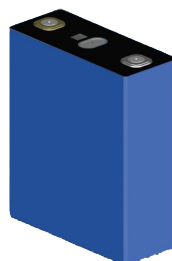


DoFluoride New Energy Technology Co. (DFD ENERGY) - специализируется в области разработки, производства литий-ионных аккумуляторов и аккумуляторных сборок для всего спектра современного электротранспорта.

Количество сотрудников компании - более 2000 человек.
Производственная площадь - 140.000 кв.м.



ОБРАЗЦЫ АККУМУЛЯТОРОВ ПОД ВАШ ПРОЕКТ

Заказать образцы, запросить документацию и задать все интересующие вопросы, связанные с применением аккумуляторов Вы можете нашим техническим специалистам и менеджерам:

e-mail: epcos@ferrite.ru

тел.: +7 (812) 740 53 05, +7 (812) 740 53 06



Новое поколение литий-ионных аккумуляторов высокой емкости с ламинированным корпусом. Обладают высокой мощностью и производительностью при высоких и низких температурах.

Предназначены для современных видов пассажирского электротранспорта, средств индивидуальной мобильности и систем накопления энергии.



	DFDPSP10102313	DFDPSP11102313	DFDPSP12161227	DFDPSP12102313
Номинальное напряжение, В	3.73 RT@0.33C разряд	3.73 RT@0.33C разряд	3.70 RT@0.33C разряд	3.66/3.73 RT@1C/0.33C разряд
Номинальная емкость	47 А/ч / 48 А/ч RT@1C/0.33C разряд	51 А/ч / 53 А/ч RT@1C/0.33C разряд	55 А/ч RT@1C/0.33C разряд	60 А/ч / 61.5 А/ч RT@1C/0.33C разряд
Диапазон напряжения	2.8...4.3 В	2.8...4.35 В	2.8...4.3 В	2.8...4.3 В
Стандартный заряд	0.33C CC до 4.3 В 4.3 В CV до 0.05C	0.33C CC до 4.3 В 4.35 В CV до 0.05C	0.33C CC до 4.3 В 4.3 В CV до 0.05C	0.33C CC до 4.3 В 4.3 В CV до 0.05C
Максимальный ток заряда	47 А	51 А	55 А	60 А
Стандартный разряд	0.33C CC до 2.8 В			
Максимальный ток разряда	47 А	51 А	55 А	60 А
Температура	Заряд: -10°C ... -55 °C Разряд: -30°C ... -55 °C	Заряд: -20°C ... -55 °C Разряд: -30°C ... -55 °C	Заряд: 0°C ... -55 °C Разряд: -30°C ... -55 °C	Заряд: -10°C ... -55 °C Разряд: -30°C ... -55 °C
Масса, гр.	700 ± 15	775 ± 15	880 ± 15	830 ± 15
Высота, мм	10.2 ± 0.2	11.3 ± 0.2	12.2 ± 0.2	12.2 ± 0.2
Ширина, мм	101.5 ± 0.5	101.5 ± 0.5	161.5 ± 0.5	101.5 ± 0.5
Длина, мм	313 ± 1.0	313 ± 1.0	227 ± 1.0	313 ± 1.0
Плотность	> 250 Втч/кг, > 530 Втч/Л RT@0.33C разряд	> 255 Втч/кг, > 555 Втч/Л RT@0.33C разряд	> 200 Втч/кг, > 430 Втч/Л RT@0.33C разряд	> 270 Втч/кг, > 580 Втч/Л RT@0.33C разряд
Количество циклов	1500	1500	2000	1500



	DFDPSP58148313	DFDPSP10102313	DFDPSP11148313
Номинальное напряжение, В	3.73 RT@0.33C разряд	3.73 RT@0.33C разряд	3.73 RT@0.33C разряд
Номинальная емкость	31 А/ч / 328 А/ч RT@1C/0.33C разряд	41.5 А/ч / 42.5 А/ч RT@1C/0.33C разряд	58 А/ч / 60 А/ч RT@1C/0.33C разряд
Диапазон напряжения	2.8...4.25 В	2.8...4.3 В	2.8...4.2 В
Стандартный заряд	1C CC до 4.25 В 4.25 В CV до 0.05C	1C CC до 4.3 В 4.3 В CV до 0.05C	1C CC до 4.2 В 4.2 В CV до 0.05C
Максимальный ток заряда	186 А	168 А	174 А
Стандартный разряд	1C CC до 2.8 В		
Максимальный ток разряда	186 А	168 А	174 А
Температура	Заряд: -20°C ... -55 °C Разряд: -30°C ... -55 °C	Заряд: -20°C ... -55 °C Разряд: -30°C ... -55 °C	Заряд: -20°C ... -55 °C Разряд: -30°C ... -55 °C
Масса, гр.	620 ± 50	705 ± 20	1080 ± 35
Высота, мм	5.8 ± 0.2	10.2 ± 0.2	10.9 ± 0.2
Ширина, мм	148 ± 1.0	102 ± 1.0	148 ± 1.0
Длина, мм	313 ± 1.0	313 ± 1.0	313 ± 1.0
Плотность	> 185 Втч/кг, > 430 Втч/Л RT@0.33C разряд	> 225 Втч/кг, > 485 Втч/Л RT@0.33C разряд	> 200 Втч/кг, > 430 Втч/Л RT@0.33C разряд
Количество циклов	3000	2000	3000



	DFDFPF79131204LFP	DFDPSP99131204 LMO/NCM
Номинальное напряжение, В	3.2 RT@1C разряд	3.7 RT@1C разряд
Номинальная емкость	20 А/ч RT@0.5C разряд	24 А/ч RT@0.5C разряд
Диапазон напряжения	2.0...3.65 В	2.75...4.2 В
Стандартный заряд	0.3C CC до 3.65 В 3.65 В CV до 0.05C	0.3C CC до 4.2 В 4.2 В CV до 0.05C
Максимальный ток заряда	0.5 C	0.5 C
Максимальный ток разряда	1.5 C	1.5 C
Температура	Заряд: 0°C ... -40 °C Разряд: -20°C ... -45 °C	Заряд: 0°C ... -50 °C Разряд: -10°C ... 0 °C
Масса, гр.	425 ± 15	546 ± 15
Высота, мм	7.9 ± 0.3	10.1 ± 0.3
Ширина, мм	132 - 1.0	132 - 1.0
Длина, мм	202.0 ± 1.0	203 ± 1.0
Плотность	> 185 Втч/кг, > 430 Втч/Л RT@0.33C разряд	> 225 Втч/кг, > 485 Втч/Л RT@0.33C разряд
Количество циклов	2000	1000

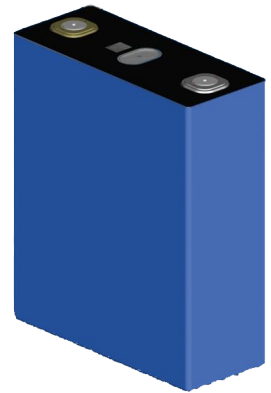
Натрий-ионные аккумуляторы цилиндрической формы серии 60, унифицированы по международным стандартам. высокой емкости с ламинированным корпусом. Обладают высокой энергоемкостью. Выпускаются очень крупными сериями. Предназначены для современных видов электротранспорта и систем накопления энергии.



	DFDLFR60130 LFP	DFDLFR60145 LFP	DFDSNR60130 NMF
Номинальное напряжение, В	3.15 / 3.20 RT@1C/0.33C разряд	3.20 RT@0.33C разряд	3.00 RT@0.33C разряд
Номинальная емкость	46.5 А/ч RT@1C/0.33C разряд	50.0 А/ч / 50.0 А/ч RT@1C/0.33C разряд	32 А/ч / 33 А/ч RT@1C/0.33C разряд
Диапазон напряжения	2.0...3.65 В	2.0...3.65 В	1.5...3.95 В
Стандартный заряд	1/3C CC до 3.65 В 3.65 В CV до 0.05C	1/3C CC до 3.65 В 3.65 В CV до 0.05C	1/3C CC до 3.95 В 3.95 В CV до 0.05C
Максимальный ток заряда	32.6 А	50 А	16 А
Стандартный разряд	1/3C CC до 2.0 В	1/3C CC до 2.0 В	1/3C CC до 1.5 В
Максимальный ток разряда	46.5 А	50 А	60 А
Температура	Заряд: -20°C ... -55 °C Разряд: -30°C ... -60 °C	Заряд: -20°C ... -55 °C Разряд: -30°C ... -60 °C	Заряд: -20°C ... -55 °C Разряд: -30°C ... -60 °C
Масса, гр.	820 ± 50	920 ± 20	770 ± 35
Высота, мм	132.0 ± 1.0	145.0 ± 1.0	132.0 ± 1.0
Ширина, мм	129 ± 1.0	142.5 ± 1.0	129 ± 1.0
Длина, мм	60.0 ± 0.5	60.0 ± 0.5	60.0 ± 0.5
Плотность	≥ 178 Втч/кг, ≥ 395 Втч/Л RT@1C разряд	≥ 175 Втч/кг, ≥ 400 Втч/Л RT@0.33C разряд	≥ 132 Втч/кг, ≥ 265 Втч/Л RT@0.33C разряд
Количество циклов	3000	2000	3000

Призматические аккумуляторные ячейки отличаются высокой энергоэффективностью и энергоемкостью, относительно легким весом.

Предназначены для систем хранения энергии (ESS).



	LFP54173202	LFP71173204
Номинальное напряжение, В	3.2 RT@0.5C разряд	3.2 RT@0.5C разряд
Номинальная емкость	230 А/ч RT@0.5C разряд	280 А/ч RT@0.5C разряд
Диапазон напряжения	2.0...3.65 В	2.0...3.65 В
Стандартный заряд	0.5C CC до 3.65 В 3.65 В CV до 0.05C	0.5C CC до 3.65 В 3.65 В CV до 0.05C
Максимальный ток заряда	230 А	280 А
Стандартный разряд	0.5C CC до 2.5 В	
Максимальный ток разряда	230 А	280 А
Температура	Заряд: 0°C ... -55 °C Разряд: -20°C ... -55 °C	Заряд: 0°C ... -55 °C Разряд: -20°C ... -55 °C
Масса, гр.	4150 ± 150	5350 ± 200
Высота, мм	53.5 ± 0.3	71.25 ± 0.3
Ширина, мм	173.6 ± 0.5	173.6 ± 0.5
Длина 1, мм	202.0 ± 0.5	203.7 ± 0.5
Длина 2, мм	206.8 ± 0.5	206.9 ± 0.5
Плотность	≥ 175 Втч/кг, ≥ 380 Втч/Л	≥ 165 Втч/кг, ≥ 350 Втч/Л
Количество циклов	6000	6000