



НИМЕЦЬКА ТЕХНОЛОГІЯ

5 OPzS 250

(2B-265Ag @ C₁₀)

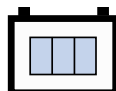
Характеристики:

- ☑ Дуже висока надійність у важких умовах експлуатації
- ☑ Малообслуговуваність завдяки низькому вмісту сурми та великому резерву електроліту
- ☑ Термін служби 20 років у буферному режимі при температурі 20°C (при залишкової ємності 80% в кінці служби)
- ☑ Акумуляторні батареї поставляються з залитим електролітом, заряджені та готові до експлуатації
- ☑ Низьке газовиділення завдяки складу активних матеріалів (сплав PbSb1.6SnSe (EN 50272-2))
- ☑ Відповідають стандартам DIN 40 736 і DIN 40 737 T3
- ☑ Електроліт: розчин сірчаної кислоти щільністю dN = 1,25 кг/л
- ☑ Завдяки оптимізації конструкції пластин досягається підвищена ємність в порівнянні зі стандартами DIN
- ☑ Повністю утилізуються

Застосування

- ☑ Фотовольтаїка / Сонячна
- ☑ Телекомунікації
- ☑ Повітряна генерація
- ☑ Електричні станції
- ☑ Мікрохвильові радіосистеми
- ☑ Аварійне освітлення

**ПІДТВЕРДЖЕНА ВИСОКА
НАДІЙНІСТЬ НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ
ДЛЯ КРИТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ**



ВИСОКА ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ

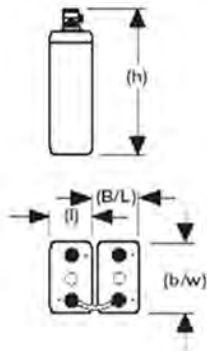


Інноваційні особливості:

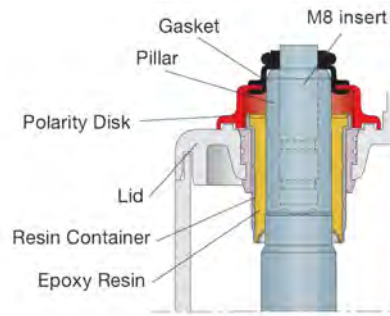
- ☑ Конструкція позитивного електроду: трубчатая пластина з стійкого до корозії свинцево-сурм'янистого сплаву з низьким вмістом сурми;
- ☑ Конструкція негативного електроду: решітчаста пластина з низьким вмістом сурми;
- ☑ Сепаратори: мікропористі, надійно ізолюють позитивні і негативні пластини і оптимізовані для зниження внутрішнього опору;
- ☑ Контейнер: з ударостійкого прозорого пластику SAN (стирол-акрил-нітрил);
- ☑ Виконання полюсів: 100% непроникний на витік газу і електроліту, ковзаючий полюс з пластиковим покриттям та латунною втулкою і ізолюваним болтом з контактною точкою для вимірювання.
- ☑ Ущільнення терміналів: виключно надійне ущільнення, що виключає просочування електроліту і корозію терміналів;
- ☑ Акумуляторні батареї мають клеймо виробника з датою виготовлення та серійним номером, а також позначенням плюсового і мінусового полюсів червоним і синім кольором відповідно.
- ☑ Акумуляторні батареї спаковані таким чином, щоб забезпечити збереження від механічних пошкоджень, атмосферних опадів при транспортуванні, зберіганні та проведенні навантажувально-розвантажувальних робіт.

Відповідність стандартам

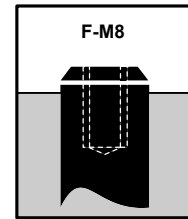
- ☑ DIN 40736 part 1
- ☑ DIN 40737 part 2
- ☑ IEC 896 part 1



Розміри



Високонадійний ущільнювач



16 Нм

Корпус: SAN (акрилонітриловий полістирол),
UL 94 V-0 стандарт

Електричні характеристики та розміри Tubular OPzS Range

Номер частини	Тип DIN	Ном. Напруг (В)	С8 Ag до 1.75В/ел	С10 Ag до 1.80В/ел	С100 Ag до 1.80В/ел	Зовнішні розміри (мм)				Вага з електролітом (кг)	Вага електроліту (кг)	Полюсна Пара	Внутр. опір, згідно IEC 896-2 мОм	Струм Короткого замикання (А)	Термінали
						Довжина (l)	Ширина (b/w)	Висота (h)	Інсталювана довжина (B/L)						
2TS050250	5 OPzS 250	2	263	265	368	126	208	405	136	21.0	5.00	1	0.58	2850	F-M8

Кислотна щільність $d_N = 1.250$ кг/л

Розрядні характеристики Tubular OPzS Range, Ампер при 20°C

Кінц. напруга Вольт/Ел	Час розряду в хвилинах					Час розряду в годинах									
	5 хв	10 хв	15 хв	20 хв	30 хв	1 г	1.5 г	2 г	3 г	4 г	5 г	8 г	10 г	20 г	
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	

Розрядні характеристики Tubular OPzS Range, Ват при 20°C

Кінц. напруга Вольт/Ел	Час розряду в хвилинах					Час розряду в годинах									
	5 хв	10 хв	15 хв	20 хв	30 хв	1 г	1.5 г	2 г	3 г	4 г	5 г	8 г	10 г	20 г	
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	

Ємність тривалого розряду (Ач) при 20°C

Номер частини	Тип DIN	Кінц. напруга Вольт/Ел	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

Фактичні дані продуктивності акумулятора можуть становити +/- 5% від зазначених вище цифр.

