T125

CHALLENGER

accutrade

Challenger T125 – тяговая аккумуляторная батарея с жидким электролитом, изготовленная по технологии Tubular Plate специально разработанной для частого и глубокого разряда. Трубчатые пластины свинца с литьём под высоким давлением обеспечивают высокую надежность и производительность, что позволяет достичь 1000 циклов разряда и заряда при 80% DOD. Подходит для поломоечных машин, ножничных подъемников, штабелеров, гольфкаров и т. д.

Спецификация

Вольтаж	6 В.
Номинальная емкость	240 Ач при С25 до 1,75 В/эл 210 Ач при С5 до 1,70 В/эл
Вес	31.0 Кг
Внутреннее сопротивление	3.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -40…+60С Заряд: -20…+50С Хранение: -40…+60С
Номинальная температура эксплуатации	25 °C ± 5 °C
Напряжение заряда (буф.режим)	6,9-7,2 В (25 °C)
Макс. Ток заряда	42А
Уравнительный заряд и режим циклирования	7,95-8,55 В (25 °C)
Саморазряд	< 3,5% / мес.
Материал корпуса	PP

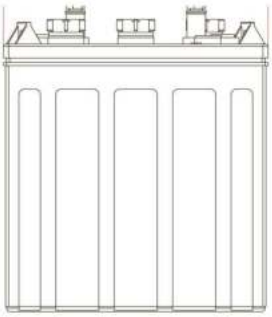
MH28539

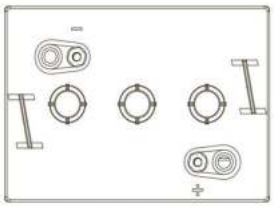
G4M20206-0910-E-16

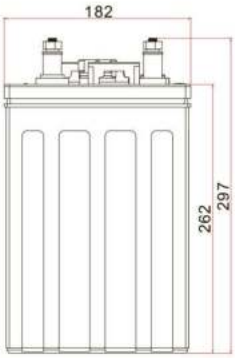
ISO9001:2000 Certificate

Размеры

Ед. изм. - мм Размеры: 259(Д) x 182(Ш) x 297(В)







Разряд постоянным током : А (25 °C)										
В / Эл.	**30мин.**	**1ч.**	**2ч.**	**3ч.**	**4ч.**	**5ч.**	**6ч.**	**7ч.**	**10ч.**	**20ч.**
4.80В	198.9	139.3	80.7	60.4	49.3	44.2	38.3	29.8	24.7	13.6
4.95В	194.4	136.1	78.9	59.1	48.2	43.2	37.5	29.2	24.1	13.2
5.10В	188.9	132.3	76.7	57.4	46.8	42.0	36.4	28.4	23.4	12.7
5,25В	181.7	127.2	73.7	55.2	45.0	40.4	35.0	27.3	22.5	12.1
5.40В	173.5	121.5	70.4	52.7	43.0	38.6	33.4	26.0	21.5	11.6
5,55В	164.3	115.1	66.7	49.9	40.8	36.5	31.7	24.7	20.4	10.6

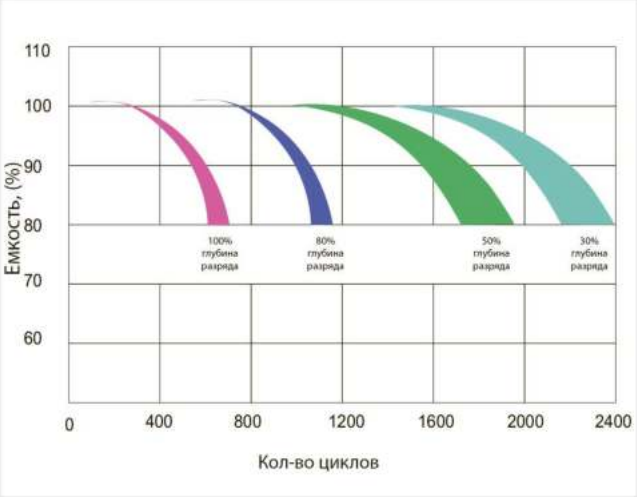
Разряд постоянной мощностью : Вт (25 °C)										
В / Эл.	**30мин.**	**1ч.**	**2ч.**	**3ч.**	**4ч.**	**5ч.**	**6ч.**	**7ч.**	**10ч.**	**20ч.**
4.80В	1116.2	804.8	475.6	359.6	293.9	263.8	228.7	178.2	147.3	81.9
4.95В	1096.2	788.2	465.8	352.9	288.1	258.6	224.2	174.7	144.4	79.5
5.10В	1077.8	767.3	453.4	344.1	280.7	252.0	218.4	170.1	140.5	76.6
5,25В	1037.4	738.1	436.2	330.9	269.9	242.3	210.0	163.6	135.1	73.0
5.40В	991.4	708.6	418.7	316.0	258.0	231.4	200.6	156.2	129.0	69.7
5,55В	944.8	676.6	399.8	299.7	244.5	219.3	190.1	148.0	122.3	64.4

T125

CHALLENGER

accutrade

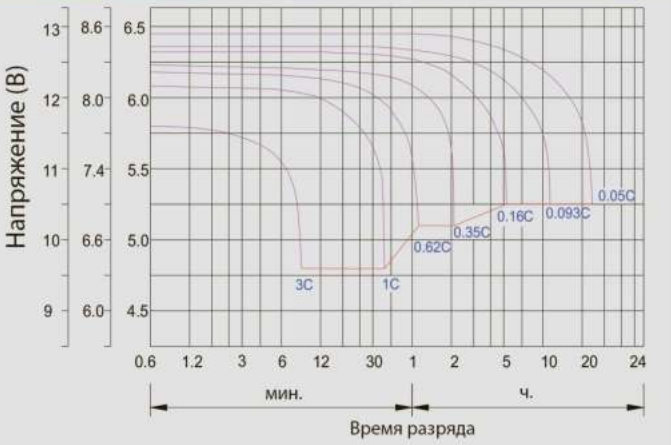
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Характеристики хранения

Кривые заряда для буферного режима

Разрядные кривые



Зависимость разрядного напряжения от тока разряда

Конечное напряжение, В/эл	1.75 В	1.70 В	1.60 В
Ток разряда, А	（A）≤0.2C	0.2C＜（A）＜1.0C	（A）≥1.0C

Заряжайте аккумуляторы не реже одного раза в шесть месяцев

Метод заряда (C = C5)

Напряжение	0.2C * 2ч +2.65 В/эл * 12ч, Макс ток 0.2C
Ток	0.14C * 6ч + 0.07C * 6ч

Продление срока службы АКБ
※ Избегайте чрезмерного разряда батареи, особенно при последовательном соединении АКБ.
※ Используйте рекомендованное зарядное напряжение, убедитесь, что АКБ может быть полностью заряжена.
Как правило, емкость заряда должна быть на 20-30% больше емкости разряда.
※ Используйте температурный коэффициент: -4 мВ/°C/элемент.
※ Существует ряд факторов, влияющих на кол-во циклов заряда-разряда.
Наиболее значимыми являются глубина разряда, температура окружающей среды, скорость разряда и способ разряда.
Как правило, наиболее важным фактором является глубина разряда