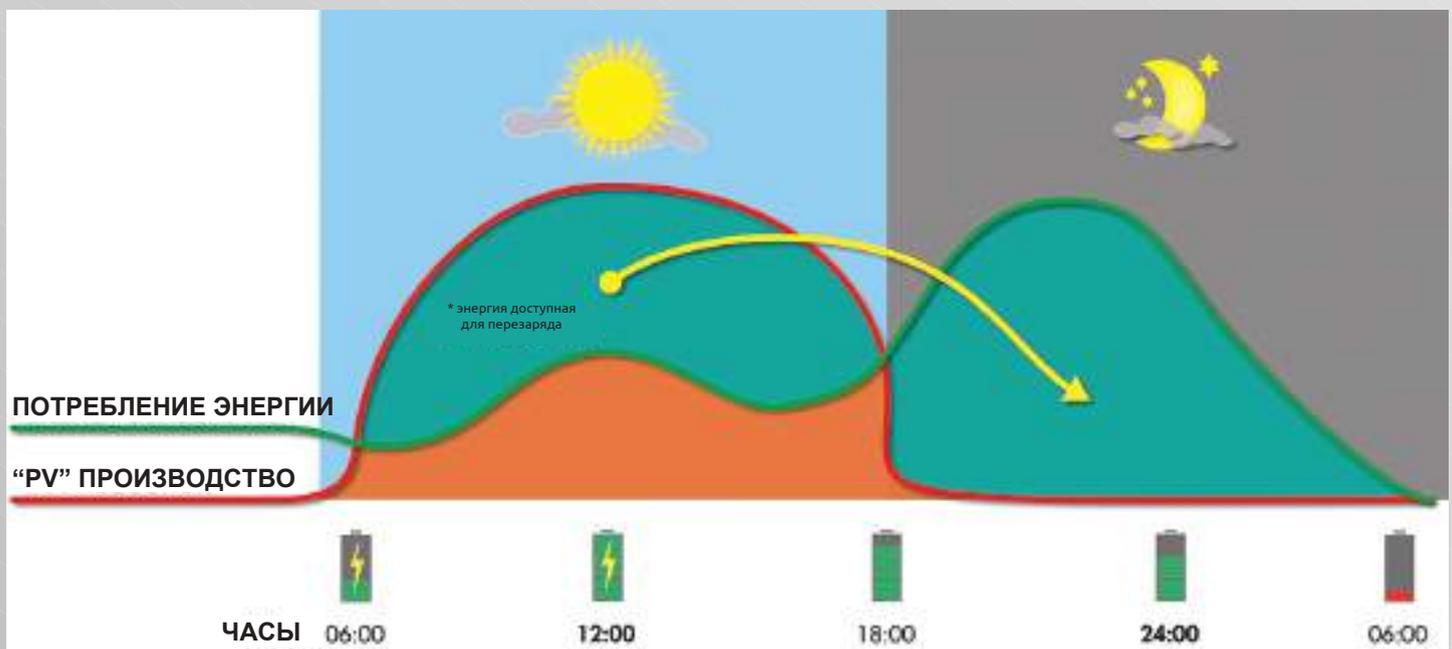


энергия там и тогда, когда нужно

КАК система работает



Через фотогальванические панели (1) мы можем использовать солнечную энергию для непосредственного питания внутренней электрической сети (2). Использование батарей (3) необходимо для хранения избыточной солнечной энергии, предназначенной для отложенного потребления. Сохраненная энергия может использоваться (4) для удовлетворения потребностей, превышающих производимую солнечными батареями. Когда солнечный свет отсутствует, аккумулятор позволяет использовать ранее накопленную солнечную энергию. Если аккумулятор полностью заряжен и домашняя сеть не поглощает всю производимую энергию, можно передать избыточную энергию в сеть (5). Весь описанный процесс может контролироваться благодаря коммуникационному интерфейсу (6), который может быть установлен.



ФААМ код	ОРzS код	Напряже- ние В	Номинальная емкость Ач при 20°C V кон/эл					ТИП клемм	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС КГ ±5%
			● 120ч	10ч	8ч	3ч	1ч		ДЛИНА L	ШИРИНА W	ВЫСОТА H	
			● 1,85В	1,8В	1,75В	1,7В	1,6В					
СТА СЕРИЯ (OPzS) ЗАЛИТАЯ; СТА-РЕ СЕРИЯ (OPzS) ЗАЛИТАЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ												
2STA55-12	12V2OPzS100	12	130	100	98	82	58	M10	272	205	360	49,7
3STA55-12	12V3OPzS150	12	195	150	147	123	87	M10	380	205	360	68,5
3STA55-6	6V3OPzS150	6	195	150	147	123	87	M10	272	205	360	41,5
4STA55-6	6V4OPzS200	6	260	200	196	164	116	M10	272	205	360	48,5
5STA55-6	6V5OPzS250	6	325	250	245	205	145	M10	380	205	360	62,0
6STA55-6	6V6OPzS300	6	390	300	294	247	174	M10	380	205	360	69,0
2STA55	2OPzS100	2	130	100	98	82	58	M10	103	206	432	13,5
3STA55	3OPzS150	2	195	150	148	123	86	M10	103	206	432	16,0
4STA55	4OPzS200	2	260	200	196	164	115	M10	103	206	432	18,1
5STA55	5OPzS250	2	325	250	246	205	144	M10	124	206	432	22,0
6STA55	6OPzS300	2	390	300	292	247	173	M10	145	206	432	25,8
5STA70	5OPzS350	2	455	350	341	273	189	M10	124	206	548	27,9
6STA70	6OPzS420	2	546	420	408	327	226	M10	145	206	548	33,0
7STA70	7OPzS490	2	650	490	476	382	264	M10	166	206	548	38,0
6STA100	6OPzS600	2	780	600	577	438	283	M10	145	206	723	44,4
7STA100	7OPzS700	2	910	700	668	511	333	2xM10	210	191	723	57,8
8STA100	8OPzS800	2	1040	800	761	584	379	2xM10	210	191	723	61,1
10STA100	10OPzS1000	2	1300	1000	962	730	473	2xM10	210	233	723	74,8
12STA100	12OPzS1200	2	1560	1200	1153	876	567	2xM10	210	275	723	87,9
12STA125	12OPzS1500	2	1950	1500	1393	1158	938	2xM10	210	275	873	110,1
14STA125	14OPzS1750	2	2275	1750	1712	1369	987	2xM10	210	275	873	118,1
16STA125	16OPzS2000	2	2600	2000	1976	1564	1010	3xM10	214	399	849	151,7
18STA125	18OPzS2250	2	2925	2250	2177	1760	1139	4xM10	212	487	849	179,1
20STA125	20OPzS2500	2	3250	2500	2472	1955	1266	4xM10	212	487	849	187,3
22STA125	22OPzS2750	2	3575	2750	2664	2151	1394	4xM10	212	576	849	213,7
24STA125	24OPzS3000	2	3900	3000	2953	2346	1515	4xM10	212	576	849	224,3
28STA125	28OPzS3500	2	4550	3500	3416	2737	1770	4xM10	212	576	849	237,9

ФААМ код	ОРzS код	Напряже- ние В	Номинальная емкость Ач при 20°C V кон/эл					ТИП клемм	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС КГ ±5%
			● 120ч	10ч	8ч	3ч	1ч		ДЛИНА L	ШИРИНА W	ВЫСОТА H	
			● 1,85В	1,8В	1,75В	1,7В	1,6В					
СТАМ СЕРИЯ (OPzS) ЗАЛИТАЯ; СТАМ-РЕ СЕРИЯ (OPzS) ЗАЛИТАЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ												
2STAM56	2OPzS108	2	135	108	101	83	59	M10	103	206	421	13,8
3STAM56	3OPzS163	2	204	163	150	125	91	M10	103	206	421	16,3
4STAM56	4OPzS216	2	270	216	200	167	124	M10	103	206	421	18,4
5STAM56	5OPzS270	2	338	270	254	209	155	M10	124	206	421	22,3
6STAM56	6OPzS320	2	400	320	301	254	184	M10	145	206	421	26,1
5STAM78	5OPzS390	2	488	390	350	286	202	M10	124	206	537	28,2
6STAM78	6OPzS468	2	585	468	420	338	253	M10	145	206	537	33,3
7STAM78	7OPzS546	2	683	546	485	391	303	M10	166	206	537	38,4
6STAM105	6OPzS630	2	793	630	587	464	352	M10	145	206	712	44,9
7STAM105	7OPzS735	2	926	735	681	539	403	2xM10	210	191	712	58,2
8STAM105	8OPzS840	2	1058	840	804	605	479	2xM10	210	191	712	61,6
9STAM105	9OPzS945	2	1191	945	824	684	507	2xM10	210	233	712	71,5
10STAM105	10OPzS1040	2	1310	1040	977	756	569	2xM10	210	233	712	75,3
12STAM105	12OPzS1260	2	1588	1260	1184	912	713	2xM10	210	275	712	88,5

● разряд, связанный с применением Источников Возобновляемой Энергии (ВИЭ)

ФААМ код	Напряже- ние В	Номинальная емкость Ач при 20°С V кон/эл				ТИП клемм	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС кг ±5%
		● 120ч		10ч			ДЛИНА L	ШИРИНА W	ВЫСОТА H	
		● 1,85В		1,8В						

HPS СЕРИЯ ЗАЛИТЫЕ; ВЫСОКАЯ СОЛНЕЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

4HPS320	2	416	320	M10	198	82	484	20,6
5HPS400	2	520	400	M10	198	101	484	25,1
6HPS480	2	624	480	M10	198	118	484	29,6
7HPS560	2	728	560	M10	198	137	484	34,1
6HPS630	2	819	630	M10	198	118	552	35,9
7HPS735	2	955	735	M10	198	137	552	41,8
8HPS840	2	1092	840	M10	198	155	552	47,3
9HPS945	2	1229	945	2xM10	198	172	552	53,4
10HPS1050	2	1365	1050	2xM10	198	192	552	59,4

ФААМ код	OPzS код	Напряже- ние В	Номинальная емкость Ач при 20°С V кон/эл					ТИП клемм	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС кг ±5%		
			● 120ч		10ч		8ч		3ч	1ч	ДЛИНА L		ШИРИНА W	ВЫСОТА H
			● 1,85В		1,8В		1,75В		1,7В	1,6В				

STG СЕРИЯ (OPzV) VRLA ГЕЛЬ; STG-RE СЕРИЯ (OPzV) VRLA ГЕЛЬ ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ

4STG50	4OPzV200	2	260	200	186	154	134	M10	103	206	379	19,0
5STG50	5OPzV250	2	325	250	233	193	168	M10	124	206	379	23,0
6STG50	6OPzV300	2	390	300	280	232	202	M10	145	206	379	28,0
5STG70	5OPzV350	2	456	350	326	270	235	M10	124	206	494	30,0
6STG70	6OPzV420	2	546	420	392	324	282	M10	145	206	494	34,0
7STG70	7OPzV490	2	650	490	466	386	336	M10	166	206	494	42,0
6STG100	6OPzV600	2	780	600	560	463	403	M10	145	206	670	48,5
8STG100	8OPzV800	2	1040	800	746	618	538	2xM10	210	191	670	68,0
10STG100	10OPzV1000	2	1300	1000	933	772	672	2xM10	210	233	670	80,0
12STG100	12OPzV1200	2	1560	1200	1119	927	806	2xM10	210	275	670	97,0
12STG125	12OPzV1500	2	1950	1500	1399	1158	1008	2xM10	210	275	818	115,0
16STG125	16OPzV2000	2	2600	2000	1865	1545	1344	3xM10	212	399	796	160,0
18STG125	18OPzV2250	2	2925	2250	2080	1738	1450	4xM10	212	487	796	180,0
20STG125	20OPzV2500	2	3250	2500	2331	1931	1680	4xM10	212	487	796	200,0
24STG125	24OPzV3000	2	3900	3000	2798	2317	2016	4xM10	212	576	796	240,0

ФААМ код	OPzS код	Напряже- ние В	Номинальная емкость Ач при 20°С V кон/эл					ТИП клемм	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС кг ±5%		
			● 120ч		10ч		8ч		3ч	1ч	ДЛИНА L		ШИРИНА W	ВЫСОТА H
			● 1,85В		1,8В		1,75В		1,7В	1,6В				

STGM СЕРИЯ (OPzV) VRLA ГЕЛЬ; STGM-RE СЕРИЯ (OPzV) VRLA ГЕЛЬ ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ

4STGM54	4OPzV215	2	267	215	197	159	136	M10	103	206	379	19,4
5STGM54	5OPzV265	2	329	265	243	202	170	M10	124	206	379	23,3
6STGM54	6OPzV320	2	397	320	291	243	204	M10	145	206	379	28,4
5STGM77	5OPzV380	2	471	380	346	291	237	M10	103	206	494	32,3
6STGM77	6OPzV460	2	570	460	424	350	285	M10	145	206	494	39,0
7STGM77	7OPzV530	2	657	530	488	406	339	M10	166	206	494	45,6
6STGM118	6OPzV705	2	874	705	644	533	420	M10	145	206	670	51,0
8STGM118	8OPzV940	2	1150	940	856	709	572	2xM10	210	191	670	71,3
10STGM118	10OPzV1170	2	1440	1170	1072	870	702	2xM10	210	233	670	84,5

● разряд, связанный с применением Источников Возобновляемой Энергии (ВИЭ)

ФААМ код	Напряжение В	Номинальная емкость Ач при 20°C V кон/эл						ТИП клемм	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС кг ±5%
		120ч	20ч	10ч	8ч	3ч	1ч		ДЛИНА L	ШИРИНА W	ВЫСОТА H	
		1,85В	1,8В	1,8В	1,75В	1,7В	1,6В					

FTG СЕРИЯ VRLA ГЕЛЬ ТРУБЧАТЫЕ С ПЕРЕДНИМИ КЛЕММАМИ ; FTG-RE СЕРИЯ VRLA ГЕЛЬ ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ

FTG 12-100	12	130	100	96,8	90,0	78,6	61,1	M6	551	110	287	39,0
FTG 12-120	12	156	120	116,8	108,0	94,2	73,3	M6	551	110	287	42,5
FTG 12-150	12	195	150	145,6	135,0	117,9	91,7	M8	549,5	124,5	315	53,0

ФААМ код	Напряжение В	Номинальная емкость Ач при 20°C V кон/эл						ТИП клемм	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС кг ±5%
		120ч	20ч	10ч	8ч	3ч	1ч		ДЛИНА L	ШИРИНА W	ВЫСОТА H	
		1,85В	1,8В	1,8В	1,75В	1,7В	1,6В					

FLG СЕРИЯ VRLA ГЕЛЬ; FLG-RE СЕРИЯ VRLA ГЕЛЬ ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ

FLG 6-100	6	130	115	100	96,2	77,0	52,5	M6	195	170	205	16,8
FLG 6-200	6	260	220	200	192,2	154,0	105,0	M8	321	176	224	32,5
FLG 12-26	12	31	26	24	21,8	18,7	14,7	M5	166	176	126	8,2
FLG 12-33	12	37	33	28	26,9	21,6	15,6	M6	196	132	177	10,5
FLG 12-42	12	48	42	37	35,6	28,5	19,4	M6	198	166	170	14,0
FLG 12-60	12	65	60	50	48,1	38,5	26,2	M6	259	168	214	21,0
FLG 12-70	12	85	70	65	62,5	50,0	34,1	M6	350	167	178	22,3
FLG 12-100	12	111	100	85	81,7	65,4	44,6	M8	331	172	214	31,5
FLG 12-120	12	134	120	100	96,2	77,0	52,5	M8	407	176	197	38,0
FLG 12-134	12	150	134	115	110,6	88,5	60,4	M8	340	173	280	42,7
FLG 12-150	12	176	150	135	129,8	104,0	70,9	M8	485	172	240	47,5
FLG 12-200	12	234	200	180	173,0	138,6	94,5	M8	522	240	218	66,0

ФААМ код	Напряжение В	Номинальная емкость Ач при 20°C V кон/эл						ТИП клемм	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС кг ±5%
		120ч	10ч	8ч	3ч	1ч	ДЛИНА L		ШИРИНА W	ВЫСОТА H		
		1,85В	1,8В	1,75В	1,7В	1,6В						

FLL СЕРИЯ VRLA AGM

FLL 12-17	12	17	15	14,3	11,6	7,9		M5	181	77	167	5,5
FLL 12-24	12	24	22	21,0	17,0	11,6		M5	166	176	125	8,1
FLL 12-31	12	31	25	23,8	19,3	13,1		M6	196	132	181	11,2
FH 12-33	12	28	25	24,0	20,0	14,0		M6	196	132	175	12,5
FLL 12-42	12	42	37	35,3	28,5	19,4		M6	198	166	170	14,0
FLL 12-60	12	60	50	47,7	38,5	26,2		M6	259	168	218	23,0
FLL 12-70	12	70	65	62,0	50,0	34,1		M6	350	167	178	22,8
FLL 12-100	12	100	85	81,0	65,4	44,6		M8	331	172	218	30,5
FLL 12-120	12	120	100	95,4	77,0	52,5		M8	407	176	225	38,0
FLL 12-150	12	150	135	128,7	104,0	70,9		M8	485	172	240	45,5
FLL 12-200	12	200	180	171,7	138,6	94,5		M8	522	240	224	62,5
FLL 6-100	6		100	96,4	77,0	52,5		M8	195	170	210	15,5
FLL 6-150	6		150	143,0	115,5	78,7		M8	260	180	254	24,0
FLL 6-180	6		180	171,7	138,6	94,5		M8	306	168	229	28,0
FLL 6-200	6		200	190,7	154,0	105,0		M8	323	178	229	30,5
FLL 6-225	6		225	214,6	173,2	118,1		M8	260	180	254	31,0
FLL 200	2		200	190,7	161,4	128,4		M8	184,5	94,5	372	13,5
FLL 300	2		300	286,1	242,1	192,6		M8	184,5	123	372	18,5
FLL 400	2		400	381,4	322,8	256,8		M8	184,5	166	372	24,5
FLL 500	2		500	476,8	403,5	321,1		M8	184,5	194,5	372	29,5
FLL 600	2		600	572,2	484,3	385,3		M8	184,5	223	372	35,0
FLL 800*	2	**	800	762,9	645,7	513,7		2xM8	229	154	566	52,0
FLL 1000*	2	**	1000	953,6	807,1	642,1		2xM8	229	186	566	62,0
FLL 1500*	2	**	1500	1430,4	1210,6	963,1		3xM8	229	265,5	566	92,0

* доступны только под заказ

** горизонтальная установка ● разряд, связанный с применением Источников Возобновляемой Энергии (ВИЭ)

ФААМ код	Напряжение В	Номинальная емкость Ач при 20°C V кон					ТИП клемм	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС кг ±5%
		10ч	8ч	5ч	3ч	1ч		ДЛИНА L	ШИРИНА W	ВЫСОТА H	
		10,8В	10,5В	10,8В	10,2В	9,6В					

FMR СЕРИЯ VRLA AGM ПЕРЕДНИЕ КЛЕММЫ

FMR 12-50*	12	50,0	49,1	45,3	41,0	31,1	M6	390	105	227	21,5
FMR 12-55	12	55,0	54,0	49,8	45,1	34,2	M6	276	106	224	18,2
FMR 12-70	12	70,0	64,5	62,0	56,1	46,7	M6	395	105	270	24,5
FMR 12-93	12	93,0	91,4	84,2	76,2	57,8	M6	395	105	270	28,5
FMR 12-100	12	100,0	98,2	90,5	81,9	62,1	M6	558	125	227	38,0
FMR 12-125*	12	125,0	122,8	113,2	102,4	77,6	M6	558	126	270	48,0
FMR 12-150	12	150,0	147,4	135,8	122,9	93,1	M6	558	126	310	52,0
FMR 12-155	12	155,0	147,7	130,5	117,9	94,4	M8	552	110	285	49,5
FMR 12-165	12	165,0	162,1	149,4	135,2	102,5	M6	558	126	310	56,0

ФААМ код	Напряжение В	Емкость Ач 20ч 10,8 В кон	Разряд Ватт 1,65 В/элемент при 20°C				ТИП клемм	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС ±5%
			5'	10'	15'	30'		ДЛИНА L	ШИРИНА W	ВЫСОТА H	

FHP СЕРИЯ VRLA AGM

FHP 12-24	12	24	206,7	133,3	100,8	58,4	M5	166	176	125	9,0
FHP 12-33	12	33	230,1	155,6	127,4	71,5	M6	196	132	181	11,2
FHP 12-42	12	42	313,7	212,1	173,6	97,5	M6	198	166	172	14,5
FHP 12-55	12	55	328,2	229,0	179,0	107,0	M6	229	138	213	17,5
FHP 12-75	12	80	390,7	301,7	271,5	148,2	M6	259	168	218	24,1
FHP 12-90	12	90	393,6	286,7	232,5	159,6	M6	307	169	213	29,5
FHP 12-100	12	100	691,4	467,7	390,6	214,9	M8	331	172	218	32,5
FHP 12-120	12	120	743,5	537,1	436,6	246,2	M8	407	176	225	38,0
FHP 12-134	12	134	842,7	569,8	476,0	261,9	M8	340	173	286	44,2
FHP 12-150	12	150	989,7	669,2	545,7	307,8	M8	485	172	240	47,0

ФААМ код	Напряжение В	Емкость Ач 1,8 В кон/эл		Разряд Ватт 1,6 В/кон при 25°C			ТИП клемм	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС ±5%
		Аh	Аh	5'	15'	30'		ДЛИНА L	ШИРИНА W	ВЫСОТА H	
		20h	10h								

FTS СЕРИЯ VRLA AGM

FTS 12-1.2	12	1,2	1,0	40,3	20,2	12,7	F1	97	44	58	0,58
FTS 12-2.0	12	2,0	1,7	67,2	33,6	21,1	F1	178	35	66	0,97
FTS 12-3.0	12	3,0	2,7	101,0	50,4	31,7	F1	135	68	65	1,30
FTS 12-4.0	12	4,0	3,6	135,0	67,2	42,3	F1	90	70	107	1,45
FTS 12-5.0	12	5,0	4,5	168,8	84,0	52,9	F1	90	70	107	1,65
FTS 12-5.0SL	12	5,0	4,5	168,8	84,0	52,9	F1	152	51	98	1,90
FTS 12-7.0	12	7,0	6,1	246,0	124,8	77,5	F1	151	65	101	2,15
FTS 12-7.2	12	7,2	6,4	252,0	126,0	79,2	F1/F2	151	65	101	2,30
FTS 12-9.0	12	9,0	8,1	302,0	151,0	95,0	F1/F2	151	65	101	2,65
FTS 12-12.0	12	12,0	10,6	403,0	202,0	127,0	F1/F2	151	99	101	4,00
FTS 6-1.2	6	1,2	1,0	20,2	10,1	6,4	F1	97	24	58	0,30
FTS 6-4.0	6	4,0	3,6	67,5	33,6	21,2	F1	70	47	106	0,75
FTS 6-7.0	6	7,0	6,3	126,0	63,0	39,6	F1	150	34	101	1,15
FTS 6-12.0	6	12,0	10,6	202,0	101,0	63,5	F1	150	50	99	1,85

* доступны только под заказ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип аккумулятора LFP

Номинальное напряжение постоянного тока 51,2 В

Номинальная энергия 4,1 кВтч

Энергия (DoD 80%) 3,2 кВтч

Номинальная емкость 80 Ач

Полезная емкость (DoD 80%) 64 Ач

Номинальный ток в разряде 40 А

Максимальный непрерывный ток в разряде 160 А

Пиковый ток в разряде (10 с) 240 А

Номинальная мощность при разряде (25 °С) 2,0 кВт

Максимальная непрерывная мощность при разряде (25 °С) 8,2 кВт

Пиковая мощность при разряде (10 с) 12,3 кВт

Минимальное напряжение (отсечка) 40,0 В

Максимальное напряжение 58,4 В

Номинальная потребляемая мощность (25 °С) 0,9 кВт

Максимальная непрерывная мощность (25 °С) 8,2 кВт

Эффективность (25 °С) 98%

Предполагаемая продолжительность жизни > 10 лет

Расчетный срок службы в циклах (25 °С, DoD 80%) 10.000

Температура срабатывания при разряде -20 ÷ 45 °С

Рабочая температура 0 ÷ 45 °С

Оптимальная температура работы 15 ÷ 30 °С

Температура хранения -20 ÷ 35 °С

SOC на складе 50 ~ 80%

Саморазряд <3% месяц

Условия эксплуатации при влажности 20 ÷ 80%

Связь CAN

Система охлаждения Природная / принудительная конвекция

Размеры (мм) 485 (L) x 695 (W) x 175 (H)

Вес 61 кг

Максимальная параллельная стойка 6 (максимальная номинальная энергия 24,6 кВтч)

Безопасность ячеек IEC 62619

Безопасность системы 2006/95 / EC - EMC 2004/108 / EC - 2006/42 / EC Класс

ООН ООН 3480

Регулирование соответствия транспорта ООН 38.3

Класс опасности 9

Класс защиты IP21

Классификация CE



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип аккумулятора LFP
 Номинальное напряжение постоянного тока 51,2 В
 Номинальная энергия 4,1 кВтч
 Энергия (DoD 80%) 3,2 кВтч
 Номинальная емкость 80 Ач
 Полезная емкость (DoD 80%) 64 Ач
 Номинальный ток в разряде 40 А
 Максимальный непрерывный ток в разряде 160 А
 Пиковый ток в разряде (10 с) 240 А
 Номинальная мощность при разряде (25 °С) 2,0 кВт
 Максимальная непрерывная мощность при разряде (25 °С) 8,2 кВт
 Пиковая мощность в разряде (10 с) 12,3 кВт
 Минимальное напряжение (отсечка) 40,0 В
 Максимальное напряжение 58,4 В
 Номинальный ток заряда 16 А
 Максимальный непрерывный ток заряда 160 А
 Номинальная потребляемая мощность (25 °С) 0,9 кВт
 Максимальная непрерывная мощность (25 °С) 8,2 кВт
 Эффективность (25 °С) 98%
 Предполагаемая продолжительность жизни > 10 лет
 Расчетный срок службы в циклах (25 °С, DoD 80%) 10.000
 Температура срабатывания при разряде -20 ÷ 45 °С
 Рабочая температура 0 ÷ 45 °С
 Оптимальная температура работы 15 ÷ 30 °С
 Температура хранения -20 ÷ 35 °С
 SOC в хранилище 50 ÷ 80%
 Саморазряд <3% месяц
 Условия эксплуатации для влажности 20 ÷ 80%
 Связь CAN
 Система охлаждения Природная / принудительная конвекция
 Размеры (мм) 463 (L) x 165 (W) x 703 (H)
 Вес 61 кг
 Максимальная параллельная стойка 6 (максимальная номинальная энергия 24,6 кВтч)
 Безопасность ячеек IEC 62619
 Безопасность системы 2006/95 / EC - EMC 2004/108 / EC - 2006/42 / EC
 Класс ООН ООН 3480
 Регулирование транспорта соответствия ООН 38.3
 Класс опасности 9
 Класс защиты IP21
 Классификация CE



СТАЦИОНАРНЫЕ

Ваш менеджер/дилер:

тел.

ООО "ЭНЕРДЖИ ГМБХ" оставляет за собой право в любой момент изменять информацию, содержащуюся в каталоге

FAAM
energy saving battery

группа
SERIE

Официальный импортер
в Украине
ООО "ЭНЕРДЖИ ГМБХ"
ул. Кадетский Гай 6-а, оф 203
Киев
03048

