



НЕМЕЦКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

5 OPzS 250

(2B-265Ah @ C10)

Характеристики:

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

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**

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Инновационные особенности

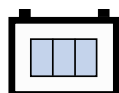
- ◆ Конструкция положительного электрода: трубчатая пластина с устойчивым к коррозии свинцово-сурьмянистым сплавом с низким содержанием сурьмы;
- ◆ Конструкция отрицательного электрода: решетчатая пластина с низким содержанием сурьмы;
- ◆ Сепараторы: микропористые, надежно изолируют положительные и отрицательные 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.

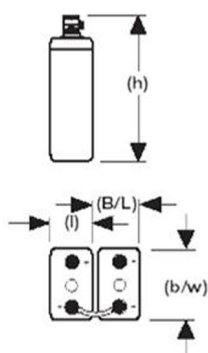
Соответствие стандартам

DIN 40736 part 1

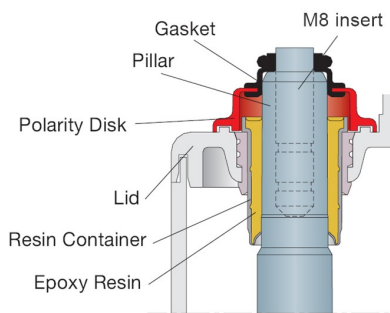
DIN 40737 part 2

IEC 896 part 1

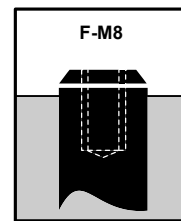




Размеры



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. сопротивл. согласно IEC 896-2 мОм	Ток коротк. замыкан.	Терминал
						Длина (l)	Ширина (b/w)	Высота (h)	Инсталл. Длина (B/L)						
2TS050250	5 OPzS 250	2	263	265	368	126	208	405	136	21.0	5.00	1	0.58	2850	F-M8

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

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	155	153	143	135	124	97.9	82.0	70.8	55.3	45.5	39.0	27.7	23.1	12.5	
1.87	170	167	156	147	134	104	87.0	74.9	58.4	47.9	41.0	29.0	24.3	13.1	
1.85	185	181	168	159	143	110	92.0	79.0	61.5	50.3	42.9	30.3	25.5	13.7	
1.83	207	201	185	173	154	116	95.7	81.9	63.7	52.0	44.3	30.8	25.9	14.0	
1.80	241	230	211	195	170	124	101	86.3	66.9	54.5	46.3	31.6	26.5	14.6	
1.75	294	274	249	225	193	134	107	90.8	70.0	56.8	48.1	32.9	27.3	15.0	
1.70	344	313	278	250	210	141	111	93.0	71.8	57.9	48.9	33.1	27.6	15.1	
1.65	392	348	303	270	222	145	113	94.6	72.8	58.6	49.4	33.2	27.7	15.2	

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	249	249	239	225	214	176	150	131	104	86.4	75.1	54.6	44.7	24.9	
1.87	304	302	284	268	246	195	165	143	112	92.9	80.0	57.3	47.8	26.2	
1.85	342	337	313	296	268	208	174	150	118	97.1	83.3	59.1	49.9	27.0	
1.83	380	369	342	320	285	217	180	155	121	99.8	85.6	60.0	50.6	27.7	
1.80	435	418	384	355	311	229	190	162	127	104	89.1	61.2	51.6	28.7	
1.75	517	485	442	402	347	245	198	170	132	108	92.1	63.5	53.0	29.3	
1.70	588	540	483	436	370	254	204	172	135	109	93.1	63.8	53.3	29.5	
1.65	652	584	514	460	384	259	206	174	136	110	93.8	63.8	53.3	29.5	

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
2TS050250	5 OPzS 250	1.85	319	345	361	363	364	366	376
		1.80	322	348	365	367	368	370	380

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

