

# Серия FTS - фронтальные выводы

## FTS 12-180(12В 180Ач)



### Технические данные

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	180.0Ач
Вес	53.0 кг
Тип выводов	M6 (под болт M6)
Материал корпуса	ABS

Максимальный ток разряда	1360А(5с)
Внутреннее сопротивление (25°C)	3.2 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)

Диапазон рабочих температур)	Разряд	-15 ~ 50°C
	Заряд	- 0 ~ 40°C
	Хранение	-15 ~ 40°C

Рекомендованная рабочая температура	25±3°C
-------------------------------------	--------

Циклический режим эксплуатации	Зарядный ток	.....54.0А
	Напряжение (при 25°C)	.....14.1В~14.4В
	Температурная компенсация	.....-30мВ/°С

Буферный режим эксплуатации	Зарядный ток	.....54.0А
	Напряжение (при 25°C)	.....13.5В~13.8В
	Температурная компенсация	.....-20мВ/°С

При длительном хранении АКБ серии FTS требуется подзаряд каждые 6 месяцев (при 25°C).  
Для более высоких температур хранения интервал между зарядами должен быть короче.

Срок службы	12 лет (при 25 °С)
-------------	--------------------

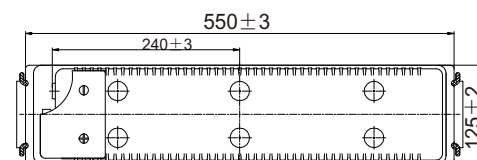
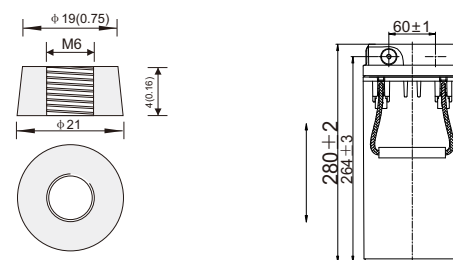
- Сферы применения
- Источники бесперебойного питания
  - Телекоммуникационное оборудование
  - Системы связи и автоматики
  - Энергетика
  - Железная дорога

- Преимущества
- Основным преимуществом аккумуляторов серии FTS является фронтальное расположение выводов, что позволяет устанавливать их в телекоммуникационные шкафы и стойки, а также значительно облегчает монтаж и техническое обслуживание
  - Необслуживаемые аккумуляторы технологии AGM
  - Герметизированные с абсорбированным электролитом
  - Долив воды не требуется
  - Низкий саморазряд, потеря емкости не более 3% в месяц
  - Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении (установка на крышку не допускается)



### Габариты

Длина	.....550±3мм
Ширина	.....125±2мм
Высота	.....320±2мм
Общая высота	.....320±2мм



### Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

напр./вр.	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/эл.	245.8	216.2	193.8	158.8	122.4	98.9	57.7	42.2	33.8	28.4	24.6	19.5	16.3	8.61
1.80В/эл.	285.6	249.6	216.2	170.7	129.4	103.5	59.8	43.7	34.9	29.2	25.2	20.2	17.0	9.00
1.75В/эл.	315.2	268.6	230.5	177.5	133.5	106.6	61.1	44.4	35.3	29.6	25.6	20.5	17.2	9.09
1.70В/эл.	335.6	281.5	239.7	183.6	136.0	108.3	62.0	45.0	35.8	29.9	25.9	20.8	17.4	9.15
1.67В/эл.	350.9	291.0	244.8	187.3	138.9	110.5	62.8	45.4	36.2	30.3	26.2	21.0	17.5	9.20
1.60В/эл.	366.2	299.2	251.9	191.1	141.0	112.2	63.6	46.0	36.5	30.6	26.4	21.2	17.7	9.25

### Разряд постоянной мощностью, Вт/эл. (при 25 °С)

напр./вр.	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/эл.	459.0	407.8	369.2	305.8	237.7	192.8	113.2	83.1	66.8	56.2	48.8	38.9	32.5	17.2
1.80В/эл.	527.1	464.4	405.9	323.7	249.4	200.7	116.5	85.6	68.5	57.6	49.9	40.2	33.9	18.0
1.75В/эл.	572.4	493.8	428.7	333.9	254.9	205.7	118.7	86.7	69.2	58.1	50.5	40.7	34.3	18.1
1.70В/эл.	595.8	510.4	442.4	343.5	258.7	208.3	120.1	87.7	70.0	58.5	51.0	41.1	34.6	18.2
1.67В/эл.	620.6	525.5	450.0	349.8	263.4	212.0	121.5	88.3	70.6	59.2	51.4	41.5	34.9	18.3
1.60В/эл.	629.8	529.5	456.6	352.2	264.4	213.2	121.9	88.7	70.9	59.5	51.7	41.8	35.1	18.4

АДРЕС ОФИСА

107076, г.Москва, Колодезный переулок, д. 3, стр.4,

+7 (495) 128-02-54

inf@ak-el.ru

www.ak-el.ru

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА

108820, г.Москва, поселение Мосрентген,

ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10

(монтажно-сборочный цех)

РЕШЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ И КОНТРОЛЬ