ExeGate

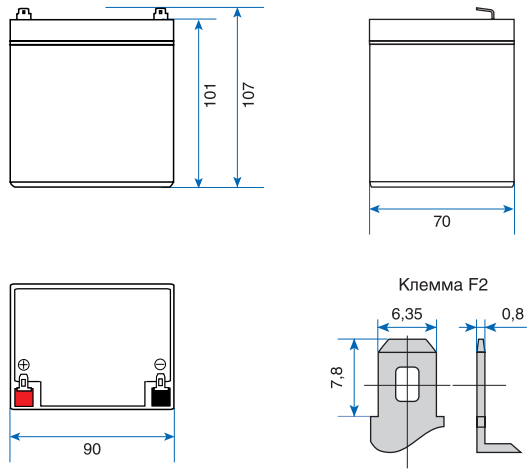
DTM 12045 (12В 4.5Ач)



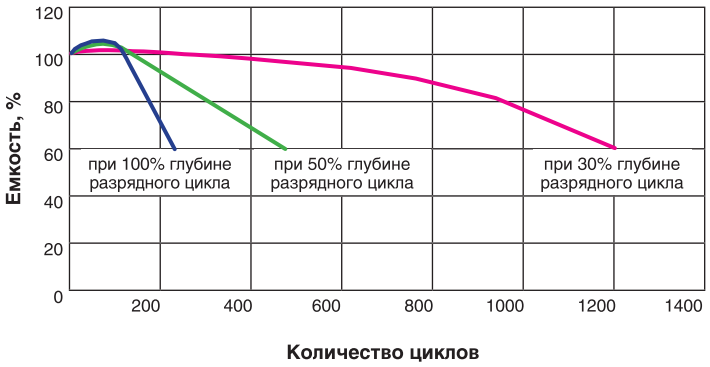
Герметичная необслуживаемая свинцово-кислотная аккумуляторная батарея с системой рекомбинации газов (AGM VRLA).

Технические характеристики

Номинальная емкость (+25°C)	20 часовой разряд (0,225 А)	4,5 Ач
	27 минутный разряд (4,5 А)	2,025 Ач
	7 минутный разряд (13,5 А)	1,575 Ач
Емкость, в процентах от номинальной, в зависимости от температуры (20 часовой разряд)	+40°C	102%
	+25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи	+25°C	45 МОм
Саморазряд при +25°C	Остаточный заряд после 3 месяцев хранения	91%
	Остаточный заряд после 6 месяцев хранения	82%
	Остаточный заряд после 12 месяцев хранения	64%
Режим заряда (постоянное напряжение)	Циклический режим	Начальный ток заряда, не более: 1,35 А (напряжение 14,4–14,9 В)
	Непрерывный режим	Напряжение 13,5–13,8 В
Габариты	Длина	90±1 мм
	Ширина	70±1 мм
	Высота корпуса	101±1 мм
	Полная высота	107±2 мм
Материал корпуса/пластин		Пластик ABS/легированный свинец
Вес		1,52 (±3%) кг
Тип клемм		F2
P/N		EX297511RUS
EAN		4895205174832



Срок службы в циклах заряд-разряд, в зависимости от глубины разряда



Разрядные характеристики полностью заряженной батареи

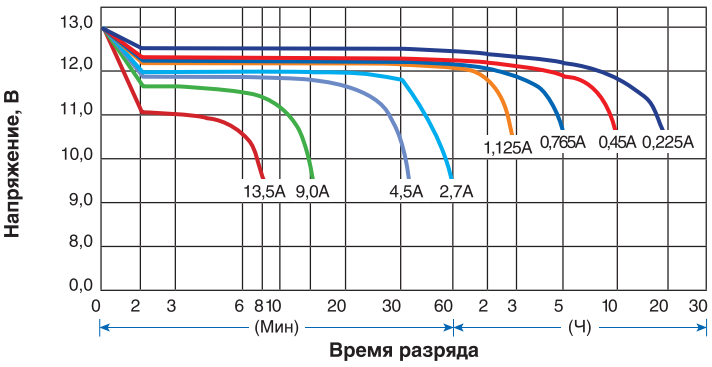


Таблица времени разряда батареи постоянным током (А) при +25°C

Остаточное напряжение	Время										
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60 В	18,53	11,72	9,28	5,14	3,17	1,73	1,25	1,00	0,85	0,46	0,25
9,90 В	17,95	11,36	9,04	5,01	3,10	1,71	1,23	0,99	0,84	0,46	0,25
10,20 В	17,14	10,86	8,70	4,88	3,02	1,69	1,21	0,97	0,83	0,45	0,25
10,50 В	16,32	10,35	8,37	4,75	2,95	1,67	1,20	0,96	0,82	0,45	0,24
10,80 В	15,43	9,74	7,89	4,57	2,87	1,63	1,17	0,94	0,79	0,44	0,24

Таблица времени разряда батареи постоянной мощностью (Вт) при +25°C

Остаточное напряжение	Время										
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60 В	206,85	132,03	105,44	58,93	36,63	20,18	14,69	11,84	10,10	5,45	2,96
9,90 В	200,49	128,02	102,75	57,47	35,81	19,96	14,47	11,68	9,99	5,43	2,95
10,20 В	191,44	122,39	98,96	56,00	34,99	19,74	14,25	11,51	9,88	5,41	2,94
10,50 В	182,39	116,75	95,18	54,53	34,17	19,41	14,14	11,40	9,76	5,40	2,87
10,80 В	172,48	109,91	89,75	52,51	33,18	18,97	13,75	11,12	9,42	5,24	2,81