

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Батареи Genesis XE and EP с тонкими пластинами из чистого свинца успешно применяются в таких требовательных областях как:

- электронное оборудование
- медицинское оборудование
- телекоммуникации
- садовое оборудование
- резервирование компьютерных систем
- ИБП
- Альтернативная энергетика (солнечные и ветроэнергетические установки)
- Гибридные электромобили

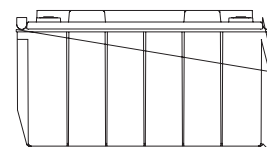
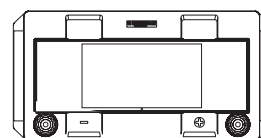
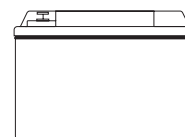
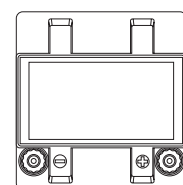
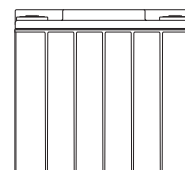
#### Спецификация

##### Устройство

- Моноблоки - 12 В герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы изготовленные по - технологии AGM.
- Корпус и крышка - изготовлены из огнестойкого пластика UL94-VO.
- Полюсные выводы - М6 под болтовое соединение, для моноблоков типа XE95 полюсные выводы 3/8 - 16.
- Возможна установка в любом положении за исключением перевернутого.
- Прочная конструкция (усиленный металлический корпус по запросу, за исключением моноблоков типа XE95).
- Одобен к транспортировке как неопасный груз.

##### Технические характеристики

- От -40°C до +80°C с металлическим корпусом.
- Более 400 циклов при разряде до 80%.
- Высокая скорость заряда и мощность разряда.
- Срок хранения 2 года при +25°C.
- Полное восстановление ёмкости после глубокого разряда.
- Номер МН12544 в листинге UL.



## Общая спецификация

Тип	Ном. напряжение	Ном. емкость (Ач)	Габариты			Длина (кг)	Крутящий момент Nm	Внутр сопротивление мОм/блок	ТКЗ (А)
		C <sub>10</sub> при 1,67 В/э при +25°C	Длина мм	Ширина мм	Высота мм				
XE13	12	13	175.0	83.1	129.0	5.4	5.6	9.0	1400
XE16	12	16	180.8	75.9	166.9	6.4	5.6	7.5	1600
XE30	12	28	165.9	175.0	125.0	10.2	6.8	5.0	2400
XE40	12	42	196.6	165.1	169.9	16.1	6.8	4.5	2600
XE70	12	68	328.7	166.1	174.0	25.7	6.8	3.5	3500
XE95	12	95	329.9	172.5	218.9	35.1	6.8	2.2	5000
G13EP	12	13	175.5	83.3	129.8	4.9	5.6	8.5	1400
G16EP	12	16	181.6	76.2	167.9	6.1	5.6	7.5	1600
G26EP	12	26	166.9	175.8	126.0	10.1	6.8	5.0	2400
G42EP	12	42	197.4	165.9	170.7	14.9	6.8	4.5	2600
G70EP	12	71	330.7	168.1	176.0	24.3	6.8	3.5	3500

## Разрядная таблица (А)

При глубине разряда до 10.02 В при +25°C

Батарея	минуты				часы				
	5	10	15	30	1	5	8	10	20
XE13	64.4	39.6	29.2	16.9	9.6	2.3	1.5	1.2	0.7
XE16	78.8	49.3	36.7	21.6	12.3	3.0	2.0	1.6	0.8
XE30	142.8	90.6	67.4	39.2	21.9	5.2	3.4	2.7	1.5
XE40	199.1	127.9	96.0	56.6	32.1	7.7	5.0	4.1	2.2
XE70	337.6	218.5	163.8	96.0	53.6	12.4	8.0	6.5	3.4
XE95	449.5	290.7	219.5	129.5	73.5	17.8	11.7	9.6	5.2
G13EP	70.8	43.6	32.2	18.6	10.4	2.5	1.6	1.3	0.7
G16EP	90.0	54.8	40.1	23.0	12.7	3.0	2.0	1.6	0.8
G26EP	143.4	90.7	67.4	39.0	21.7	5.0	3.2	2.6	1.4
G42EP	212.0	138.4	104.1	60.8	33.8	7.9	5.1	4.2	2.3
G70EP	342.4	228.5	173.4	102.5	57.4	13.4	8.7	7.1	3.9

## Разрядная таблица (Вт)

При глубине разряда до 10.02 В при +25°C

Батарея	минуты				часы				
	5	10	15	30	1	5	8	10	20
XE13	701.0	443.0	330.0	195.0	111.0	27.0	17.0	14.0	7.0
XE16	857.0	546.0	412.0	247.0	143.0	36.0	24.0	19.0	10.0
XE30	1565.0	1017.0	767.0	455.0	258.0	62.0	41.0	33.0	18.0
XE40	2155.0	1426.0	1085.0	652.0	376.0	93.0	60.0	49.0	26.0
XE70	3636.0	2411.0	1833.0	1091.0	615.0	142.0	90.0	73.0	37.0
XE95	4883.4	3241.8	2482.0	1494.0	861.6	212.4	139.8	114.0	61.2
G13EP	758.4	481.8	361.2	231.6	121.2	29.4	19.2	15.6	8.4
G16EP	975.6	609.6	453.6	264.6	190.2	36.0	23.4	19.2	10.2
G26EP	1532.0	995.0	751.0	444.0	251.0	59.0	38.0	31.0	16.0
G42EP	2291.0	1540.0	1173.0	698.0	394.0	94.0	62.0	51.0	28.0
G70EP	3680.0	2519.0	1940.0	1173.0	678.0	161.0	105.0	86.0	47.0

## Напряжение заряда

Циклический режим: 14.7В до 15.0В при + 25°C (без ограничения по току заряда)

Буферный режим: 13.5В до 13.8В при + 25°C (без ограничения по току заряда)



EnerSys  
2366 Бернвилль Роуд  
Ридинг, п/я 19605 США  
Тел.: +1 610 208 1991  
+1 800 538 3627  
Факс: +1 610 372 8613

EnerSys EMEA  
(Европа, Ближний  
Восток и Африка)  
ЕН Елгоре GbmH  
Лёвенштрассе 32  
8001 Цюрих  
Швейцария  
Тел.: +41 44 215 74 10

EnerSys (Азия)  
152 Бич Роуд  
Гэйтвэй Ист Билдинг  
Уровень 11  
189721 Сингапур  
Тел.: +65 6508 1780