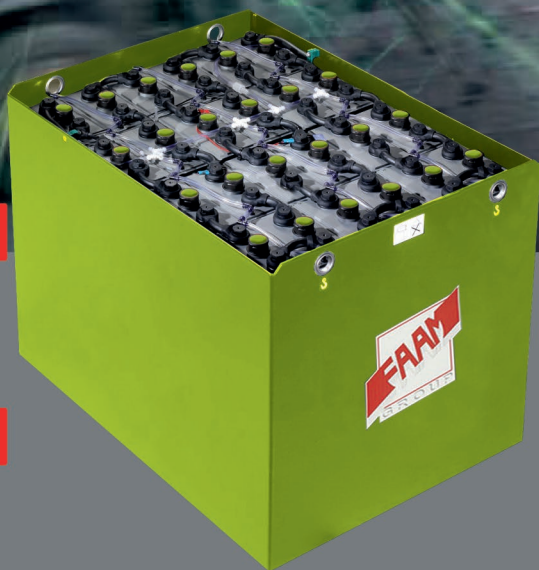


FAAM
energy saving battery



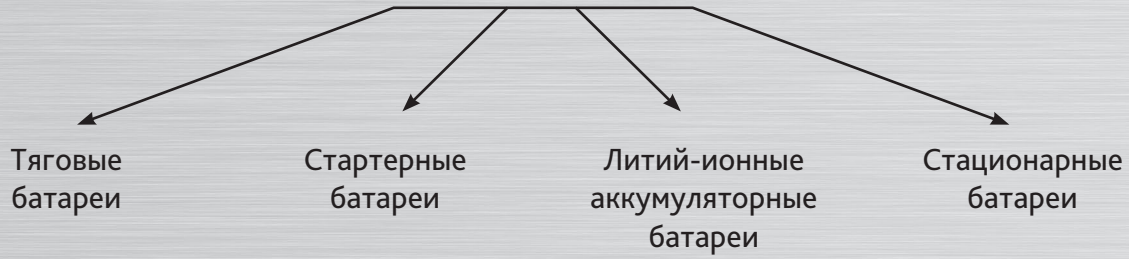
КАТАЛОГ ПО ТЯГОВЫМ
АККУМУЛЯТОРАМ FAAM



grupp
SERI

Компания FAAM начинает свою историю с 1974 года. В результате мощного и динамичного развития FAAM сегодня – это современнейшее и высокотехнологичное, полностью автоматизированное производство, в состав которого входят два завода, расположенные в Monterubbiano и Monte Sant'Angelo (Италия). Первый специализируется на выпуске автомобильных стартерных батарей, а второй – на промышленных аккумуляторах – тяговых и стационарных. С 2000 года FAAM активно занимается исследованиями и производством топливных элементов, применяемых как на транспортных средствах, так и в качестве стационарных источников тока. В этом же году создано подразделение, производящее электромобили и специальную технику, работающую на топливных элементах. В 2008 году электромобили Smile Fuel Cell (производства FAAM) обслуживали Олимпийские игры в Пекине. Постоянное совершенствование производственной базы, внедрение новейших достижений науки и собственных разработок know-how – главные направления технической политики FAAM.

ПРОДУКЦИЯ



the **dynamic** *company*





Компания FAAM является частью крупного холдинга Seri Group, в который входят еще 11 компаний по производству и переработке аккумуляторов и комплектующих



Компания Plant Division: переработка отработанных АКБ и строительство заводов "под ключ", постройка заводов по переработке до 70 000 тонн/год



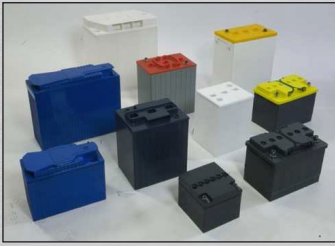
Компания Sery Recycling: европейский лидер в регенерации пластика из отработанных аккумуляторных батарей



Компания ICS: производство пластиковых блоков, крышек и аксессуаров. Производством было выкуплено у группы Exide в 2010 г. Производственная мощность:

- 10 млн. моноблоков,
- 13 млн. крышек
- 10 млн. аксессуаров





Компания La Ital Plastica – европейский лидер в производстве корпусов и крышек к тяговым и стационарным аккумуляторам. Производственная мощность 2-х заводов:

- 1 млн. корпусов для стационарных и тяговых батарей
- 10 млн. моноблоков для стартерных аккумуляторов

LA ITAL PLASTICA
stampaggio materie plastiche



Компания Omnia Fibre:

Производственные мощности:

- производство волокон для автомобильной промышленности
- производство сепараторов для AGM аккумуляторов

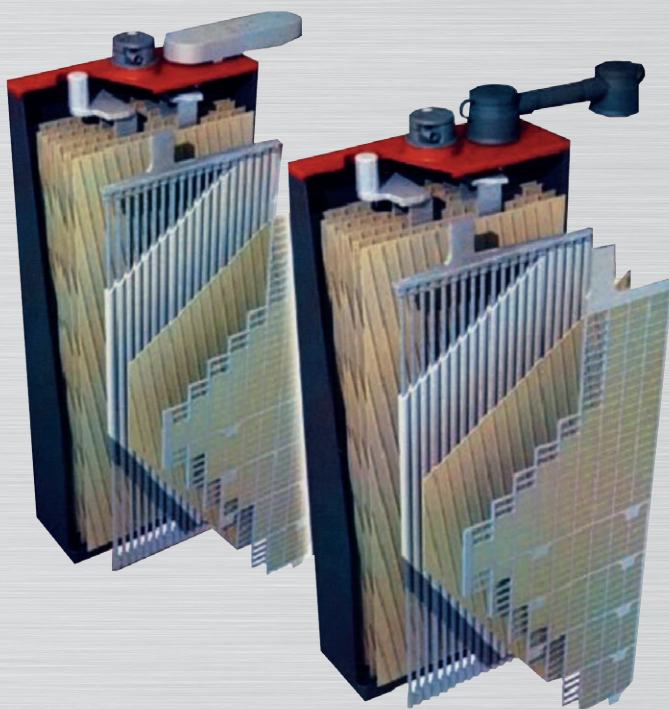
omnia fibre

Благодаря полностью замкнутому циклу производства аккумуляторных батарей, компания FAAM имеет возможность предложить продукцию высокого качества по приемлемым ценам.

Три принципа FAAM:

- ✓ Производимый продукт должен соответствовать самым высоким стандартам. После каждой операции – контроль с фиксацией в электронной базе данных.
- ✓ Производство не должно наносить вред окружающей среде.
- ✓ Производство должно быть безопасным для человека – для этого на заводах группы применяют полную автоматизацию всех производственных и погрузочных операций.

ТЯГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ ПАНЦИРНОГО ТИПА



Особое внимание к требованиям рынка, развитие и внедрение новых технологий позволили разработать новую гамму тяговых аккумуляторных батарей (TOP, TTM, BSM), позволяющую удовлетворить растущие требования наших клиентов.

Новая технология SEALED & SAFE в производстве промышленных аккумуляторов, позволила группе FAAM представить на международном рынке новую серию изделий, которая отвечает высокому уровню безопасности, благодаря полному электрическому изолированию межэлементных соединений.

ПРЕИМУЩЕСТВА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ FAAM:

Система SEALED & SAFE. Обеспечивает надёжную герметичность, благодаря использованию новой крышки, приваренной к полюсным выводам и гарантирует высокий уровень безопасности, благодаря полному электрическому изолированию межэлементных соединений.

Низкий уровень саморазряда – результат использования особых сплавов и окисей высокой чистоты (99,99%).

Низкое внутреннее сопротивление. Выбор высококачественных материалов и оптимальное проектирование позволили снизить потери, получить стабильное напряжение в процессе разряда батареи и, следовательно, увеличить её нагрузочную способность.

Повышение мощности благодаря низкому внутреннему сопротивлению позволило уменьшить время зарядки аккумулятора и снизить расход энергии.

Высокая отдача энергии. Особая геометрия решётки, увеличение поперечного сечения выводных клемм, снижение сопротивления межэлементных соединений позволили снизить внутренние потери напряжения.

Минимальный расход воды – результат использования специальных сепараторов и высококачественных сплавов, позволяющих уменьшить внутренний разогрев и минимизировать саморазряд.



ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ БАТАРЕИ

ENVIROTECH SYSTEM

ОСОБЕННОСТИ

- Энергосберегающая батарея FAAM с системой мониторинга
- Зарядная станция специально для батарей FAAM
- LCD Дисплей
- Программируемая зарядка: газификация, уравнивание, техобслуживание
- Зарядка за 8 часов
- Power Factor > 0,95

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшенная эффективность батареи и зарядной станции
- Уменьшение реактивной энергии до 70 %
- Меньше kWh для зарядки до 30%, уменьшения расходов на электроэнергию
- Уменьшение времени зарядки



27%

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

*в сравнении с нашими конкурентами

TOP LONG LIFE

ОСОБЕННОСТИ

- SEALED & SAFETY система
- Сепаратор с низким сопротивлением
- Оксид свинца 99.99%
- Рабочие материалы с повышенной плотностью
- Пониженная плотность электролита
- Уменьшение внутреннего перегрева
- Низкий уровень саморазряда
- Гибкие перемычки
- Жесткие перемычки



Гибкие перемычки



Жесткие перемычки



12%

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

*в сравнении с нашими конкурентами

TTM-BSM

ОСОБЕННОСТИ

- SEALED & SAFETY система
- Стандарт DIN PzB (TTM)
- Стандарт DIN PzB (BSM)
- Усовершенствованный сепаратор из полиэтилена
- Оксид свинца 99.99%
- Гибкие перемычки
- Пониженная возможность окисления

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защита от окисления коннекторов
- Подходят ко всем типам погрузчиков
- Повышенная безопасность эксплуатации
- Повышенная электропроводность



Гибкие перемычки



7%

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

*в сравнении с нашими конкурентами

КОД ФААМ	Номинальная емкость (Ah) за:			ТОК ЗАРЯДА (А)		РАЗМЕРЫ (мм)				Вес без кисло- ты +/- 5%, кг	Вес с кисло- той +/- 5%, кг	ENVIROTECH			CODE
												технические характеристики з/у KVA			
	5h	1h	1/2h	нач	конец	A	B	H	H1			24V	48V	80V	
TOP															
2TOP300	86	56	43	15	4	198	45	267	296	5,5	7,0	0,4	0,8	1,3	E
3TOP300	129	84	65	22	6	198	64	267	296	7,6	9,8	0,6	1,2	2,0	E
4TOP300	172	112	86	29	8	198	82	267	296	9,8	12,7	0,8	1,6	2,7	E
5TOP300	215	140	108	36	9	198	101	267	296	11,9	15,6	1,0	2,0	3,4	E
6TOP300	258	168	129	43	11	198	118	267	296	14,1	18,6	1,2	2,4	4,0	E
7TOP300	301	196	151	51	13	198	137	267	296	16,3	21,5	1,4	2,8	4,7	E
8TOP300	344	224	172	58	15	198	155	267	296	18,3	24,2	1,6	3,2	5,4	E
9TOP300	387	252	194	65	17	198	172	267	296	20,7	27,3	1,8	3,6	6,1	E
10TOP300	430	280	215	72	18	198	190	267	296	22,8	30,2	2,0	4,0	6,7	E
12TOP300	516	336	258	86	22	198	227	267	296	27,1	35,9	2,4	4,9	8,1	E
3TOP365	159	104	80	27	7	198	64	336	365	9,4	12,2	0,7	1,5	2,5	E
4TOP365	212	138	106	36	9	198	82	336	365	12,1	15,8	1,0	2,0	3,3	E
5TOP365	265	173	133	45	12	198	101	336	365	14,8	19,4	1,2	2,5	4,2	E
6TOP365	318	207	159	53	14	198	118	336	365	17,6	23,0	1,5	3,0	5,0	E
7TOP365	371	242	186	62	16	198	137	336	365	20,3	26,7	1,7	3,5	5,8	E
8TOP365	424	276	212	71	18	198	155	336	365	22,9	30,2	2,0	4,0	6,7	E
9TOP365	477	311	239	80	20	198	172	336	365	25,9	34,1	2,2	4,5	7,5	E
10TOP365	530	345	265	89	23	198	190	336	365	28,6	37,7	2,5	5,0	8,3	E
12TOP365	636	414	318	106	27	198	227	336	365	34,0	44,9	3,0	6,0	10,0	E
2TOP435	142	93	71	24	6	198	45	404	433	8,2	10,5	0,7	1,3	2,2	E
3TOP435	213	139	107	36	9	198	64	404	433	11,5	14,9	1,0	2,0	3,3	E
4TOP435	284	185	142	48	12	198	82	404	433	14,9	19,3	1,3	2,7	4,5	E
5TOP435	355	231	178	60	15	198	101	404	433	18,2	23,7	1,7	3,3	5,6	E
6TOP435	426	277	213	71	18	198	118	404	433	21,5	28,2	2,0	4,0	6,7	E
7TOP435	497	324	249	83	21	198	137	404	433	24,8	32,6	2,3	4,7	7,8	E
8TOP435	568	370	284	95	24	198	155	404	433	28,2	37,1	2,7	5,3	8,9	E
9TOP435	639	416	320	107	27	198	172	404	433	31,9	41,9	3,0	6,0	10,0	E
10TOP435	710	462	355	119	30	198	190	404	433	35,2	46,4	3,3	6,7	11,1	E
12TOP435	852	554	426	142	36	198	227	404	433	41,9	55,2	4,0	8,0	13,4	E
2TOP500	160	104	80	27	7	198	47	467	496	9,6	12,2	0,8	1,5	2,5	E
3TOP500	240	156	120	40	10	198	65	467	496	13,5	17,4	1,1	2,3	3,8	E
4TOP500	320	208	160	54	14	198	83	467	496	17,4	22,6	1,5	3,0	5,0	E
5TOP500	400	260	200	67	17	198	101	467	496	21,3	27,8	1,9	3,8	6,3	E
6TOP500	480	312	240	80	20	198	119	467	496	25,2	33,0	2,3	4,5	7,5	E
7TOP500	560	364	280	94	24	198	137	467	496	29,1	38,2	2,6	5,3	8,8	E
8TOP500	640	416	320	107	27	198	155	467	496	33,0	43,5	3,0	6,0	10,0	E
9TOP500	720	468	360	120	30	198	173	467	496	37,3	49,0	3,4	6,8	11,3	E
10TOP500	800	520	400	134	34	198	192	467	496	41,2	54,2	3,8	7,5	12,5	E
12TOP500	960	624	480	160	40	198	227	467	496	49,0	64,6	4,5	9,0	15,1	E
2TOP545	188	123	94	32	8	198	47	512	541	10,0	12,9	0,9	1,8	2,9	E
3TOP545	282	184	141	47	12	198	65	512	541	14,1	18,5	1,3	2,7	4,4	E
4TOP545	376	245	188	63	16	198	83	512	541	18,2	24	1,8	3,5	5,9	E
5TOP545	470	306	235	79	20	198	101	512	541	22,3	29,5	2,2	4,4	7,4	E
6TOP545	564	367	282	94	24	198	119	512	541	26,4	35,1	2,7	5,3	8,8	E
8TOP545	752	489	376	126	32	198	155	512	541	34,6	46,1	3,5	7,1	11,8	E
9TOP545	846	550	423	141	36	198	173	512	541	39,2	52,2	4,0	8,0	13,3	E
10TOP545	940	611	470	157	40	198	192	512	541	43,3	57,7	4,4	8,8	14,7	E
2TOP565	204	133	102	34	9	198	47	532	561	11,1	14,1	1,0	1,9	3,2	E
3TOP565	306	199	153	51	13	198	65	532	561	15,7	20,0	1,4	2,9	4,8	E
4TOP565	408	266	204	68	17	198	83	532	561	20,1	26,0	1,9	3,8	6,4	E
5TOP565	510	332	255	85	22	198	101	532	561	24,6	32,0	2,4	4,8	8,0	E
6TOP565	612	398	306	102	26	198	119	532	561	29,2	38,0	2,9	5,8	9,6	E
7TOP565	714	465	357	119	30	198	137	532	561	33,7	43,9	3,4	6,7	11,2	E
8TOP565	816	531	408	136	34	198	155	532	561	38,2	49,9	3,8	7,7	12,8	E

Размеры указаны согласно IEC 254-2 Std и DIN/EN 60254-2 Std – высота элементов. Допуски ± 3мм в случае, когда элементы запечатаны, высота возрастает на 3 мм.

* ENVIROTECH система (состоящая из: батареи + контроллер+ з/у) добавляется буква E к коду FAAM батареи, например 2TOP435E Envirotech система – 2TOP435 E только батарея

КОД FAAM	Номинальная емкость (Ah) за:			ТОК ЗАРЯДА (А)		РАЗМЕРЫ (мм)				Вес без кислоты +/- 5%, кг	Вес с кислотой +/- 5%, кг	ENVIROTECH			CODE
	5h	1h	1/2h	нач	конеч	А	В	Н	Н1			технические характеристики з/у KVA			
												24V	48V	80V	
TOP															
9TOP565	918	597	459	153	39	198	173	532	561	43,3	56,4	4,3	8,6	14,4	E
10TOP565	1020	663	510	170	43	198	192	532	561	47,8	62,3	4,8	9,6	16,0	E
12TOP565	1224	796	612	204	51	198	227	532	561	56,8	74,3	5,8	11,5	19,2	E
2TOP600	220	143	110	37	10	198	47	567	596	11,7	14,8	1,0	2,1	3,5	E
3TOP600	330	215	165	55	14	198	65	567	596	16,5	21,2	1,6	3,1	5,2	E
4TOP600	440	286	220	74	19	198	83	567	596	21,3	27,5	2,1	4,1	6,9	E
5TOP600	550	358	275	92	23	198	101	567	596	26,1	33,9	2,6	5,2	8,6	E
6TOP600	660	429	330	110	28	198	119	567	596	30,9	40,2	3,1	6,2	10,4	E
7TOP600	770	501	385	129	33	198	137	567	596	35,7	46,6	3,6	7,2	12,1	E
8TOP600	880	572	440	147	37	198	155	567	596	40,5	52,9	4,1	8,3	13,8	E
9TOP600	990	644	495	165	42	198	173	567	596	45,8	59,8	4,7	9,3	15,5	E
10TOP600	1100	715	550	184	46	198	192	567	596	50,6	66,2	5,2	10,4	17,3	E
2TOP725	252	164	126	42	11	198	47	690	719	13,5	17,5	1,2	2,4	4,0	E
3TOP725	378	246	189	63	16	198	65	690	719	19,0	25,0	1,8	3,6	5,9	E
4TOP725	504	328	252	84	21	198	83	690	719	24,6	32,5	2,4	4,7	7,9	E
5TOP725	630	410	315	105	27	198	101	690	719	30,2	40,2	3,0	5,9	9,9	E
6TOP725	756	492	378	126	32	198	119	690	719	35,7	47,6	3,6	7,1	11,9	E
7TOP725	882	574	441	147	37	198	137	690	719	41,2	55,1	4,2	8,3	13,8	E
8TOP725	1008	656	504	168	42	198	155	690	719	46,8	62,7	4,7	9,5	15,8	E
9TOP725	1134	738	567	189	48	198	173	690	719	52,8	70,7	5,3	10,7	17,8	E
10TOP725	1260	819	630	210	53	198	192	690	719	58,4	78,2	5,9	11,9	19,8	E
2TOP745	278	181	139	47	12	198	47	710	739	15,1	19,1	1,3	2,6	4,4	E
3TOP745	417	272	209	70	18	198	65	710	739	21,2	27,3	2,0	3,9	6,5	E
4TOP745	556	362	278	93	24	198	83	710	739	27,3	35,4	2,6	5,2	8,7	E
5TOP745	695	452	348	116	29	198	101	710	739	33,6	43,6	3,3	6,5	10,9	E
6TOP745	834	543	417	139	35	198	119	710	739	39,7	51,8	3,9	7,8	13,1	E
7TOP745	973	633	487	163	41	198	137	710	739	45,9	60,0	4,6	9,2	15,3	E
8TOP745	1112	723	556	186	47	198	155	710	739	52,0	68,1	5,2	10,5	17,4	E
9TOP745	1251	814	626	209	53	198	173	710	739	58,7	76,7	5,9	11,8	19,6	E
10TOP745	1390	904	695	232	58	198	192	710	739	64,8	84,9	6,5	13,1	21,8	E
12TOP745	1668	1085	834	278	70	198	227	710	739	77,1	101,2	7,8	15,7	26,2	E

Размеры указаны согласно IEC 254-2 Std и DIN/EN 60254-2 Std – высота элементов. Допуски ± 3мм в случае, когда элементы запечатаны, высота возрастает на 3 мм.
 * ENVIROTECH система (состоящая из: батареи + контроллер+ з/у) добавляется буква E к коду FAAM батареи, например 2TOP435E Envirotech система – 2TOP435 только батарея

КОД FAAM	DIN КОД	Номинальная емкость (Ah) за:			ТОК ЗАРЯДА (А)		РАЗМЕРЫ (мм)				Вес без кисло- ты +/- 5%, кг	Вес с кис- лотой +/- 5%, кг	ENVIROTECH			CODE
		5h	1h	1/2h	нач	конеч	А	В	Н	Н1			технические характеристики з/у KVA			
													24V	48V	80V	
TTM																
2TTM300	2PzS100	100	65	50	17	5	198	45	267	296	5,5	7,0	0,5	0,9	1,6	E
3TTM300	3PzS150	150	98	75	25	7	198	64	267	296	7,6	9,9	0,7	1,4	2,4	E
4TTM300	4PzS200	200	130	100	34	9	198	82	267	296	9,8	12,8	0,9	1,9	3,1	E
5TTM300	5PzS250	250	163	125	42	11	198	101	267	296	11,9	15,6	1,2	2,4	3,9	E
6TTM300	6PzS300	300	195	150	50	13	198	118	267	296	14,1	18,6	1,4	2,8	4,7	E
7TTM300	7PzS350	350	228	175	59	15	198	137	267	296	16,3	21,5	1,6	3,3	5,5	E
8TTM300	8PzS400	400	260	200	67	17	198	155	267	296	18,3	24,3	1,9	3,8	6,3	E
9TTM300	9PzS450	450	293	225	75	19	198	172	267	296	20,7	27,4	2,1	4,2	7,1	E
10TTM300	10PzS500	500	325	250	84	21	198	192	267	296	22,8	30,3	2,4	4,7	7,8	E
12TTM300	12PzS600	600	390	300	100	25	198	227	267	296	27,1	36,0	2,8	5,6	9,4	E
2TTM365	2PzS120	120	78	60	20	5	198	45	336	365	6,8	8,6	0,6	1,1	1,9	E
3TTM365	3PzS180	180	117	90	30	8	198	64	336	365	9,4	12,2	0,8	1,7	2,8	E
4TTM365	4PzS240	240	156	120	40	10	198	82	336	365	12,1	15,8	1,1	2,3	3,8	E
5TTM365	5PzS300	300	195	150	50	13	198	101	336	365	14,8	19,4	1,4	2,8	4,7	E
6TTM365	6PzS360	360	234	180	60	15	198	118	336	365	17,6	23,1	1,7	3,4	5,6	E
7TTM365	7PzS420	420	273	210	70	18	198	137	336	365	20,3	26,8	2,0	4,0	6,6	E
8TTM365	8PzS480	480	312	240	80	20	198	155	336	365	22,9	30,3	2,3	4,5	7,5	E
9TTM365	9PzS540	540	351	270	90	23	198	172	336	365	25,9	34,2	2,5	5,1	8,5	E
10TTM365	10PzS600	600	390	300	100	25	198	192	336	365	28,6	37,8	2,8	5,6	9,4	E
12TTM365	12PzS720	720	468	360	120	30	198	227	336	365	34,0	45,0	3,4	6,8	11,3	E
2TTM435	2PzS160	160	104	80	27	7	198	45	404	433	8,2	10,5	0,8	1,5	2,5	E
3TTM435	3PzS240	240	156	120	40	10	198	64	404	433	11,5	15,0	1,1	2,3	3,8	E
4TTM435	4PzS320	320	208	160	54	14	198	82	404	433	14,9	19,4	1,5	3,0	5,0	E
5TTM435	5PzS400	400	260	200	67	17	198	101	404	433	18,2	23,8	1,9	3,8	6,3	E
6TTM435	6PzS480	480	312	240	80	20	198	118	404	433	21,5	28,3	2,3	4,5	7,5	E
7TTM435	7PzS560	560	364	280	94	24	198	137	404	433	24,8	32,8	2,6	5,3	8,8	E
8TTM435	8PzS640	640	416	320	107	27	198	155	404	433	28,2	37,3	3,0	6,0	10,0	E
9TTM435	9PzS720	720	468	360	120	30	198	172	404	433	31,9	42,1	3,4	6,8	11,3	E
10TTM435	10PzS800	800	520	400	134	34	198	192	404	433	35,2	46,5	3,8	7,5	12,5	E
12TTM435	12PzS960	960	624	480	160	40	198	227	404	433	41,9	55,4	4,5	9,0	15,1	E
2TTM500	2PzS180	180	117	90	30	8	198	47	467	496	9,6	12,2	0,8	1,7	2,8	E
3TTM500	3PzS270	270	176	135	45	12	198	65	467	496	13,5	17,5	1,3	2,5	4,2	E
4TTM500	4PzS360	360	234	180	60	15	198	83	467	496	17,4	22,7	1,7	3,4	5,6	E
5TTM500	5PzS450	450	293	225	75	19	198	101	467	496	21,3	27,9	2,1	4,2	7,1	E
6TTM500	6PzS540	540	351	270	90	23	198	119	467	496	25,2	33,2	2,5	5,1	8,5	E
7TTM500	7PzS630	630	410	315	105	27	198	137	467	496	29,1	38,4	3,0	5,9	9,9	E
8TTM500	8PzS720	720	468	360	120	30	198	155	467	496	33,0	43,6	3,4	6,8	11,3	E
9TTM500	9PzS810	810	527	405	135	34	198	173	467	496	37,3	49,2	3,8	7,6	12,7	E
10TTM500	10PzS900	900	585	450	150	38	198	192	467	496	41,2	54,4	4,2	8,5	14,1	E
12TTM500	12PzS1080	1080	702	540	180	45	198	227	467	496	49,0	64,9	5,1	10,2	16,9	E
2TTM545	2PzS210	210	137	105	35	9	198	47	512	541	10,0	13,0	1,0	2,0	3,3	E
3TTM545	3PzS315	315	205	158	53	14	198	65	512	541	14,1	18,5	1,5	3,0	4,9	E
4TTM545	4PzS420	420	273	210	70	18	198	83	512	541	18,2	24,1	2,0	4,0	6,6	E
5TTM545	5PzS525	525	342	263	88	22	198	101	512	541	22,3	29,7	2,5	4,9	8,2	E
6TTM545	6PzS630	630	410	315	105	27	198	119	512	541	26,4	35,2	3,0	5,9	9,9	E
7TTM545	7PzS735	735	478	368	123	31	198	137	512	541	30,5	40,8	3,5	6,9	11,5	E
8TTM545	8PzS840	840	546	420	140	35	198	155	512	541	34,6	46,3	4,0	7,9	13,2	E
9TTM545	9PzS945	945	615	473	158	40	198	173	512	541	39,2	52,4	4,4	8,9	14,8	E
10TTM545	10PzS1050	1050	683	525	175	44	198	192	512	541	43,3	57,9	4,9	9,9	16,5	E
12TTM545	12PzS1260	1260	819	630	210	53	198	227	512	541	51,5	69,0	5,9	11,9	19,8	E

Размеры указаны согласно IEC 254-2 Std и DIN/EN 60254-2 Std – высота элементов. Допуски ± 3mm в случае, когда элементы запечатаны, высота возрастает на 3 mm.
 * ENVIROTECH система (состоящая из: батареи + контроллер+ з/у) добавляется буква E к коду FAAM батареи, например 2TOP435E Envirotech система – 2TOP435 только батарея

КОД ФААМ	DIN КОД	Номинальная емкость (Ah) за:			ТОК ЗАРЯДА (А)		РАЗМЕРЫ (мм)				Вес без кисло- ты +/- 5%, кг	Вес с кис- лотой +/- 5%, кг	ENVIROTECH			CODE
		5h	1h	1/2h	нач	конеч	А	В	Н	Н1			технические характеристики з/у KVA			
													24V	48V	80V	
TTM																
2TTM565	2PzS230	230	150	115	39	10	198	47	532	561	11,1	14,1	1,1	2,2	3,6	E
3TTM565	3PzS345	345	225	173	58	15	198	65	532	561	15,7	20,1	1,6	3,2	5,4	E
4TTM565	4PzS460	460	299	230	77	20	198	83	532	561	20,1	26,1	2,2	4,3	7,2	E
5TTM565	5PzS575	575	374	288	96	24	198	101	532	561	24,6	32,0	2,7	5,4	9,0	E
6TTM565	6PzS690	690	449	345	115	29	198	119	532	561	29,2	38,1	3,2	6,5	10,8	E
7TTM565	7PzS805	805	524	403	135	34	198	137	532	561	33,7	44,0	3,8	7,6	12,6	E
8TTM565	8PzS920	920	598	460	154	39	198	155	532	561	38,2	50,0	4,3	8,7	14,4	E
9TTM565	9PzS1035	1035	673	518	173	44	198	173	532	561	43,3	56,6	4,9	9,7	16,2	E
10TTM565	10PzS1150	1150	748	575	192	48	198	192	532	561	47,8	62,6	5,4	10,8	18,0	E
12TTM565	12PzS1380	1380	897	690	230	58	198	227	532	561	56,8	74,6	6,5	13,0	21,6	E
2TTM600	2PzS250	250	163	125	42	11	198	47	567	596	11,7	14,9	1,2	2,4	3,9	E
3TTM600	3PzS375	375	244	188	63	16	198	65	567	596	16,5	21,3	1,8	3,5	5,9	E
4TTM600	4PzS500	500	325	250	84	21	198	83	567	596	21,3	27,6	2,4	4,7	7,8	E
5TTM600	5PzS625	625	407	313	105	27	198	101	567	596	26,1	34,0	2,9	5,9	9,8	E
6TTM600	6PzS750	750	488	375	125	32	198	119	567	596	30,9	40,4	3,5	7,1	11,8	E
7TTM600	7PzS875	875	569	438	146	37	198	137	567	596	35,7	46,8	4,1	8,2	13,7	E
8TTM600	8PzS1000	1000	650	500	167	42	198	155	567	596	40,5	53,1	4,7	9,4	15,7	E
9TTM600	9PzS1125	1125	732	563	188	47	198	173	567	596	45,8	60,0	5,3	10,6	17,6	E
10TTM600	10PzS1250	1250	813	625	209	53	198	192	567	596	50,6	66,4	5,9	11,8	19,6	E
12TTM600	12PzS1500	1500	975	750	250	63	198	227	567	596	60,2	79,2	7,1	14,1	23,5	E
2TTM725	2PzS280	280	182	140	47	12	198	47	690	719	13,5	17,6	1,3	2,6	4,4	E
3TTM725	3PzS420	420	273	210	70	18	198	65	690	719	19,0	25,1	2,0	4,0	6,6	E
4TTM725	4PzS560	560	364	280	94	24	198	83	690	719	24,6	32,7	2,6	5,3	8,8	E
5TTM725	5PzS700	700	455	350	117	30	198	101	690	719	30,2	40,3	3,3	6,6	11,0	E
6TTM725	6PzS840	840	546	420	140	35	198	119	690	719	35,7	47,8	4,0	7,9	13,2	E
7TTM725	7PzS980	980	637	490	164	41	198	137	690	719	41,2	55,4	4,6	9,2	15,4	E
8TTM725	8PzS1120	1120	728	560	187	47	198	155	690	719	46,8	62,9	5,3	10,5	17,6	E
9TTM725	9PzS1260	1260	819	630	210	53	198	173	690	719	52,8	71,0	5,9	11,9	19,8	E
10TTM725	10PzS1400	1400	910	700	234	59	198	192	690	719	58,4	78,5	6,6	13,2	22,0	E
12TTM725	12PzS1680	1680	1092	840	280	70	198	227	690	719	69,5	93,7	7,9	15,8	26,4	E
2TTM745	2PzS310	310	202	155	52	13	198	47	710	739	15,1	19,2	1,5	2,9	4,9	E
3TTM745	3PzS465	465	303	233	78	20	198	65	710	739	21,2	27,4	2,2	4,4	7,3	E
4TTM745	4PzS620	620	403	310	104	26	198	83	710	739	27,3	35,5	2,9	5,8	9,7	E
5TTM745	5PzS775	775	504	388	130	33	198	101	710	739	33,6	43,8	3,6	7,3	12,2	E
6TTM745	6PzS930	930	605	465	155	39	198	119	710	739	39,7	52,0	4,4	8,8	14,6	E
7TTM745	7PzS1085	1085	706	543	181	46	198	137	710	739	45,9	60,1	5,1	10,2	17,0	E
8TTM745	8PzS1240	1240	806	620	207	52	198	155	710	739	52,0	68,3	5,8	11,7	19,5	E
9TTM745	9PzS1395	1395	907	698	233	59	198	173	710	739	58,7	77,0	6,6	13,1	21,9	E
10TTM745	10PzS1550	1550	1008	775	259	65	198	192	710	739	64,8	85,2	7,3	14,6	24,3	E
12TTM745	12PzS1860	1860	1209	930	310	78	198	227	710	739	77,1	101,6	8,8	17,5	29,2	E

Размеры указаны согласно IEC 254-2 Std и DIN/EN 60254-2 Std – высота элементов. Допуски ± 3мм в случае, когда элементы запечатаны, высота возрастает на 3 мм.
 * ENVIROTECH система (состоящая из: батареи + контроллер з/у) добавляется буква E к коду FAAM батареи, например 2TOP435E Envirotech система – 2TOP435 только батарея

КОД ФААМ	DIN КОД	Номинальная емкость (Ah) за:			ТОК ЗАРЯДА (А)		РАЗМЕРЫ (мм)				Вес без кисло- ты +/- 5%, кг	Вес с кис- лотой +/- 5%, кг	ENVIROTECH			CODE
		5h	1h	1/2h	нач	конеч	А	В	H	H1			технические характеристики з/у KVA			
													24V	48V	80V	
BSM																
2BSM240	2PzB46	46	30	23	8	2	158	45	210	240	2,7	4,0	0,2	0,4	0,7	E
3BSM240	3PzB69	69	45	35	12	3	158	61	210	240	3,6	5,5	0,3	0,6	1,1	E
4BSM240	4PzB92	92	60	46	16	4	158	77	210	240	5,5	6,9	0,4	0,9	1,4	E
5BSM240	5PzB115	115	75	58	20	5	158	93	210	240	6,6	8,4	0,5	1,1	1,8	E
6BSM240	6PzB138	138	90	69	23	6	158	109	210	240	7,7	9,9	0,6	1,3	2,2	E
7BSM240	7PzB161	161	105	81	27	7	158	125	210	240	8,4	11,3	0,8	1,5	2,5	E
8BSM240	8PzB184	184	120	92	31	8	158	141	210	240	9,9	12,8	0,9	1,7	2,9	E
9BSM240	9PzB207	207	135	104	35	9	158	157	210	240	11,1	14,2	1,0	1,9	3,2	E
10BSM240	10PzB230	230	150	115	39	10	158	173	210	240	12,3	15,8	1,1	2,2	3,6	E
2BSM296	2PzB64	64	42	32	11	3	158	45	266	296	3,7	5,5	0,3	0,6	1,0	E
3BSM296	3PzB96	96	63	48	16	4	158	61	266	296	4,8	7,2	0,5	0,9	1,5	E
4BSM296	4PzB128	128	84	64	22	6	158	77	266	296	7,0	8,9	0,6	1,2	2,0	E
5BSM296	5PzB160	160	104	80	27	7	158	93	266	296	8,1	10,3	0,8	1,5	2,5	E
6BSM296	6PzB192	192	125	96	32	8	158	109	266	296	9,3	11,9	0,9	1,8	3,0	E
7BSM296	7PzB224	224	146	112	38	10	158	125	266	296	10,1	13,7	1,1	2,1	3,5	E
8BSM296	8PzB256	256	167	128	43	11	158	141	266	296	12,6	16,4	1,2	2,4	4,0	E
9BSM296	9PzB288	288	188	144	48	12	158	157	266	296	14,2	18,2	1,4	2,7	4,5	E
10BSM296	10 PzB320	320	208	160	54	14	158	173	266	296	14,6	20,0	1,5	3,0	5,0	E
2BSM355	2PzB84	84	55	42	14	4	158	45	325	355	4,7	7,0	0,4	0,8	1,3	E
3BSM355	3PzB126	126	82	63	21	6	158	61	325	355	5,9	9,0	0,6	1,2	2,0	E
4BSM355	4PzB168	168	110	84	28	7	158	77	325	355	9,1	11,5	0,8	1,6	2,6	E
5BSM355	5PzB210	210	137	105	35	9	158	93	325	355	11,1	14,0	1,0	2,0	3,3	E
6BSM355	6PzB252	252	164	126	42	11	158	109	325	355	13,3	17,0	1,2	2,4	4,0	E
7BSM355	7PzB294	294	192	147	49	13	158	125	325	355	13,5	18,3	1,4	2,8	4,6	E
8BSM355	8PzB336	336	219	168	56	14	158	141	325	355	17,7	23,0	1,6	3,2	5,3	E
9BSM355	9PzB378	378	246	189	63	16	158	157	325	355	19,3	24,7	1,8	3,6	5,9	E
10BSM355	10PzB420	420	273	210	70	18	158	173	325	355	21,3	26,3	2,0	4,0	6,6	E
2BSM426	2PzB110	110	72	55	19	5	158	45	396	426	6,5	8,5	0,5	1,0	1,7	E
3BSM426	3PzB165	165	108	83	28	7	158	61	396	426	9,2	11,2	0,8	1,6	2,6	E
4BSM426	4PzB220	220	143	110	37	10	158	77	396	426	11,1	14,0	1,0	2,1	3,5	E
5BSM426	5PzB275	275	179	138	46	12	158	93	396	426	13,2	16,7	1,3	2,6	4,3	E
6BSM426	6PzB330	330	215	165	55	14	158	109	396	426	15,6	20,0	1,6	3,1	5,2	E
7BSM426	7PzB385	385	251	193	65	17	158	125	396	426	17,4	23,5	1,8	3,6	6,0	E
8BSM426	8PzB440	440	286	220	74	19	158	141	396	426	20,4	26,5	2,1	4,1	6,9	E
9BSM426	9PzB495	495	322	248	83	21	158	157	396	426	22,6	29,0	2,3	4,7	7,8	E
10BSM426	10PzB550	550	358	275	92	23	158	173	396	426	24,1	32,8	2,6	5,2	8,6	E
2BSM480	2PzB130	130	85	65	22	6	158	45	450	480	6,3	9,4	0,6	1,2	2,0	E
3BSM480	3PzB195	195	127	98	33	9	158	61	450	480	8,6	13,0	0,9	1,8	3,1	E
4BSM480	4PzB260	260	169	130	44	11	158	77	450	480	13,1	16,6	1,2	2,4	4,1	E
5BSM480	5PzB325	325	212	163	55	14	158	93	450	480	15,6	19,8	1,5	3,1	5,1	E
6BSM480	6PzB390	390	254	195	65	17	158	109	450	480	18,3	23,5	1,8	3,7	6,1	E
7BSM480	7PzB455	455	296	228	76	19	158	125	450	480	20,0	27,0	2,1	4,3	7,1	E
8BSM480	8PzB520	520	338	260	87	22	158	141	450	480	23,1	30,0	2,4	4,9	8,2	E
9BSM480	9PzB585	585	381	293	98	25	158	157	450	480	26,6	34,1	2,8	5,5	9,2	E
10BSM480	10PzB650	650	423	325	109	28	158	173	450	480	28,1	38,9	3,1	6,1	10,2	E
2BSM540	2PzB150	150	98	75	25	7	158	45	510	540	7,0	10,5	0,7	1,4	2,4	E
3BSM540	3PzB225	225	147	113	38	10	158	61	510	540	9,6	14,5	1,1	2,1	3,5	E
4BSM540	4PzB300	300	195	150	50	13	158	77	510	540	14,6	18,5	1,4	2,8	4,7	E
5BSM540	5PzB375	375	244	188	63	16	158	93	510	540	19,5	22,5	1,8	3,5	5,9	E
6BSM540	6PzB450	450	293	225	75	19	158	109	510	540	20,7	26,5	2,1	4,2	7,1	E
7BSM540	7PzB525	525	342	263	88	22	158	125	510	540	22,9	30,9	2,5	4,9	8,2	E
8BSM540	8PzB600	600	390	300	100	25	158	141	510	540	27,0	35,0	2,8	5,6	9,4	E
9BSM540	9PzB675	675	439	338	113	29	158	157	510	540	30,4	39,0	3,2	6,4	10,6	E
10BSM540	10PzB750	750	488	375	125	32	158	173	510	540	32,1	43,0	3,5	7,1	11,8	E



Размеры указаны согласно IEC 254-2 Std и DIN/EN 60254-2 Std – высота элементов. Допуски ± 3mm в случае, когда элементы запечатаны, высота возрастает на 3 mm.
 * ENVIROTECH система (состоящая из: батареи + контроллер+ з/у) добавляется буква E к коду ФААМ батареи, например 2TOP435E Envirotech система – 2TOP435 только батарея

КОД ФААМ	DIN КОД	Номинальная емкость (Ah) за:			ТОК ЗАРЯДА (А)		РАЗМЕРЫ (мм)				Вес без кисло- ты +/- 5%, кг	Вес с кисло- той +/- 5%, кг	ENVIROTECH			CODE
		5h	1h	1/2h	нач	конеч	А	В	Н	Н1			технические характеристики з/у KVA			
													24V	48V	80V	
BSM																
2BSM645	2PzB200	200	130	100	34	9	158	45	615	645	8,7	13,0	0,9	1,9	3,1	E
3BSM645	3PzB300	300	195	150	50	13	158	61	615	645	11,5	17,4	1,4	2,8	4,7	E
4BSM645	4PzB400	400	260	200	67	17	158	77	615	645	18,6	23,9	1,9	3,8	6,3	E
5BSM645	5PzB500	500	325	250	84	21	158	93	615	645	19,5	28,3	2,4	4,7	7,8	E
6BSM645	6PzB600	600	390	300	100	25	158	109	615	645	27,2	34,8	2,8	5,6	9,4	E
7BSM645	7PzB700	700	455	350	117	30	158	125	615	645	29,3	39,6	3,3	6,6	11,0	E
8BSM645	8PzB800	800	520	400	134	34	158	141	615	645	34,2	44,4	3,8	7,5	12,5	E
9BSM645	9PzB900	900	585	450	150	38	158	157	615	645	37,7	48,3	4,2	8,5	14,1	E
10BSM645	10PzB1000	1000	650	500	167	42	158	173	615	645	38,2	53,2	4,7	9,4	15,7	E
2BSM720	2PzB210	210	137	105	35	9	158	45	690	720	11,4	17,0	1,0	2,0	3,3	E
3BSM720	3PzB315	315	205	158	53	14	158	61	690	720	13,2	20,0	1,5	3,0	4,9	E
4BSM720	4PzB420	420	273	210	70	18	158	77	690	720	20,4	25,8	2,0	4,0	6,6	E
5BSM720	5PzB525	525	342	263	88	22	158	93	690	720	25,5	32,3	2,5	4,9	8,2	E
6BSM720	6PzB630	630	410	315	105	27	158	109	690	720	29,1	37,3	3,0	5,9	9,9	E
7BSM720	7PzB735	735	478	368	123	31	158	125	690	720	31,1	42,0	3,5	6,9	11,5	E
8BSM720	8PzB840	840	546	420	140	35	158	141	690	720	36,2	47,0	4,0	7,9	13,2	E
9BSM720	9PzB945	945	615	473	158	40	158	157	690	720	40,6	52,0	4,4	8,9	14,8	E
10BSM720	10PzB1050	1050	683	525	175	44	158	173	690	720	41,4	57,1	4,9	9,9	16,5	E

Размеры указаны согласно IEC 254-2 Std и DIN/EN 60254-2 Std – высота элементов. Допуски ± 3 мм в случае, когда элементы запечатаны, высота возрастает на 3 мм.

* ENVIROTECH система (состоящая из: батареи + контроллер+ з/у) добавляется буква E к коду FAAM батареи, например 2TOP435E Envirotech система – 2TOP435 только батарея

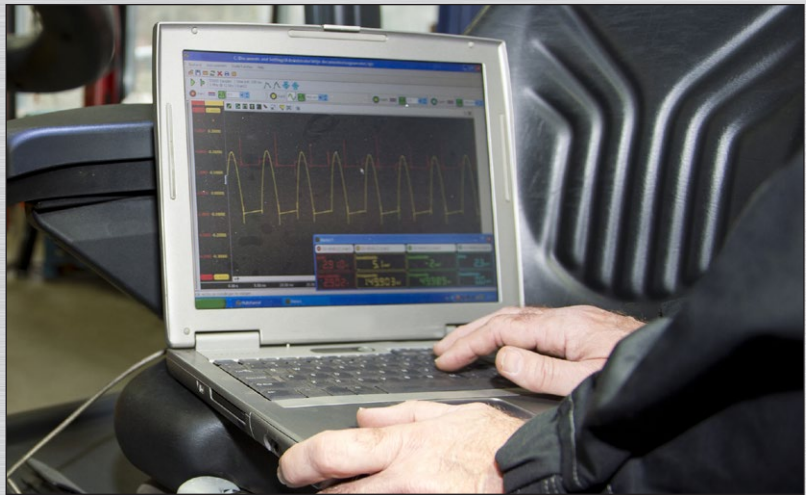
ПОЛУ-ТЯГОВЫЕ БАТАРЕИ

КОД FAAM	V	Ah 20h	Ah 5h	Layouts ASS	Terminals TER	Размеры (mm)				Photo	specifich Specific Charac SF4	Version	Заметки
						LENGTH	WIDTH	HEIGHT	tot.HEIGHT				
						Д	Ш	В	В				
СЕРИЯ TRA-LEG MOTIVE POWER MONOBLOCKS плоская пластина – 500 циклов													
24061	6V	240	190	0	1	244	190	251	282			CA	
80T32	12V	80	64	0	1	276	175	168	190		FA/SP	CA	
58061	12V	80	64	1	1	287	175	203	230			CA	
00T56	12V	100	80	0	1	352	175	168	190		FA/SP	CA	
60068	12V	100	80	0	1	330	175	193	220			CA	
63071	12V	130	105	0	1	344	172	261	283			CA	
69962	12V	200	160	3	1	513	223	193	218			CA	
71962	12	220	165	3	1	518	279	213	238			CA	
СЕРИЯ TRA-LEG MOTIVE POWER MONOBLOCKS панцирная пластина – 1200 циклов													
24051	6V	240	185	0	1	260	180	234	275			CA	
24071	6V	240	185	0	1	244	190	251	282			CA	
24081	6V	260	205	0	1	244	190	251	282			CA	
57561	12V	70	55	0	1	265	175	184	205			CA	
59078	12V	95	75	0	1	304	175	205	228			CA	
58578	12V	100	80	0	1	344	172	210	232			CA	
61578	12V	135	110	0	1	344	172	261	283			CA	
СЕРИЯ TRA-LEG MOTIVE POWER MONOBLOCKS гель													
24091	6V	225	180	0	1	244	190	251	282			CA	
61588	12V	135	110	0	1	344	172	261	283			CA	

СЕРВИС

Мы предлагаем полный спектр услуг – от диагностики, сервисных осмотров и ремонтов, до комплексной подготовки и управления аккумуляторной комнатой и комплексом батарей.

- Консультирование в области оптимальных технико-эксплуатационных решений
- Гарантийное и постгарантийное обслуживание тяговых батарей всех типов и зарядных устройств (ЗУ)
- Диагностика и устранение повреждений тяговых батарей и ЗУ
- Отбор и утилизация отработанных аккумуляторных батарей с предоставлением актов о передаче отходов
- Проведение тренингов по сервисному обслуживанию АКБ для специалистов Заказчика
- Проектирование и монтаж зарядных комнат



РЕШЕНИЯ

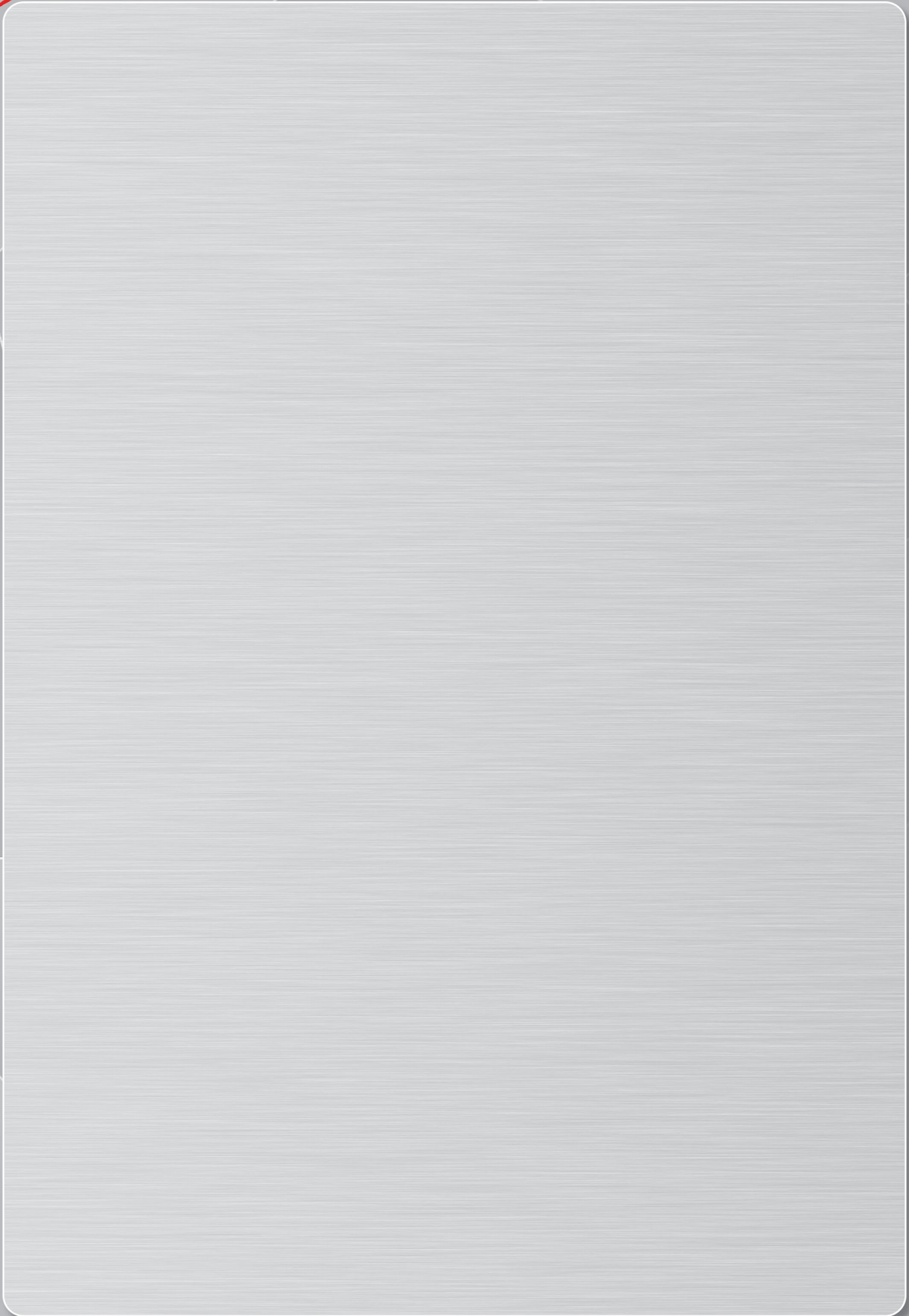
Дистанционный контроль через интернет



www.energysavingfleet.com

Выберите Energy Saving Fleet решение и запросите беспроводной мониторинг с интернет доступом и Вы сможете контролировать накопленную сбереженную энергию в реальном времени.







Дилер в Вашем регионе
