



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

НЕМЕЦКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

6 OPzS 600

(2B-680Aч @ C10)

Характеристики:

Очень высокая надежность в тяжелых условиях эксплуатации
Малообслуживаемость благодаря низкому содержанию сурьмы и большому резерву электrolита

Срок службы 20 лет в буферном режиме при температуре 20°C (при остаточной емкости 80% в конце службы)

Диапазон эксплуатационных температур: (от -20 до +55)°C

Большой циклический ресурс - более 1500 циклов;

Аккумуляторные батареи поставляются с залитым электролитом, заряженные и готовые к эксплуатации

Низкое газовыделение благодаря составу активных материалов (сплав PbSb1.6SnSe (EN 50272-2))

Отвечают стандартам DIN 40736 и DIN 40737 T3

Электролит: раствор серной кислоты плотностью dN = 1,24 кг/л

Благодаря оптимизации конструкции пластин достигается повышенная емкость по сравнению со стандартами DIN

Полностью утилизируются

Применение

Телекоммуникации

Аварийное освещение

Микроволновые радиосистемы

Электрические станции

Фотовольтаика

**ПРОВЕРЕННОЕ ВЫСОКОНАДЕЖНОЕ
РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
ДЛЯ КРИТИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ**



Инновационные особенности

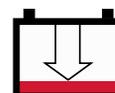
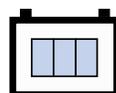
- ◆ Конструкция положительного электрода: трубчатая пластина с устойчивым к коррозии свинцово-сурьмянистым сплавом с низким содержанием сурьмы;
- ◆ Конструкция отрицательного электрода: решетчатая пластина с низким содержанием сурьмы;
- ◆ Сепараторы: микропористые, надежно изолируют положительные и отрицательные пластины и оптимизированы для снижения внутреннего сопротивления;
- ◆ Контейнер: из ударопрочного прозрачного пластика SAN (стирол-акрил-нитрил)
- ◆ Вентиляционные отверстия: в элементах установлены огнеупорные керамические клапаны, которые отфильтровывают любые капли электролита из выделяющихся газов, предотвращая попадание в батарею любых случайных искр или пламени.
- ◆ Полюса: резьбовое соединение для простого и безопасного подключения с высокой проводимостью. Не требуют обслуживания.
- ◆ Уплотнения терминалов: исключительно надежное уплотнение, исключает просачивание электролита и коррозии терминалов;
- ◆ Перемычки: Гибкие, полностью изолированные кабельные перемычки, прикручивающиеся к клемме с помощью изолированного болта с отверстием для измерения напряжения.

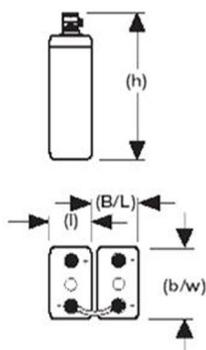
Соответствие стандартам

DIN 40736 part 1

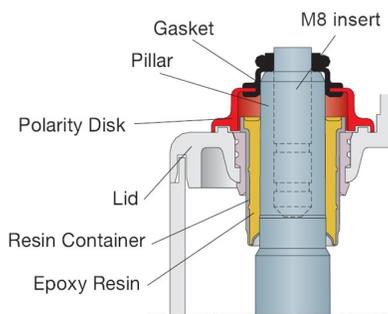
DIN 40737 part 2

IEC 896 part 1

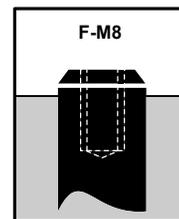




Размеры



Высоконадёжный уплотнитель



16 Nm

Корпус: SAN (акрилонитриловый полистерол),
UL 94 V-0 стандарт

Электрические характеристики и размеры Tubular OPzS Range

Номер части	Тип DIN	Ном. Напряж. (В)	С8 Ач до 1.75В/эл	С10 Ач до 1.80В/эл	С100 Ач до 1.80В/эл	Внешние размеры (мм)				Вес с электролитом (кг)	Вес Электролита (кг)	Полюсная пара	Внутр. сопротив. согласно IEC 896-2 мОм	Ток коротк. замыкан.	Терминал
						Длина (l)	Ширина (b/w)	Высота (h)	Инсталлир Длина (B/L)						
2TS060600	6 OPzS 600	2	664	680	902	147	208	695	157	46.0	12.0	1	0.44	4350	F-M8

Плотность электролита $d_n = 1.250 \text{ кг/л}$

Разрядные характеристики Tubular OPzS Range, Ампер при 20°C

Конеч. напр. Вольт/Эл	Время разряда в минутах					Время разряда в часах									
	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 час	1.5 часа	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	8 часов	10 часов	20 часов	
1.90	265	263	254	244	227	197	172	155	124	105	93.6	69.3	59.2	32.8	
1.87	289	286	275	265	246	213	185	166	132	112	98.3	72.8	62.3	34.3	
1.85	313	309	296	286	265	228	198	177	140	118	103	76.2	65.3	35.7	
1.83	347	341	325	312	289	245	211	187	147	123	107	77.8	66.4	36.4	
1.80	398	388	368	352	325	271	232	202	156	129	112	80.2	68.0	37.4	
1.75	480	462	437	416	381	306	258	220	167	136	116	83.0	70.0	38.4	
1.70	562	535	507	479	433	337	279	233	173	139	118	84.3	70.7	39.1	
1.65	643	605	576	541	482	364	294	243	177	141	119	86.5	71.4	39.4	

Разрядные характеристики Tubular OPzS, Ватт при 20°C

Конеч. напр. Вольт/Эл	Время разряда в минутах					Время разряда в часах									
	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 час	1.5 часа	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	8 часов	10 часов	20 часов	
1.90	434	434	426	410	384	336	301	274	227	197	179	134	114	65.1	
1.87	521	519	502	484	452	392	345	311	252	215	192	143	122	68.5	
1.85	579	575	553	533	497	430	375	336	268	227	201	149	128	70.7	
1.83	635	627	600	577	536	459	398	354	280	235	206	152	130	71.9	
1.80	718	703	670	643	596	503	434	380	296	246	215	156	132	73.7	
1.75	842	818	777	743	685	560	479	410	314	257	221	160	136	75.4	
1.70	961	923	879	835	764	608	512	431	325	262	224	162	137	76.6	
1.65	1065	1015	976	922	834	648	534	449	332	265	226	166	138	77.1	

Ёмкость длительного разряда (Ач) при 20°C

Номер части	Тип DIN	Конеч. напр. Вольт/Эл	C ₂₄	C ₄₈	C ₇₂	C ₉₆	C ₁₀₀	C ₁₂₀	C ₂₄₀
2TS060600	6 OPzS 600	1.85	754	828	890	891	893	896	908
		1.80	762	836	899	900	902	905	917

Фактические данные производительности аккумулятора могут составлять +/- 5% от указанных выше цифр.

