

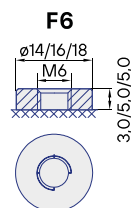
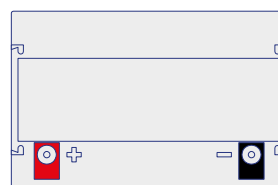
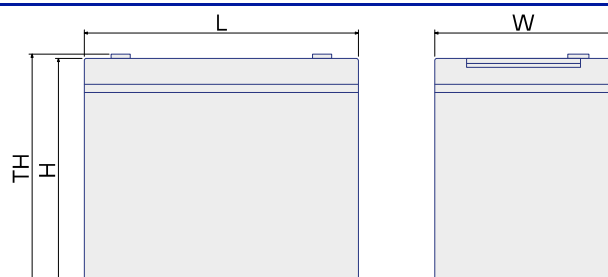
HRL 12420W



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В:	12
Срок службы, не менее, лет:	12
Материал корпуса:	ABS UL94-HB
Мощность 15 мин до 1,6 В/эл, Вт/блок :	1962
Номинальная емкость при 25°C, Ач:	
• C ₂₀ до 1,75 В/эл:	80
• C ₁₀ до 1,8 В/эл:	75
Диапазон температур, °C:	
• разряд:	-40 ... +60
• заряд:	-10 ... +60
• хранение:	-20 ... +60
Среднемесечный саморазряд (при 20°C), %:	< 3
Напряжение заряда, В:	
• режим постоянного подзаряда:	2,27
• циклический режим (метод IU):	2,4
Максимальный зарядный ток, А:	24
Максимальный разрядный ток (5 сек), А:	670
Внутреннее сопротивление, мОм:	5
Масса (±5%), кг:	24,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



Длина (L), мм:	258
Ширина (W), мм:	166
Высота (H), мм:	210
Высота с выводами (TH), мм:	215

*Допуск ±3 мм

РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

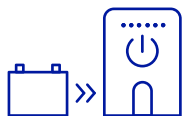
Разряд постоянным током при 25°C, А

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда								
	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа
1,80	249	183	144	124	108	98	73,6	57,9	26,9
1,75	272	198	154	131	113	102	79,1	62,2	27,5
1,70	305	216	164	140	122	109	82,2	64,2	28,2
1,67	314	227	170	146	126	112	84,2	66,6	28,8
1,65	319	231	174	148	127	113	85,2	67,3	29
1,60	332	242	183	153	130	116	87,8	69,1	29,9

Разряд постоянной мощностью при 25°C, Вт/блок

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда								
	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа
1,80	2790	2040	1638	1428	1260	1128	852	666	305
1,75	3000	2184	1728	1494	1296	1176	900	696	314
1,70	3306	2316	1806	1578	1368	1224	912	714	324
1,67	3486	2490	1920	1620	1392	1242	924	726	328
1,65	3588	2520	1932	1638	1410	1254	930	732	332
1,60	3840	2592	1962	1686	1446	1278	948	744	342

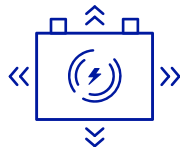
ПРЕИМУЩЕСТВА



Идеально для источников бесперебойного питания



Полностью необслуживаемые в течение всего срока службы.



Высокая энергоотдача при коротких режимах разряда



Корпус повышенной прочности из ABS-пластика (возможно исполнение V-0)

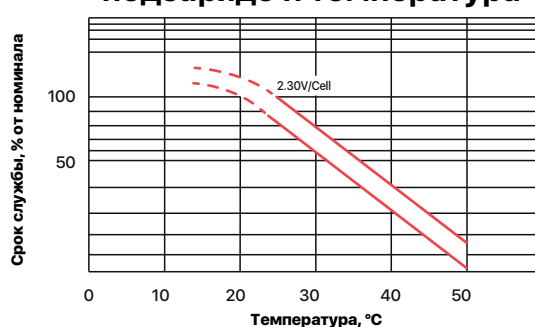
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



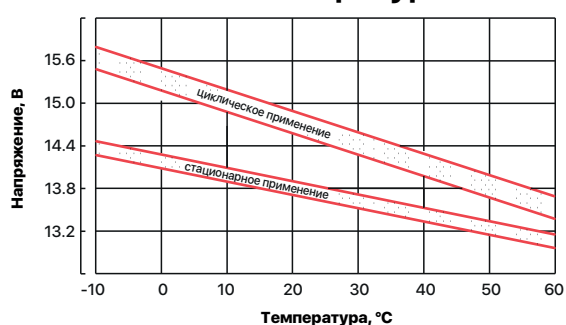
Снижение емкости в течение срока службы



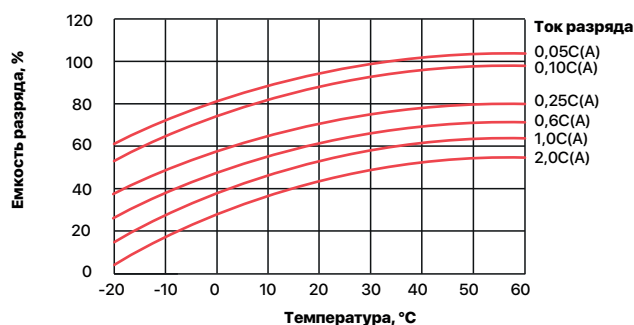
Срок службы при постоянном подзаряде и температура



Напряжение подзаряда и температура



Емкость разряда и температура



Примечание: приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов.

