

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Аккумуляторы KORD PGL изготовлены по классической технологии GEL, с использованием микропористого PVC сепаратора. Кислота в аккумуляторах серии PGL посредством оксида кремния (SiO₂) увязан в гель.

Основные характеристики:

Гелеобразный электролит, отсутствие выделения водорода и протечек электролита, невозможность расслоения серной кислоты.

Микропористый сепаратор PVC-SiO₂, который специально предназначен для гелевых аккумуляторов, имеет высокую объемную пористость, низкое электрическое сопротивление.

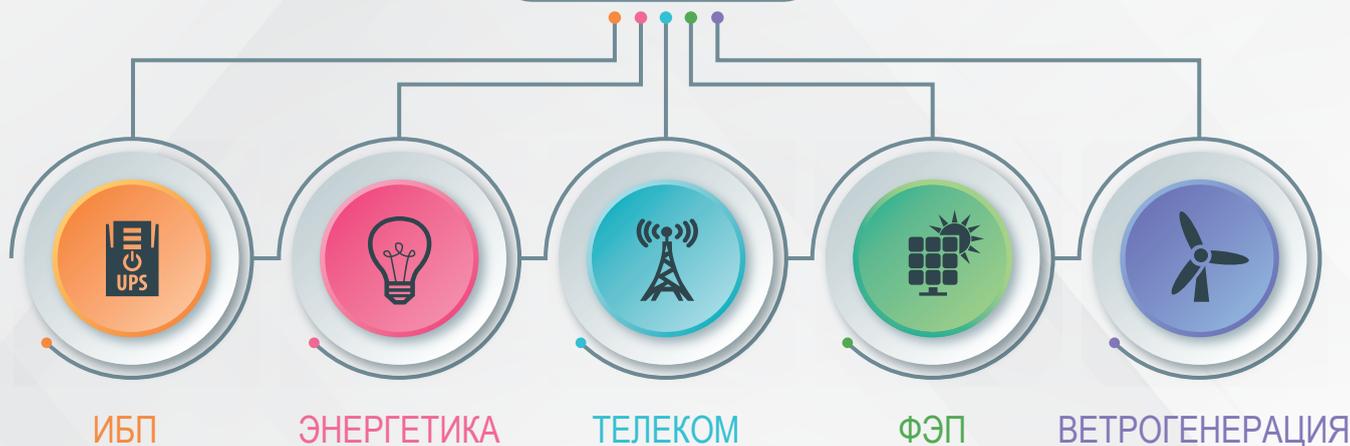
Аккумуляторы KORD серии PGL не требуют технического обслуживания в течение всего срока службы.

Низкий уровень саморазряда: менее 40% за 2 года хранения при 20°C

Срок службы аккумуляторов составляет 15 лет в буферном режиме и более 600 циклов 80% DOD при 20°C



ПРИМЕНЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

СРОК СЛУЖБЫ

- В буферном режиме: до 15 лет
- В циклическом режиме: до 600 циклов при 80% глубине разряда
- Саморазряд: менее 2% в месяц



МЕТОД ЗАРЯДА

- Заряд постоянным напряжением (25°C)
- Буферный режим: 13.50 – 13.80В, Температурная компенсация – 18мВ/°С
- Циклический режим: 14.10 -14.40В, Температурная компенсация – 30мВ/°С
- Максимальный ток заряда: не более 0.2С10

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

- Разряд: от -15°C до +55°C
- Заряд: от -10°C до +55°C
- Хранение: от -20°C до +55°C



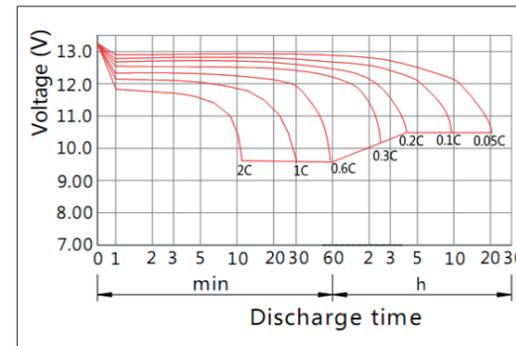
КОНСТРУКЦИЯ

Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Контейнер	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	PVC	Серная кислота, увязана в гель

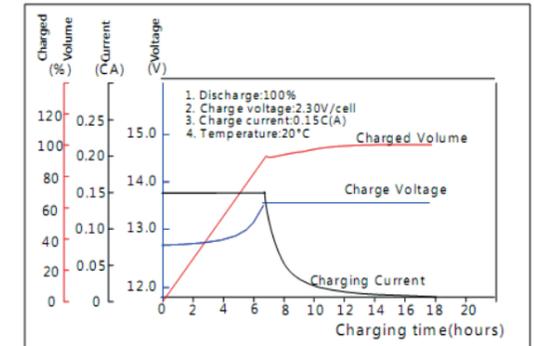
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Тип	Вольтаж/ Емкость	Габариты (мм)				Вес	Тип клемм
		Длина	Ширина	Высота	Высота, полная		
PGL 12-18	12V18AH	181	77	167	167	5	T8
PGL 12-24	12V24AH	166	175	125	125	7.4	T8
PGL 12-28	12V28AH	166	175	125	125	8	T8
PGL 12-24A	12V24AH	165	125	175	175	9	T8
PGL 6-100	6V100AH	194	170	205	205	15.8	T9
PGL 6-190	6V190AH	243	187	253	276	31	T11
PGL 12-33	12V33AH	195	130	158	158	10.2	T9
PGL 12-40	12V40AH	197	165	170	170	12.5	T9
PGL 12-50	12V50AH	229	138	215	215	17.5	T9
PGL 12-65	12V65AH	350	167	179	179	21.0	T9
PGL 12-70	12V70AH	260	168	215	215	24.0	T9
PGL 12-80	12V80AH	306	169	215	215	27.5	T9
PGL 12-90	12V90AH	306	169	215	215	28.5	T9
PGL 12-90H	12V90AH	330	171	214	214	31	T9
PGL 12-100	12V100AH	330	171	214	214	32	T9
PGL 12-110	12V110AH	330	171	235	235	33.5	T9
PGL 12-120	12V120AH	409	176	225	225	36.5	T11
PGL 12-134	12V134AH	342	172	280	280	41	T11
PGL 12-150	12V150AH	485	172	240	240	44	T11
PGL 12-160	12V160AH	530	207	214	214	54.5	T11
PGL 12-180	12V180AH	494	206	209	235	55	T11
PGL 12-200	12V200AH	522	238	218	218	66	T11
PGL 12-250	12V250AH	521	269	220	220	75	T11
PGL 12-50 FT	12V50AH	277	106	221	221	17	T9
PGL 12-100 FT	12V100AH	506	110	224	239	31	T9
PGL 12-150 FT	12V150AH	551	110	287	287	47	T11
PGL 12-180 FT	12V180AH	546	125	317	332	57	T11

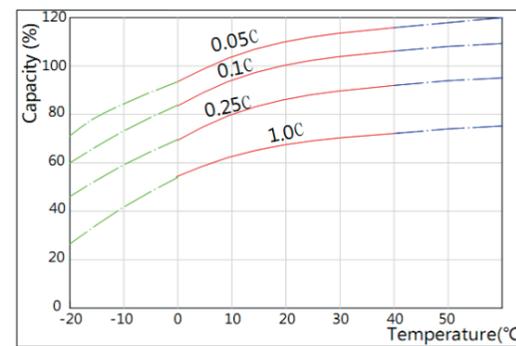
Кривые разряда (25°C)



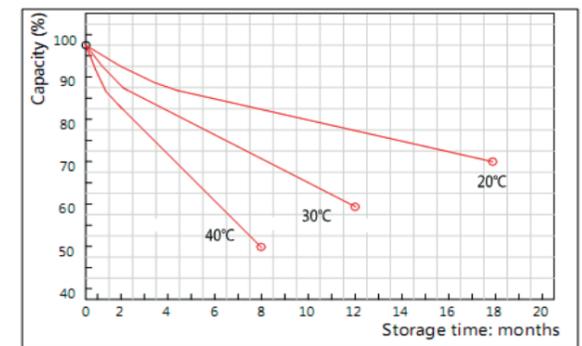
Характеристики заряда (25°C)



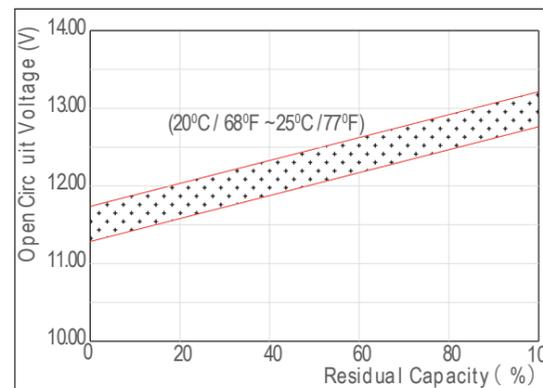
Зависимость емкости от температуры



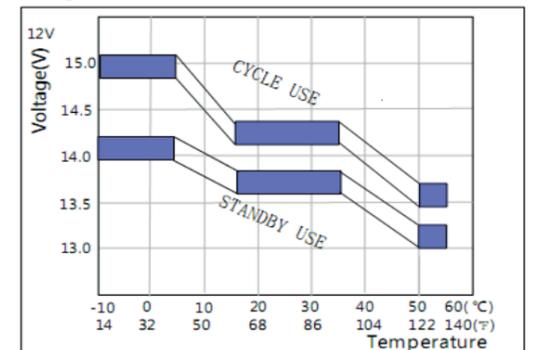
Характеристики хранения



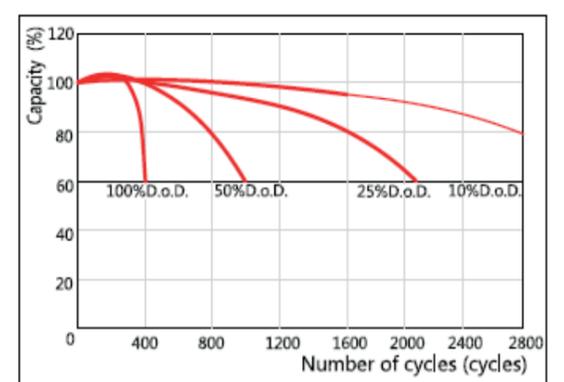
Зависимость остаточной емкости от тока короткого замыкания (25°C)



Зависимость напряжения заряда от температуры



Зависимость количества циклов от глубины разряда (25°C)



Зависимость срока службы от температуры

