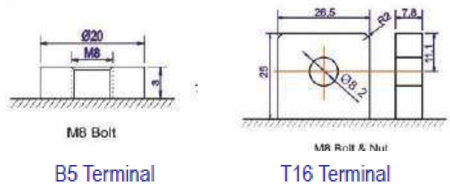
ПАСПОРТ

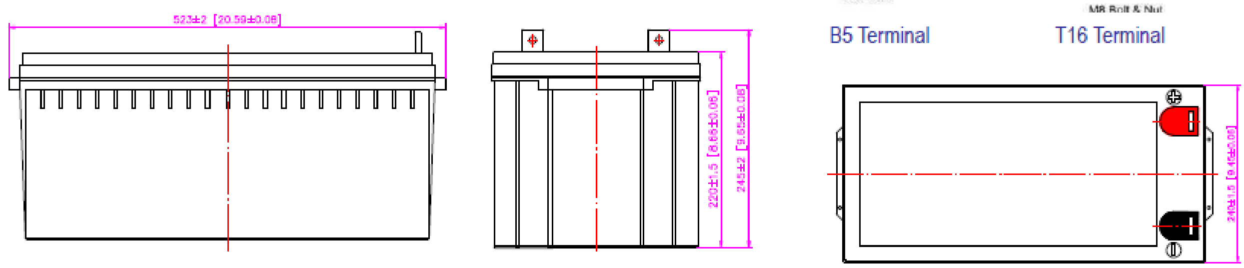
CHALLENGER G12-200H

Challenger G12-200H – герметизированная необслуживаемая тяговая аккумуляторная батарея (VRLA), тип GEL. Серия G12 разработана для работы как в буферном, так и в циклическом режимах, для использования в источниках бесперебойного питания, системах безопасности, медицине, системах связи, в альтернативной энергетике (солнечные панели, ветрогенераторы, установки бесперебойного питания) и т.д. Соответствует стандартам IEC, BS, Eurobat, JIS. Срок службы – 12 лет.

Модель	Емкость, Ач		Габариты, мм			Вес, кг
	C10, 1,80 В/эл	C20, 1,75 В/Эл	Д	Ш	В	
G12-200H	187	202	523	240	245	60,00

Вольтаж	12 В
Внутреннее сопротивление	4 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20…+60С
	Заряда: -20… +50С
	Хранение: -20…+50С
Напряжение заряда (буф.режим)	13,6-13,8В (25С)
Макс. Ток заряда	60,0А
Уравнительный заряд и режим циклирования	14,4-14,6В (25С)
Саморазряд	2% / мес..
Терминалы	B5/T16
Корпус	ABS (UL94-HB).
Положительный электрод	решетчатая пластина, диоксид свинца
Отрицательный электрод	решетчатая пластина из свинцово-кальциево-оловянистого сплава
Свинец	99,998% чистоты
Сепаратор	стекловолокно





Разряд постоянным током, А (25℃)												
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85V	555.5	418.3	300.9	181.2	108.9	63.6	48.4	38.5	32.0	21.7	17.5	9.4
1.80V	585.1	440.6	316.9	190.8	114.6	67.0	51.0	40.5	33.7	22.9	18.7	10.0
1.75V	591.0	445.0	320.1	192.7	115.8	67.7	51.5	40.9	34.0	23.1	18.8	10.1
1.70V	598.8	450.9	324.3	195.3	117.3	68.5	52.2	41.5	34.4	23.4	18.9	10.1
1.67V	602.8	453.9	326.5	196.6	118.1	69.0	52.5	41.7	34.7	23.6	19.0	10.2

Разряд постоянной мощностью, Вт (25℃)												
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85V	1055.5	794.8	571.7	344.2	206.8	120.8	92.0	73.1	60.7	41.3	33.3	17.9
1.80V	1111.7	837.0	602.1	362.5	217.8	127.3	96.9	77.0	63.9	43.5	35.1	18.8
1.75V	1122.9	845.5	608.2	366.2	220.0	128.5	97.8	77.8	64.6	43.9	35.4	19.0
1.70V	1137.7	856.7	616.2	371.0	222.9	130.2	99.1	78.8	65.4	44.5	35.9	19.3
1.67V	1145.2	862.3	620.3	373.5	224.4	131.1	99.8	79.3	65.9	44.8	36.1	19.4

Challenger G12-200H

Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда (DOD)

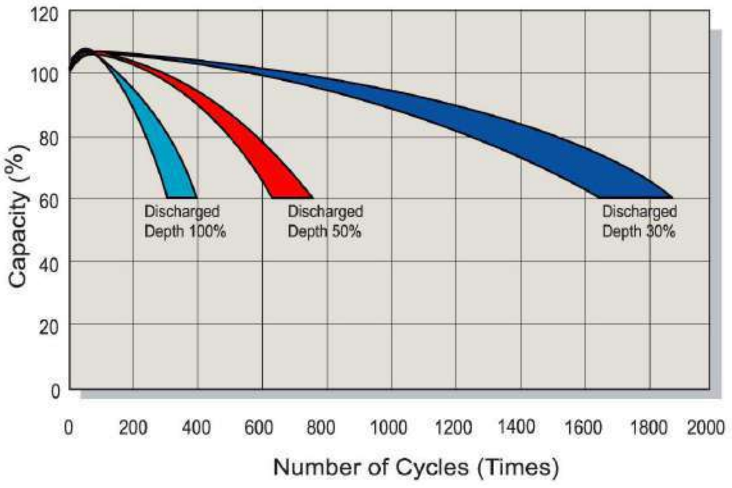
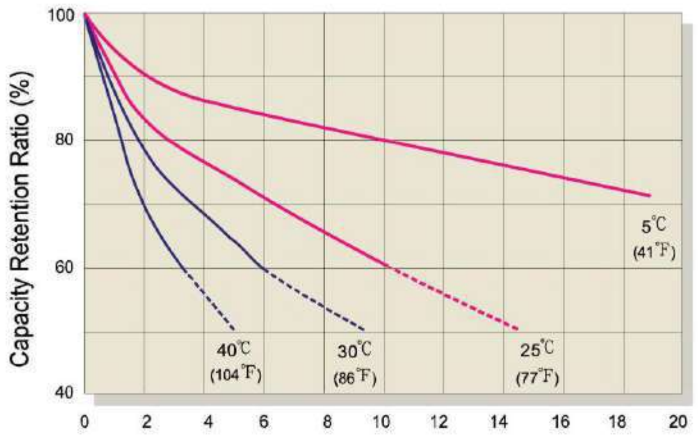
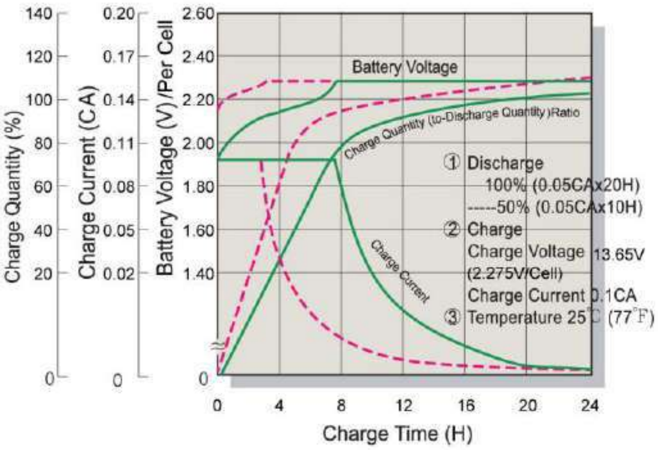


График саморазряда батареи



Напряжение батареи и время заряда в буферном режиме



Напряжение батареи и время заряда в циклическом режиме