FIAMM

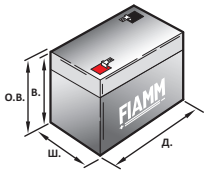
Industrial Batteries

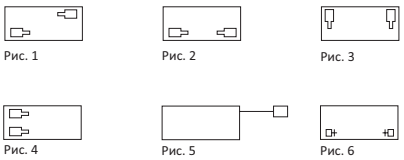
FG series

Применение и Ключевые Преимущества

- Батареи общего назначения, разработанные для достижения оптимальных рабочих характеристик и для защиты от проблем с электроснабжением
  Идеально подходят для:
  - систем аварийного освещения
  - систем сигнализации
  - систем охранной и аварийной сигнализации
  - систем бесперебойного питания
  - электрифицированных моделей и игрушек
  - применения в устройствах малой тяги и медицинском оборудовании
  - накопления возобновляемой энергии
- Моноблоки 6 В и 12 В
- Оптимизированы для работы в режиме 20-часового разряда
- Расчетный ресурс 5 лет в буферном режиме эксплуатации в помещениях с температурным контролем
- Клапанно-регулируемые, необслуживаемые, свинцово-кислотные аккумуляторы, изготовлены по технологии AGM
- Низкое газовыделение, благодаря высокой степени рекомбинации газов (99%)
- Не подвержены утечкам электролита и не требуют обслуживания и долива воды
- Безопасны для транспортировки любым видом воздушного/морского/железнодорожного/ автодорожного транспорта
- 100% пригодность для переработки

TP*: расположение клемм





Фастон
Провод + розетка
Болт + гайка

Тип батареи	VdS	Номинальное напряжение (В)	Емкость (Ач)				Вес (кг)	Габариты (мм)				Температура (°C)			TP*	Тип клемм
			Разряд 20 час 1.75В/эл	Разряд 10 час 1.75В/эл	Разряд 5 час 1.70В/эл	Разряд 1.5 час 1.60В/эл		Д.	Ш.	В.	О.В.*	ЗАРЯД	РАЗРЯД	ХРАНЕНИЕ		
FG10121		6	1.2	1.08	1.00	0.78	0.30	97	24	52	59	0 ÷ 40	-20 ÷ 50	-20 ÷ 50	2	ФАСТОН 4.8
FG10301	•	6	3.0	2.7	2.55	1.95	0.62	134	34	60	67				2	ФАСТОН 4.8
FG10381		6	3.8	2.88	2.72	2.08	0.71	66	33	118	125				3	ФАСТОН 4.8
FG10451		6	4.5	3.6	3.4	2.6	0.74	70	47	100	106				1	ФАСТОН 4.8
FG10721		6	7.2	6.3	5.95	4.55	1.15	151	34	94	100				2	ФАСТОН 4.8
FG11201/2	•	6	12	10.8	9.6	7.5	1.76	151	50	93	99				2	ФАСТОН 4.8 / 6.3
FG20086		12	0.8	0.72	0.63	0.53	0.35	96	25	62	62	0 ÷ 40	-20 ÷ 50	-20 ÷ 50	5	ПРОВОД + РОЗЕТКА
FG20121	•	12	1.2	1.06	0.98	0.8	0.57	97	49	51	57				4	ФАСТОН 4.8
FG20121A	•	12	1.2	1.08	1.0	0.78	0.52	97	43	52	59				4	ФАСТОН 4.8
FG20201	•	12	2.0	1.83	1.65	1.37	0.80	178	35	60	67				2	ФАСТОН 4.8
FG20271		12	2.7	2.43	2.25	1.76	1.06	79	56	99	105				3	ФАСТОН 4.8
FG20341		12	3.4	3.0	2.9	2.2	1.24	134	67	60	67				4	ФАСТОН 4.8
FG20451		12	4.5	4.1	3.8	3.0	1.48	90	70	101	107				3	ФАСТОН 4.8
FG20721/2	•	12	7.2	6.7	6.0	5.0	2.43	151	65	94	100				4	ФАСТОН 4.8 / 6.3
FG21201/2	•	12	12	11.3	10	8.4	3.73	151	98	95	100				4	ФАСТОН 4.8 / 6.3
FG21703	•	12	17	15.5	13.9	11.2	5.90	181	76	167	167				6	БОЛТ+ГАЙКА Ø 5.5
FG21803		12	18	16.9	15	12.7	5.80	181	76	167	167				6	БОЛТ+ГАЙКА Ø 5.5
FG22703	•	12	27	24.4	22.1	18.4	9.00	166	175	125	125	0 ÷ 40	-20 ÷ 50	-20 ÷ 50	6	БОЛТ+ГАЙКА Ø 5.5
FG24204	•	12	42	37.9	34.4	28.5	13.8	197	165	170	170				6	БОЛТ+ГАЙКА Ø 5.5
FG27004	•	12	70	64.4	58.5	47.4	22.6	350	166	174	174				6	БОЛТ+ГАЙКА Ø 5.5

О.В.* = общая высота аккумулятора с клеммами

FG series

Таблица разряда постоянным током (Амперы)

Конечное напряжение: 1.65 В/эл. – температура 25°C

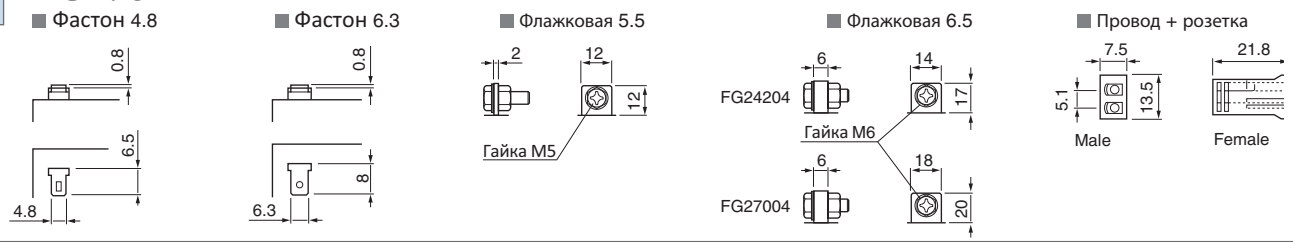
Тип батареи	5 минут	10 минут	15 минут	20 минут	30 минут	45 минут	1 час	2 часа	3 часа	5 часов	10 часов	20 часов
FG20451	14.4	10.1	7.61	6.13	4.33	3.15	2.50	1.50	1.10	0.74	0.42	0.23
FG20721	27.1	18.3	13.8	11.1	8.11	5.91	4.73	2.66	1.88	1.21	0.67	0.37
FG20722	30.1	21.2	16.2	12.8	9.13	6.41	4.97	2.67	1.88	1.21	0.67	0.37
FG21201/2	38	26.9	20.7	16.7	12.5	9.21	7.42	4.23	3.14	2.02	1.12	0.62
FG21803	58.3	39.3	29.7	24.1	17.9	13.3	10.8	6.28	4.61	3.06	1.7	0.93
FG22703	84.5	60.6	47.7	39.4	28.7	21.1	17.6	9.68	6.93	4.54	2.53	1.39
FG24204	146	101	76.5	62.7	46.9	34	26.7	14.6	10.5	6.97	3.87	2.16
FG27004	224	164	126	102	76.1	55.5	43.6	24.5	17.7	11.7	6.49	3.58

Таблица разряда постоянной мощностью (Вт/блок)

Конечное напряжение: 1.65 В/эл. – температура 25°C

Тип батареи	5 минут	10 минут	15 минут	20 минут	30 минут	45 минут	1 час	2 часа	3 часа	5 часов	10 часов	20 часов
FG20451	145	106	80.8	66.1	47.5	35.2	28.2	17.1	12.7	8.65	4.90	2.71
FG20721	272	189	146	119	88.8	65.9	53.3	30.5	21.7	14.1	7.84	4.34
FG20722	302	219	170	138	99.9	71.5	56.1	30.6	21.7	14.0	7.84	0.72
FG21201/2	382	278	218	179	137	103	83.8	48.4	36.2	23.4	13.1	7.23
FG21803	585	406	313	258	196	148	122	71.8	53.1	35.5	19.8	10.9
FG22703	848	626	503	423	314	235	199	111	79.9	52.7	29.4	16.3
FG24204	1469	1040	806	673	513	379	301	167	121	81	45.1	25.2
FG27004	2250	1688	1322	1100	833	619	492	281	204	136	75.6	41.8

Типы клемм



Технические характеристики

- **Решетки пластин:** толстые решетчатые пластины из высококачественного сплава свинца, олова и кальция
- **Сепараторы:** электролит полностью абсорбирован в микропористых стекловолоконных сепараторах (технология AGM)
- **Выводные клеммы:** типа фастон, провод + розетка или флажковые, в зависимости от типа аккумулятора
- **Герметичные выводы:** уплотнение выводов препятствует утечке электролита в широком диапазоне эксплуатационных температур
- **Предохранительный клапан одностороннего действия** для обеспечения сброса избыточного газа при перегрузке
- **Корпус и крышка:** толщина стенок корпуса и крышки батареи, выполненных из пластика ABS, позволяет выдерживать значительные механические нагрузки
- **Саморазряд** менее 2% в месяц при 20°C, что обеспечивает хранение аккумуляторов в течение 6 месяцев без необходимости подзарядки

Применимые стандарты

- IEC 60896 часть 21 – методы испытания клапанно-регулируемых свинцово-кислотных аккумуляторов
- IEC 60896 часть 22 – требования к клапанно-регулируемым свинцово-кислотным аккумуляторам
- Признано UL
- Eurobat “Standard Commercial” – срок службы 3-5 лет
- ГОСТ РФ

Сертификация производственного процесса FIAMM

- ISO 9001 Система управления качеством
- ISO 14001 Система экологического управления
- OHSAS 18001 Охрана труда и здоровья

FIAMM оставляет за собой право изменения или исправления без уведомления любых сведений или деталей,
FG_EMEA_2013_10_08

FIAMM

Industrial Batteries