



## БЕСПИЛОТНИК И БПЛА Каталог

Аккумуляторы для двигателей



ООО УУТК «СОЛНЕЧНЫЙ  
ВЕТЕР»

+7913 317 87 78

+7913 310 87 78

e-mail [Solarwindusuri@yandex.ru](mailto:Solarwindusuri@yandex.ru)



## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ЛИТИЕВЫЙ АККУМУЛЯТОР

### Умная литий-ионная батарея

Протоколы связи: SMBUS/I2C/UART.  
Возможность считывания количества циклов, тока, напряжения, SOC (уровень заряда), SOH (состояние здоровья).

Светодиодный индикатор уровня заряда.

Функция балансировочной зарядки.

Защита от перезаряда.

Защита от чрезмерного разряда.

Ведение журнала данных.

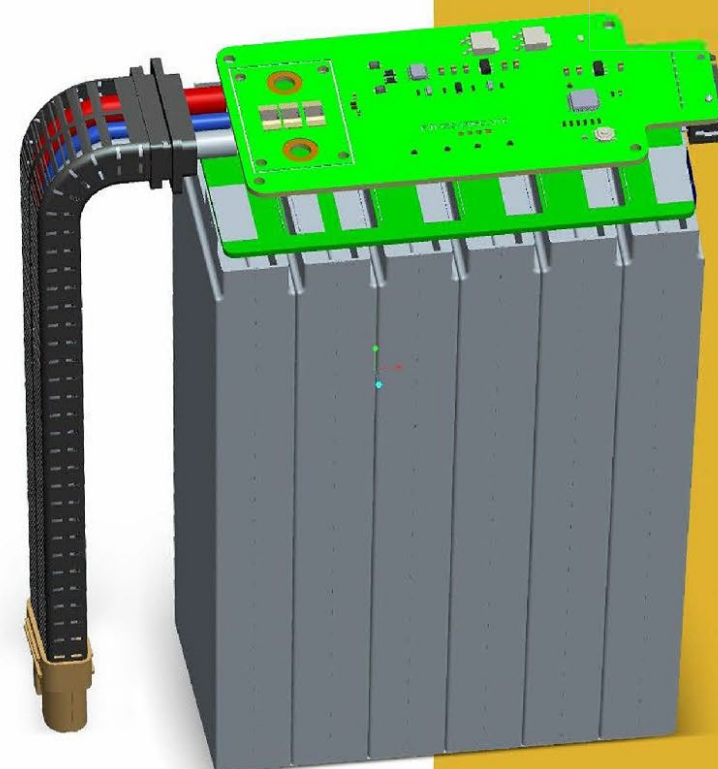
Защита паролем/шифрование.

Интеллектуальный режим сна и защита от саморазряда при хранении.

Различные интеллектуальные режимы оповещения о неисправностях с помощью мигания светодиодов.

Интеллектуальный режим полета: При непрерывном токе свыше 5А срабатывает сигнализация, но защитное отключение не происходит.

Мониторинг температуры.

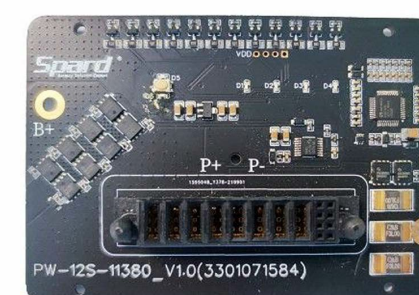


## УМНАЯ СИСТЕМА BMS

### Интеллектуальная плата защиты



Протоколы связи для БПЛА (CAN)



С протоколом связи I2C



С протоколом связи SMBUS



С протоколом связи CANBUS

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ



**Последовательный и параллельный режим**  
Возможность последовательного и параллельного подключения, пользовательские конфигурации



**Передача данных и связь по Bluetooth**  
Bluetooth передача данных и коммуникация



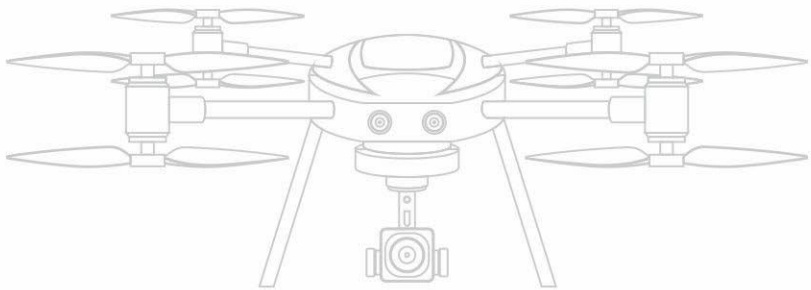
**Функция предварительного заряда**  
Зарядка при низком напряжении, режим восстановления аккумулятора



**Голосовая функция**  
Голосовые подсказки



АККУМУЛЯТОРЫ  
ДЛЯ ДРОНОВ И  
БПЛА



Сверхдолгое время  
работы



Плотность энергии элемента  
>300 Вт·ч/кг, максимальная  
плотность до 350 Вт·ч/кг

Высокая мощность



Постоянный разрядный ток: 3-  
5C, максимальный разрядный  
ток: 7C-10C

Безопасность и  
надежность



Пройдены испытания на  
перезаряд, внешнее короткое  
замыкание, тепловой удар и др.

Сверхдолгое время  
работы



Плотность энергии элемента  
>300 Вт·ч/кг, максимальная  
плотность до 350 Вт·ч/кг

Высокоплотный твердотельный  
аккумулятор, 340 Вт·ч/кг



Модель	Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость (А·ч)	Плотность энергии (Вт·ч/кг)	Напряжение заряда/разряда (В)	Скорость заряда (С)	Скорость постоянного разряда (С)	Скорость импульсного разряда (С)	Габариты (мм)	Вес (кг)
YT6S28000	22.2	28	318.8	15.6 ~ 25.2	0.5/1C	2-3C	7-10C	67*77*185	1.95
YT12S28000	44.4	28	317.2	31.2 ~ 50.4	0.5/1C	2-3C	7-10C	131*77*187	3.92
YT14S28000	51.8	28	315.3	36.4 ~ 58.8	0.5/1C	2-3C	7-10C	153*77*190	4.60
YT6S35000	22.2	35	317.1	15.6 ~ 25.2	0.5/1C	2-3C	7-10C	62*91*205	2.45
YT12S35000	44.4	35	310.8	31.2 ~ 50.4	0.5/1C	2-3C	7-10C	122*91*207	5.00
YT14S35000	51.8	35	309.9	36.4 ~ 58.8	0.5/1C	2-3C	7-10C	141*91*210	5.85
YT6S40000	22.2	40	322.9	15.6 ~ 25.2	0.5/1C	2-3C	7-10C	69*91*205	2.75
YT12S40000	44.4	40	317.1	31.2 ~ 50.4	0.5/1C	2-3C	7-10C	135*91*207	5.60
YT14S40000	51.8	40	314.9	36.4 ~ 58.8	0.5/1C	2-3C	7-10C	156*91*210	6.58

Высоковольтный твердотельный  
аккумулятор, 320 Вт·ч/кг



Модель	Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость (А·ч)	Плотность энергии (Вт·ч/кг)	Напряжение заряда/разряда (В)	Скорость заряда (С)	Скорость постоянного разряда (С)	Скорость импульсного разряда (С)	Габариты (мм)	Вес (кг)
YT6S38000	23.4	38	304.5	16.5 ~ 26.7	0.5/1C	2-3C	5-7C	67*104*205	2.92
YT12S38000	46.8	38	296.2	33 ~ 53.4	0.5/1C	2-3C	5-7C	132*104*207	5.85
YT14S38000	54.6	38	297.6	38.5 ~ 62.3	0.5/1C	2-3C	5-7C	155*104*210	6.97
YT6S32000	23.4	32	290.2	16.5 ~ 26.7	0.5/1C	2-3C	7-10C	63*84*230	2.58
YT12S32000	46.8	32	286.9	33 ~ 53.4	0.5/1C	2-3C	7-10C	125*84*232	5.22
YT14S32000	54.6	32	287.4	38.5 ~ 62.3	0.5/1C	2-3C	7-10C	145*84*235	6.08
YT6S26000	23.4	26	296.8	16.5 ~ 26.7	0.5/1C	2-3C	5-7C	67*77*185	2.05
YT12S26000	46.8	26	293.2	33 ~ 53.4	0.5/1C	2-3C	5-7C	132*77*190	4.15
YT6S23000	23.4	23	283.3	16.5 ~ 26.7	0.5/1C	2-3C	7-10C	63*77*185	1.90
YT12S23000	46.8	23	280	33 ~ 53.4	0.5/1C	2-3C	7-10C	125*77*190	3.84

Высокомощный аккумулятор,  
300 Вт·ч/кг

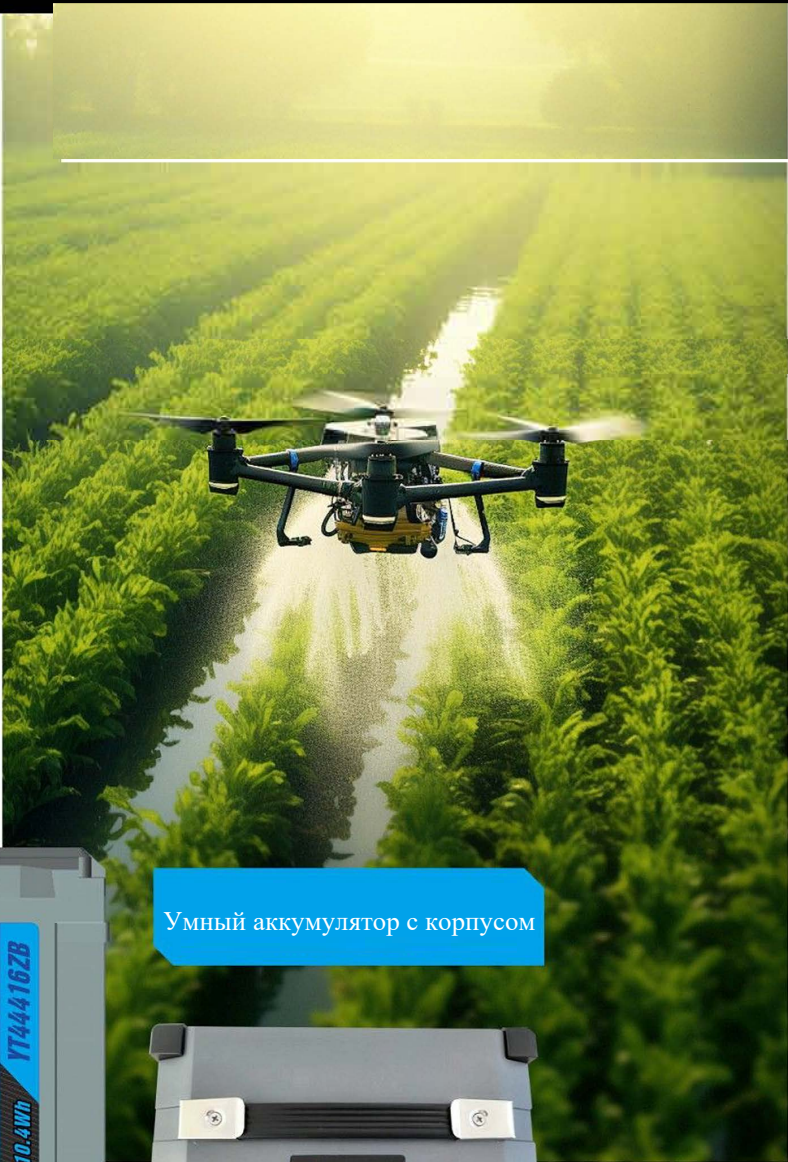


Модель	Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость (А·ч)	Плотность энергии (Вт·ч/кг)	Напряжение заряда/разряда (В)	Скорость заряда (С)	Скорость постоянного разряда (С)	Скорость импульсного разряда (С)	Габариты (мм)	Вес (кг)
YT6S33000	22.2	33	271.3	16.5 ~ 25.2	0.5/1C	3-5C	7-10C	63*104*205	2.70
YT12S33000	44.4	33	268.8	33 ~ 50.4	0.5/1C	3-5C	7-10C	125*104*207	5.45
YT6S31000	22.2	31	264.7	16.5 ~ 25.2	0.5/1C	3-5C	7-10C	63*84*230	2.60
YT12S31000	44.4	31	266.2	33 ~ 50.4	0.5/1C	3-5C	7-10C	125*84*232	5.17
YT6S25000	22.2	25	269.4	16.5 ~ 25.2	0.5/1C	3-5C	7-10C	67*77*185	2.06
YT12S25000	44.4	25	270.7	33 ~ 50.4	0.5/1C	3-5C	7-10C	132*77*190	4.10
YT6S22000	22.2	22	261.2	16.5 ~ 25.2	0.5/1C	3-5C	7-10C	63*77*185	1.87
YT12S22000	44.4	22	264	33 ~ 50.4	0.5/1C	3-5C	7-10C	125*77*190	3.70
YT6S18000	22.2	18	261.2	16.5 ~ 25.2	0.5/1C	3-5C	7-10C	52*77*185	1.53
YT12S18000	44.4	18	262	33 ~ 50.4	0.5/1C	3-5C	7-10C	103*77*190	3.05



Аккумулятор  
беспилотников  
сельского хозяйства

Аккумулятор для  
сельскохозяйственной авиации  
и учебных дронов



Умный аккумулятор с корпусом



Выходной  
разъем  
AS 150U-F



Защита от  
перегрева



Индикатор заряда  
батарей



Автобалансировка



CAN-  
коммуникаци  
я

Модель	Номинальное напряжение (V)	Номинальна я емкость (А·ч)	Скорость постоянного разряда (C)	Скорость импульсного разряда (C)	Стандартная скорость заряда (C)	Максимальная скорость заряда (C)	Габариты (мм)	Приблизительный вес (кг)
YT44412ZB	44.4V	12Ah	15C	30C	0.5C	3C	235*162*90	3.9
YT44416ZB	44.4V	16Ah	15C	30C	0.5C	3C	235*162*90	4.8
YT51816ZB	51.8V	16Ah	15C	30C	0.5C	3C	235*162*90	5.4

Штепсельная вилка для  
аккумулятора





NEW

# АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ ДРОНОВ

Аккумуляторы для дронов подъемно-транспортного назначения



Модель	Номинальное напряжение (V)	Номинальная емкость (А·ч)	Скорость постоянного разряда (C)	Скорость импульсного разряда (C)	Стандартная скорость заряда (C)	Максимальная скорость заряда (C)	Габариты (мм)	Приблизительный вес (кг)
YT14S35000 14S1P	51.8V	35Ah	3 ~ 5C	10C	0.5C	1C	160*95*215mm	7.30
YT14S40000 14S1P	51.8V	40Ah	3 ~ 5C	10C	0.5C	1C	180*105*215mm	8.50
YT14S45000 14S1P	51.8V	45Ah	5 ~ 8C	15C	0.5C	1C	147*125*250mm	10.20
YT18S45000 18S1P	66.6V	45Ah	5 ~ 8C	15C	0.5C	1C	190*125*255mm	13.00
YT24S45000 24S1P	88.8V	45Ah	5 ~ 8C	15C	0.5C	1C	250*125*255mm	16.50
YT14S50000 14S1P	51.8V	50Ah	3 ~ 5C	10C	0.5C	1C	160*123*245mm	10.90
YT18S50000 18S1P	66.6V	50Ah	3 ~ 5C	10C	0.5C	1C	205*125*250mm	14.00
YT24S50000 24S1P	88.8V	50Ah	3 ~ 5C	10C	0.5C	1C	150*250*255mm	18.20
YT18S64000 18S1P	66.6V	64Ah	3 ~ 5C	7 ~ 10C	0.5C	1C	225*125*250mm	15.80
YT18S70000 18S2P	66.6V	70Ah	3 ~ 5C	7 ~ 10C	0.5C	1C	207*194*220mm	16.80
YT24S70000 24S2P	88.8V	70Ah	3 ~ 5C	7 ~ 10C	0.5C	1C	275*195*225mm	22.00

# Аккумулятор с быстрым зарядом

Серия высокомощных аккумуляторов с быстрой зарядкой



Модель	Номинальное напряжение (V)	Номинальная емкость (А·ч)	Энергетическая плотность	Скорость постоянного разряда (C)	Скорость импульсного разряда (C)	Стандартная скорость заряда (C)	Максимальная скорость заряда (C)	Габариты (мм)	Приблизительный вес (кг)
YT22212HNS	22.2V	12Ah	220Wh/kg	10C	15C	0.5C	5C	185*74*56	1.45
YT22216HNS	22.2V	16Ah	220Wh/kg	10C	15C	0.5C	5C	185*74*74	1.85
YT22223HNS	22.2V	23Ah	220Wh/kg	10C	15C	0.5C	5C	205*102*68	2.57
YT44412HNS	44.4V	12Ah	220Wh/kg	10C	15C	0.5C	5C	115*74*187	2.8
YT44416HNS	44.4V	16Ah	220Wh/kg	10C	15C	0.5C	5C	150*74*187	3.65
YT44423HNS	44.4V	23Ah	220Wh/kg	10C	15C	0.5C	5C	140*102*207	5.1

• Особенность: Быстрая зарядка 5C, экономия времени подзарядки.



Быстрая зарядка



Высокая плотность энергии



Мощная емкость аккумулятора



Гарантия безопасности





АККУМУЛЯТОРЫ ВЫСОКОЙ ЁМКОСТИ

Серия аккумуляторов с высокой плотностью энергии  
270 Вт·ч/кг



Модель	Номинальное напряжение (V)	Номинальная емкость (А·ч)	Энергетическая плотность	Скорость постоянного разряда (C)	Скорость импульсного разряда (C)	Стандартная скорость заряда (C)	Максимальная скорость заряда (C)	Габариты (мм)	Приблизительный вес (кг)
YT22216HS	22.2V	16Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	185*74*56	1.47
YT22218HS	22.2V	18Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	205*102*42	1.68
YT22222HS	22.2V	22Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	205*102*50	2.02
YT22222HS	22.2V	22Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	228*84*56	2.02
YT22228HS	22.2V	28Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	205*102*63	2.45
YT22228HS2	22.2V	28Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	228*84*68	2.45
YT22227HS	22.2V	27Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	203*90*68	2.38
YT22230HS	22.2V	30Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	203*90*74	2.67
YT44422HNS	44.4V	22Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	100*102*207	4.05
YT44428HNS	44.4V	28Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	125*102*207	4.80
YT44430HNS	44.4V	30Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	147*90*203	5.35
YT23122G	23.1V	22Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	70*74*185	2.00
YT23130G	23.1V	30Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	70*102*205	2.60
YT46222G	46.2V	22Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	136*74*185	4.20
YT46230G	46.2V	30Ah	270Wh/kg	5C	10C	0.5C	2C	136*102*205	5.40

● Особенности: высокая плотность энергии (270 Вт·ч/кг), малый вес

СЕРИЯ АККУМУЛЯТОРОВ С  
ВЫСОКОЙ МОЩНОСТЬЮ

Серия высокомоощных аккумуляторов

Модель	Номинальное напряжение (V)	Номинальная емкость (мА·ч)	Скорость постоянного разряда (C)	Скорость импульсного разряда (C)	Стандартная скорость заряда (C)	Максимальная скорость заряда (C)	Габариты (мм)	Приблизительный вес (г)
YT22210EH	22.2V	10000mAh	25C	50C	0.5C	3C	185*74*51	1500
YT22212EH	22.2V	12000mAh	25C	50C	0.5C	3C	185*74*58	1700
YT22216EH	22.2V	16000mAh	25C	50C	0.5C	3C	185*74*73	2100
YT22222EH	22.2V	22000mAh	25C	50C	0.5C	3C	205*102*65	2700
YT22225EH	22.2V	25000mAh	25C	50C	0.5C	3C	205*102*73	3100
YT44416EH	44.4V	16000mAh	25C	50C	0.5C	3C	185*74*139	4400
YT44422EH	44.4V	22000mAh	25C	50C	0.5C	3C	205*102*128	5600
YT44425EH	44.4V	25000mAh	25C	50C	0.5C	3C	205*102*139	6400



Серия литиевых аккумуляторов высокого напряжения



Модель	Номинальное напряжение (V)	Номинальная емкость (мА·ч)	Скорость постоянного разряда (C)	Скорость импульсного разряда (C)	Стандартная скорость заряда (C)	Максимальная скорость заряда (C)	Габариты (мм)	Приблизительный вес (г)
YT22810V	22.8V	10000mAh	15C	30C	0.5C	3C	185*74*46	1200
YT22812V	22.8V	12000mAh	15C	30C	0.5C	3C	185*74*52	1400
YT22816V	22.8V	16000mAh	15C	30C	0.5C	3C	185*74*64	1800
YT22822V	22.8V	22000mAh	15C	30C	0.5C	3C	205*102*58	2400
YT22825V	22.8V	25000mAh	15C	30C	0.5C	3C	205*102*64	2700
YT45616V	45.6V	16000mAh	15C	30C	0.5C	3C	185*74*124	3800
YT45622V	45.6V	22000mAh	15C	30C	0.5C	3C	205*102*113	5000
YT45625V	45.6V	25000mAh	15C	30C	0.5C	3C	205*102*127	5600



Высокое напряжение



Высокая плотность энергии



Мощная емкость аккумулятора



Гарантия безопасности



Длительное время полёта



Высокая мощность



Стабильная работа



Умная система защиты



Экологичность



Серия интеллектуальных литий-полимерных аккумуляторов

Модель	Номинальное напряжение (V)	Номинальная емкость (мА·ч)	Скорость постоянного разряда (C)	Скорость импульсного разряда (C)	Стандартная скорость заряда (C)	Максимальная скорость заряда (C)	Габариты (мм)	Приблизительный вес (г)
YT11423S	11.4V	2350mAh	10C	20C	0.5C	3C	85*60*30	200
YT22810S	22.8V	10000mAh	15C	30C	0.5C	3C	185*74*46	1200
YT22812S	22.8V	12000mAh	15C	30C	0.5C	3C	185*74*52	1400
YT22816S	22.8V	16000mAh	15C	30C	0.5C	3C	185*74*64	1800
YT22822S	22.8V	22000mAh	15C	30C	0.5C	3C	205*102*58	2400
YT45616S	45.6V	16000mAh	15C	30C	0.5C	3C	185*74*124	3800
YT45622S	45.6V	22000mAh	15C	30C	0.5C	3C	205*102*113	5000



Специализированные литий-полимерные аккумуляторы для FPV-дронов



Модель	Номинальное напряжение (V)	Номинальная емкость (мА·ч)	Скорость постоянного разряда (C)	Скорость импульсного разряда (C)	Габариты (мм)			Приблизительный вес (г)
					Толщина	Ширина	Высота	
УТА001	7.4	1000	45	90	13	35.5	72	72
УТА002	11.1	1000	45	90	19	35.5	72	98
УТА007	11.1	1200	75	150	19	31	86	125
УТА003	11.1	1350	45	90	22	35.5	68	118
УТА008	11.1	1550	90	135	25	35.5	68	135
УТА013	11.1	1800	75	150	21	35	105	160
УТА014	11.1	1500	80	160	25	31	85	140
УТА005	14.8	1350	45	90	29	35.5	68	162
УТА011	14.8	1550	75	150	37	35.5	68	176
УТА015	14.8	1800	45	90	32	30.5	95	208
УТА031	22.2V	6000	50	90	68	46	132	790
УТА039	22.2V	7000	50	90	68	45	135	805
УТА052	15.2V	8000	45	70	46	45	135	580

Модель	Номинальное напряжение (V)	Номинальная емкость (мА·ч)	Скорость постоянного разряда (C)	Скорость импульсного разряда (C)	Габариты (мм)			Приблизительный вес (г)
					Толщина	Ширина	Высота	
УТА018	18.5	1800	75	150	42	30.5	95	246
УТА020	22.2	1800	75	100	50	30.5	95	286
УТА025	22.2	2700	45	90	39	37	123	435
УТА041	14.8V	2400	60	95	35	36	107	260
УТА026	22.2V	2400	60	95	51	36	107	390
УТА043	14.8V	4500	60	95	35	45	140	420
УТА027	22.2V	4500	60	95	51	45	140	630
УТА045	14.8V	5000	45	70	38	45	132	475
УТА030	22.2V	5000	45	70	57	45	132	710
УТА047	14.8V	6000	50	90	45	46	132	530
УТА043	22.8V	8000	45	70	68	45	135	860
УТА044	22.2V	8200	45	70	62	52	180	1080



СТАНДАРТНЫЕ ЛИТИЕВЫЕ  
ПОЛИМЕРНЫЕ  
АККУМУЛЯТОРЫ

Серия стандартных литий-полимерных аккумуляторов



Модель	Номинальное напряжение (V)	Номинальная емкость (мА·ч)	Скорость постоянного разряда (C)	Скорость импульсного разряда (C)	Стандартная скорость заряда (C)	Максимальная скорость заряда (C)	Габариты (мм)	Приблизительный вес (г)
YT22210H	22.2V	10000mAh	15C	30C	0.5C	3C	185*74*50	1400
YT22212H	22.2V	12000mAh	15C	30C	0.5C	3C	185*74*58	1500
YT22216H	22.2V	16000mAh	15C	30C	0.5C	3C	185*74*73	2000
YT22222H	22.2V	22000mAh	15C	30C	0.5C	3C	205*102*65	2600
YT22225H	22.2V	25000mAh	15C	30C	0.5C	3C	205*102*73	3000
YT44416H	44.4V	16000mAh	15C	30C	0.5C	3C	185*74*139	4200
YT44422H	44.4V	22000mAh	15C	30C	0.5C	3C	205*102*128	5400
YT44425H	44.4V	25000mAh	15C	30C	0.5C	3C	205*102*139	6200

Длительная работа    Высокая мощность    Стабильная работа    Интеллектуальная защита    Экологичность



Специализированные  
литий-полимерные  
аккумуляторы для  
микроквадрокоптеров и  
мини-дронов

Модель	Номинальное напряжение (V)	Номинальная емкость (мА·ч)	Скорость постоянного разряда (C)	Скорость импульсного разряда (C)	Габариты (мм)			Приблизительный вес (г)
					Толщина	Ширина	Высота	
YT5055	3.7	150	30	60	6±1	12±1	43±3	6±2
YT5055-A	3.7	200	45	90	5.5±1	12±1	51±3	6±2
YT5055-B	3.7	250	45	90	6±1	12±1	51±3	6.5±2
YT5056	3.7	250	30	60	6.5±1	20±1	38±3	9±3
YT5057	3.7	400	30	60	8.5±1	20±1	38±3	12±3
YT5058	3.7	500	30	60	6.5±1	18.5±1	58±3	15±4
YT5060	3.7	600	15	30	7.5±1	17.5±1	58±3	15±4
YT5061	3.7	600	30	60	9.0±1	25.5±1	46±3	21±4
YT5097	7.4	200	15	30	13±1	21±1	34±2	14±3
YT5097-A	7.4	250	35	70	13.5±1.5	21±1	37±2	17±5
YT5097-B	7.4	280	15	30	11.5±1	21±1	37±2	17±5