

# 6FMT150 (12В 150Ач)

# EnerS

## Общий вид



## Вес и габаритные размеры

Вес	46,5 кг ± 3%
Длина	551 ± 2 мм
Ширина	110 ± 2 мм
Высота корпуса	288 ± 2 мм
Общая высота корпуса (с клеммой):	288 ± 2 мм

## Описание

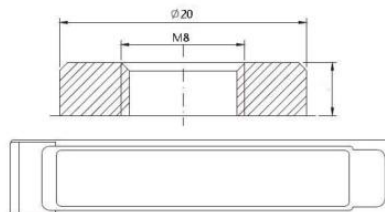
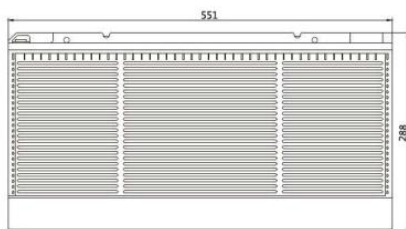
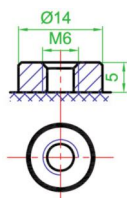
Аккумуляторные батареи EnerS серии FMT разработаны специально для использования в телекоммуникационных системах и оптимизированы для установки в стойки 19 и 23 дюйма. Расчетный срок службы при использовании в буферном режиме составляет 15 лет. Благодаря AGM-разделителю и централизованной вентиляционной системе батарея может быть установлена в любом положении, сохраняя высокую надежность.

## Характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (10ч) до 1,75 В/эл, при 25°C	151.2 Ач
Тип клеммы	F11
Материал корпуса	A.B.S. UL94-HB, по дополнительному запросу возможно изготовление из негорючего пластика UL94-V2
Максимальный ток разряда	1500А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: -20°C~60°C
	заряд: 0°C~50°C
	хранение: -20°C~60°C
Напряжение буферного заряда	13,6-13,8 В, при 25°C
Рекомендуемый максимальный ток заряда	45 А
Напряжение выравнивающего и циклического заряда	14,6-14,8 В, при 25°C
Саморазряд	АКБ с регулируемыми клапанами VRLA могут храниться на протяжении более 6 месяцев при 25°C. Саморазряд АКБ составляет менее 3% в месяц при 25°C. Пожалуйста зарядите АКБ перед использованием.
Расчетный срок службы	15 лет

## Эскиз корпуса и типа клемм

Клемма F11



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

Вольт/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	426.5	318.5	268.1	166.5	96.0	57.4	39.72	32.56	26.65	18.35	15.51	8.53
10.0	414.2	303.0	262.6	164.1	95.6	57.0	39.78	32.42	26.50	18.24	15.37	8.38
10.2	399.8	292.3	258.5	162.3	94.3	56.6	39.27	32.25	26.33	18.05	15.22	8.24
10.5	360.9	266.9	246.1	158.2	94.1	56.2	39.12	31.96	26.02	17.91	15.12	8.07
10.8	325.7	246.0	227.2	151.3	91.7	55.2	38.06	31.20	25.69	17.62	15.02	7.93
11.1	278.1	219.7	203.5	141.8	87.0	52.7	36.38	29.69	24.47	16.86	14.48	7.45

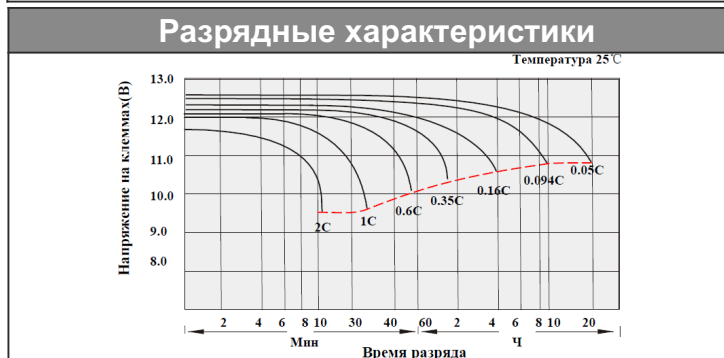
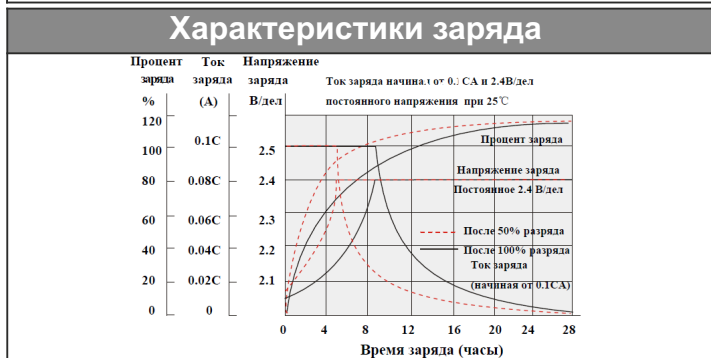
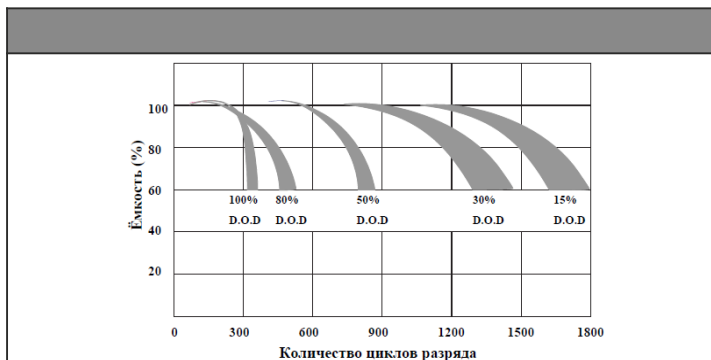
# 6FMT150 (12В 150Ач)

# Ener S

## Разряд постоянной мощностью, Вт (при температуре 25 °С)

Вольт/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	4410.6	3391.9	2948.6	1898.4	1110.3	677.4	472.78	388.06	317.91	219.20	185.51	102.36
10.0	4323.9	3287.5	2901.3	1878.7	1107.3	673.8	475.36	387.56	317.12	218.57	184.33	100.59
10.2	4252.1	3200.8	2868.8	1861.9	1092.7	669.8	470.81	386.77	316.04	216.73	182.65	98.92
10.5	3891.3	2949.6	2736.7	1818.6	1090.9	664.9	469.04	383.13	312.29	214.87	181.44	96.85
10.8	3544.6	2747.6	2532.9	1742.8	1068.9	656.4	160.68	374.46	308.20	211.32	180.04	95.13
11.1	3113.1	2484.5	2276.7	1637.3	1022.6	632.1	436.53	356.33	293.78	202.35	173.69	89.40

\*Приведены усредненные значения.



Тип батареи		-20 °С	-10 °С	0 °С	5 °С	10 °С	20 °С	25 °С	30 °С	40 °С	45 °С
Gel	6В/12В	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
	2В	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%
AGM	6В/12В	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%
	2В	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%

Зависимость конечного напряжения разряда от величины разрядного тока			
Напряжение, В/эл-т	1.75В	1.70В	1.60В
Разрядный ток, А	$A \leq 0.2C$	$0.2C \leq A \leq 1.0C$	$\geq 1.0C$

Метод зарядки	
Постоянное напряжение	0.2 C x 2h + 2.4-2.45 В/эл-т x 24ч, Ток заряда не более 0.3 СА
Постоянный ток	0.2C x 2ч + 0.1CA x 12ч
Быстрая зарядка	0.2C x 2ч + 0.3CA x 4.0ч

Указания по эксплуатации	
<b>При буферном режиме работы:</b>	
Ежемесячная проверка напряжения на каждой батарее	
Каждые 3 месяца рекомендуется корректирующая зарядка	
<b>Метод корректирующей зарядки:</b>	
Разряд: 100% от ёмкости батарей	
Зарядка: Максимальный ток 0.3СА, постоянное напряжение 2.4-2.45В/эл-т, в течении 24ч	
Влияние температуры на напряжение заряда: -3мВ/эл-т	
Срок службы зависит от количества циклов разрядки, глубины разряда, окружающей температуры и напряжения заряда.	