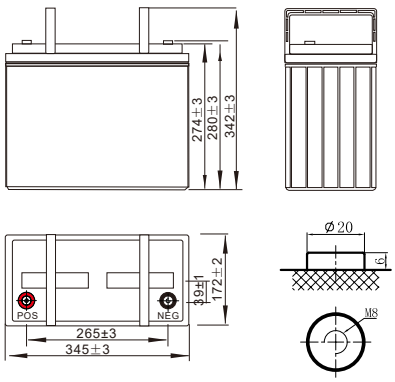
Серия GPL - длительный срок службы
GPL 12-140 (12В 140Ач)

Технические данные

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость		140.0 Ач
Вес		45.5 кг
Тип выводов		M8
Материал корпуса		ABS
Максимальный ток разряда		1400A (5c)
Внутреннее сопротивление (25℃)		4.0 mΩ (полностью заряженного аккумулятора)
Диапазон рабочих температур	Разряд	- 15 ~ 50°C
	Заряд	0 ~ 40°C
	Хранение	-15 ~ 40°C
Рекомендованная рабочая температура		25±3°C
Циклический режим эксплуатации		Зарядный ток .....42.0A Напряжение (при 25°C).....14.4В~15.0В Температурная компенсация .....-30мВ/°C
Буферный режим эксплуатации		Зарядный ток .....42.0A Напряжение (при 25°C).....13.5В~13.8В Температурная компенсация.....-20мВ/°C
Саморазряд		При длительном хранении АКБ серии GPL требуется подзаряд каждые 6 месяцев (при 25°C). Для более высоких температур хранения интервал между зарядами должен быть короче.
Срок службы		12 лет (при 25 °C)
Сферы применения		- Источники бесперебойного питания - Телекоммуникационное оборудование - Системы связи и автоматики - Энергетика - Железная дорога
Преимущества		- Необслуживаемые аккумуляторы технологии AGM - Герметизированные с абсорбированным электролитом - Долив воды не требуется - Низкий саморазряд, потеря емкости не более 3% в месяц - Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении (установка на крышку не допускается)

Габариты

Длина.....345±3мм
Ширина.....172±2 мм
Высота.....274±3 мм
Общая высота.....280±3 мм



Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

напр./вр.	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/эл.	171.9	140.4	124.5	104.8	79.2	65.6	42.5	32.8	26.7	22.8	20.0	16.6	13.6	7.35
1.80В/эл.	196.6	160.8	140.7	113.8	87.5	72.0	46.0	35.3	28.8	24.4	21.3	17.2	14.0	7.60
1.75В/эл.	223.4	180.4	153.9	123.6	94.4	77.4	48.4	36.7	29.8	25.2	22.0	17.7	14.3	7.79
1.70В/эл	252.3	196.8	166.5	135.0	101.3	82.4	51.0	38.6	31.2	26.2	22.7	18.2	14.7	8.00
1.65В/эл.	270.9	212.4	180.0	142.4	106.1	85.5	53.4	40.2	32.2	27.0	23.3	18.7	15.0	8.24
1.60В/эл.	298.0	232.4	194.4	151.0	110.9	89.1	55.1	41.2	33.2	27.8	24.0	19.2	15.3	8.37

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл. (при 25 °C)

напр./вр.	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/эл.	325.5	284.0	256.0	206.6	151.9	131.1	88.3	67.6	52.7	45.0	39.6	33.3	27.9	14.6
1.80В/эл.	368.2	307.0	276.0	222.6	163.8	138.1	93.9	71.4	55.2	46.9	41.2	34.5	28.9	15.2
1.75В/эл.	411.5	333.0	297.0	240.0	175.7	146.7	98.8	74.9	57.5	48.7	43.1	35.8	29.8	15.5
1.70В/эл.	454.4	361.0	316.0	260.5	188.5	155.5	102.9	78.5	59.9	50.5	44.4	36.9	30.7	15.9
1.65В/эл.	483.6	389.0	332.0	272.7	197.7	161.9	108.0	81.7	62.1	51.9	45.8	38.1	31.6	16.4
1.60В/эл.	520.0	417.0	357.0	289.0	211.0	168.7	112.5	84.9	64.0	53.0	46.6	39.0	32.2	16.6

АДРЕС ОФИСА
107076, г.Москва, Колодезный переулок, д. 3, стр.4,
+7 (495) 128-02-54
inf@ak-el.ru **www.ak-el.ru**

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА
108820, г.Москва, поселение Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10
(монтажно-сборочный цех)

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ