

ACUMAX®

Szczelne, bezobsługowe akumulatory i ogniwa ołowiowo-kwasowe o żywotności projektowanej **od 6 do ponad 12 lat**.

Idealne produkty do stosowania w instalacjach wymagających niezawodności. Aż 600 tys. akumulatorów **ACUMAX®** zakupionych przez klientów.

ACUMAX® - WYDAJNE I EKONOMICZNE ROZWIĄZANIA



Zastosowanie

- zasilacze UPS
- systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- centrale telefoniczne
- siłownie telekomunikacyjne
- stacje bazowe GSM
- zasilanie awaryjne automatyki i zabezpieczeń
- oświetlenie awaryjne
- urządzenia mobilne i przenośne

Charakterystyka

- zwarta konstrukcja 2V/6V/12V - monoblok
- bezobsługowe (w zakresie uzupełniania elektrolitu)
- technologia AGM i żelowa
- żywotność projektowana od 3. do ponad 12 lat
- zakres pojemności od 0,8 do 3000 [Ah]
- możliwość montażu w szafach 19" i 23" (seria AFT)
- możliwa praca w dowolnym położeniu

- szeroki zakres temperatur pracy
- powolny proces samorozładowania
- duża wydajność energetyczna
- Certyfikat Instytutu Łączności - seria AML, AFT i AXL
- ISO 9001/14001 producenta

Dlaczego akumulatory ACUMAX®?

- szeroka gama **ponad 90** modeli do wyboru
- **żywotność** rzeczywista **2-krotnie wyższa** niż tańszych produktów
- **wysoka powtarzalność parametrów** wśród modeli z tej samej serii produkcyjnej
- **długa i niezawodna** praca baterii
- doskonałe do zastosowania w wymagających systemach UPS
- bardzo **korzystna relacja ceny do jakości**
- **wsparcie techniczne** doświadczonych profesjonalistów
- wyprodukowane z uwzględnieniem wymagań dotyczących **ochrony środowiska**
- **WYJĄTEK NA RYNKU!** - przed wysyłką - **pomiar** napięcia i rezystancji wewnętrznej **każdego akumulatora**

AKUMULATORY W TECHNOLOGII AGM

Akumulatory wykonane w technologii AGM **Absorbed Glass Mat** posiadają **elektrolit**, wchłonięty w **separator z włókna szklanego** o wielkiej porowatości, znajdujące się między płytami. Akumulatory AGM mają niską rezystancję wewnętrzną, co oznacza wyższe napięcie na zaciskach i dłuższy czas pracy, szczególnie przy rozładowaniu dużym prądem. Doskonale nadają się do wykorzystania w zasilaczach UPS, systemach alarmowych, kasach fiskalnych czy systemach awaryjnego zasilania oświetlenia.

ACUMAX® SERIA AV - żywotność projektowana* – **6-9 lat**. Seria przeznaczona do pracy w zasilaczach UPS. Przy standardowych gabarytach, charakteryzują się znacznie mniejszą rezystancją wewnętrzną, dzięki czemu mają większą pojemność i bardzo dobre charakterystyki rozładowania dużym prądem i stałą mocą.

* Żywotność projektowana określona wg klasyfikacji EUROBAT.

L.p.	Typ	Un	C ₂₀	H wysokość	L długość	W głębokość	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
1	AV 9-12	12	8,5	94+5	151	65	2,75
2	AV 15-12		14,0	95+6	151	98	4,20
3	AV 22-12		20,0	168	182	77	5,70

ACUMAX® SERIA AFT - żywotność projektowana – **10-12 lat**. Seria zaprojektowana do instalacji w szafach 19" i 23". Dzięki czołowo wyprowadzonym końcówkom biegunowym są łatwe w montażu i obsłudze. Idealne jako rezerwowe źródło zasilania w siłowniach telekomunikacyjnych (48VDC).

L.p.	Typ	Un	C ₂₀	H wysokość	L długość	W głębokość	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
1	AFT 55-12	12	57,1	222	277	106	18,0
2	AFT 75-12		72,7	187	564	114	25,5
3	AFT 100-12		103,8	239	508	110	35,0
4	AFT 125-12		129,7	287	551	110	41,5
5	AFT 150-12		150,0	287	551	110	46,4
6	AFT 180-12		170,0	280	560	126	51,2

ACUMAX® SERIA AM - żywotność projektowana – **6-9 lat**. Akumulatory przeznaczone do pracy buforowej (zasilanie awaryjne) oraz cyklicznej.

L.p.	Typ	Un	C ₂₀	H wysokość	L długość	W głębokość	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
1	AM 1,3-6	6	1,3	52+6	97	24	0,28
2	AM 3,4-6		3,4	60+6	134	34	0,67
3	AM 4,5-6		4,5	100+6	70	47	0,81
4	AM 7,2-6		7,2	94+6	151	34	1,10
5	AM 12-6		12	94+6	151	51	1,80
6	AM 0,8-12	12	0,8	62	96	25	0,35
7	AM 1,3-12		1,3	52+6	97	43	0,57
8	AM 2,2-12		2,2	60+6	178	35	0,96
9	AM 3,4-12		3,4	60+6	134	67	1,35
10	AM 5-12		5,0	101+6	90	70	1,74
11	AM 7-12		7,0	94+6	151	65	2,18
12	AM 12-12		12,0	95+6	151	98	3,80
13	AM 17-12		17,0	167	181	77	5,50



ACUMAX® SERIA AML - żywotność projektowana – **10-12 lat**. Akumulatory przeznaczone do pracy buforowej (zasilanie awaryjne) w aplikacjach wymagających długiej żywotności.

L.p.	Typ	Un	C ₂₀	H wysokość	L długość	W głębokość	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
1	AML 7-12	12	7,0	99	151	65	2,45
2	AML 12-12		12,0	101	151	98	3,80
3	AML 18-12		18,0	167	181	77	5,70
4	AML 26-12		26,0	125	175	166	8,60
5	AML 28-12		28,0	175	164	125	7,90
6	AML 35-12		35,0	167	195	130	10,50
7	AML 40-12		40,0	170	197	165	13,20
8	AML 55-12		55,0	203	229	138	17,30
9	AML 65-12		65,0	178	348	167	21,00
10	AML 80-12		80,0	211	259	168	23,80
11	AML 95-12		95,0	210	305	168	28,60
12	AML 100-12		100,0	220	330	173	30,40
13	AML 120-12		120,0	225	410	177	37,60
14	AML 160-12		160,0	240	485	170	43,50
15	AML 200-12		200,0	224	522	240	61,50
16	AML 270-12		270,0	220+6	522	268	73,0

ACUMAX® SERIA AXL - żywotność projektowana – **ponad 12 lat**. Ogniwa o napięciu 2[V] i dużych pojemnościach, zaprojektowane z myślą o systemach wymagających dużych prądów obciążenia oraz długich czasów podtrzymania.

L.p.	Typ	Un	C ₁₀	H wysokość	L długość	W głębokość	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
1	AXL-100	2	100	212	170	71	6,0
2	AXL-200		200	350	170	110	12,9
3	AXL-300		300	350	170	150	17,9
4	AXL-400		400	350	210	175	24,3
5	AXL-500		500	350	240	175	29,3
6	AXL-600		600	350	350	175	35,5
7	AXL-800		800	350	410	175	50,1
8	AXL-1000		1000	350	475	175	57,0
9	AXL-1500		1500	349	403	354	94,0
10	AXL-2000		2000	349	490	350	119,0
11	AXL-3000		3000	347	709	350	181,0



AKUMULATORY W TECHNOLOGII ŻEŁOWEJ

Akumulatory żelowe posiadają **elektrolit** uwięziony w postaci **żelu**. Są odporne na głębokie rozładowania, wibracje i wstrząsy, co ma istotne znaczenie w zastosowaniach mobilnych i przenośnych (praca cykliczna). Bardzo dobrze odprowadzają ciepło wytwarzane w akumulatorze przy przepływie prądu i dzięki tej właściwości doskonale sprawdzają się w pracy na zewnątrz budynków, przy dużych wahaniami temperatury otoczenia. Są optymalnym rozwiązaniem w różnego rodzaju systemach, wykorzystujących energię pochodzącą z źródeł odnawialnych.

ACUMAX® SERIA AMG - żywotność projektowana: **10-12 lat**. Uniwersalna seria przeznaczona do pracy cyklicznej w trudnych warunkach, takich jak wysoka temperatura otoczenia, głębokie rozładowania i duża liczba cykli oraz do pracy buforowej (zasilanie awaryjne).

L.p.	Typ	Un	C ₂₀	H wysokość	L długość	W głębokość	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
1	AMG 200-6	6	200,0	234	322	178	31,3
2	AMG 17-12	12	17,0	167,5	181,5	77	5,80
3	AMG 26-12		26,0	125	166	175	8,70
4	AMG 31-12		30,0	167	195	130	10,7
5	AMG 38-12		38,0	170	197	165	13,5
6	AMG 45-12		45,0	200	257	132	16,2
7	AMG 50-12		50,0	211	229	138	16,6
8	AMG 65-12		65,0	174	325	167	24,0
9	AMG 70-12		70,0	214	259	168	23,0
10	AMG 85-12		85,0	213	305	168	26,7
11	AMG 100-12		100,0	218	330	173	31,0
12	AMG 125-12		130,0	280	345	172	47,3
13	AMG 140-12		135,0	240	485	170	44,2
14	AMG 200-12		200,0	224	522	240	62,9

ACUMAX® SERIA AXG - żywotność projektowana: **ponad 12 lat**. Ogniwa o napięciu 2V i dużych pojemnościach, zaprojektowane z myślą o systemach wymagających dużych prądów obciążenia oraz długich czasów podtrzymania.

L.p.	Typ	Un	C ₁₀	H wysokość	L długość	W głębokość	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
1	AXG-100	2	90	212	170	72	6,20
2	AXG-200		200	337	170	110	13,7
3	AXG-300		300	337	170	150	19,0
4	AXG-400		400	339	210	175	27,5
5	AXG-500		500	340	240	175	30,0
6	AXG-600		600	340	300	175	36,5
7	AXG-800		800	340	410	175	54,9
8	AXG-1000		1000	338	475	175	61,3
9	AXG-1500		1500	349	403	354	99,0
10	AXG-2000		2000	349	490	350	126,5
11	AXG-3000		3000	349	709	350	189,0

ACUMAX® SERIA ACG - żywotność projektowana: **10-12 lat**. Akumulatory zaprojektowane głównie do głębokich rozładowań podczas pracy cyklicznej i w podwyższonej temperaturze otoczenia. Akumulatory z tej serii idealnie nadają się do pojazdów i urządzeń napędzanych silnikiem elektrycznym.

L.p.	Typ	Un	C ₂₀	H wysokość	L długość	W głębokość	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
1	ACG 24-12	12	24	125	166	175	8,70
2	ACG 30-12		30	180	195	130	10,7
3	ACG 40-12		38	170	197	165	13,5
4	ACG 50-12		50	211	229	138	17,6
5	ACG 70-12		70	230	260	168	25,0

ACUMAX® SERIA AFTG - żywotność projektowana: **ponad 12 lat**. Seria zaprojektowana do instalacji w szafach 19" i 23". Dzięki czołowo wyprowadzonym końcówkom biegunowym akumulatory te są łatwe w montażu i obsłudze. Idealne jako rezerwowe źródło zasilania w siłowniach telekomunikacyjnych i oświetleniu awaryjnym.

L.p.	Typ	Un	C ₂₀	H wysokość	L długość	W głębokość	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
1	AFTG 70-12	12	70	187	564	114	26,0
2	AFTG 100-12		90	238,5	508	110	32,3
3	AFTG 150-12		144	287	551	110	47,4
4	AFTG 180-12		158	280	560	126	54,4

NOWOŚĆ ACUMAX® SERIA OPzV - żywotność projektowana przy pracy buforowej: **ponad 18 lat**. Ogniwa o napięciu 2V zaprojektowane specjalnie do głębokich rozładowań. Dzięki dodatknej płycie tubularnej (pancernej) wytrzymują do 2100 cykli, przy głębokości rozładowania 80%.

L.p.	Typ	Un	C ₂₀	H wysokość	L długość	W głębokość	Waga jedn.
		[V]	[Ah]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
1	40PzV200	2	200	390	103	206	18,0
2	50PzV250		250	390	124	206	22,0
3	60PzV300		300	390	145	206	26,0
4	50PzV350		350	506	124	206	29,0
5	60PzV420		420	506	145	206	34,0
6	70PzV490		490	506	166	206	39,0
7	60PzV600		600	681	145	206	46,0
8	80PzV800		800	681	191	210	64,5
9	100PzV1000		1000	681	233	210	78,5
10	120PzV1200		1200	681	275	210	93,0
11	120PzV1500		1500	831	275	210	115,0
12	160PzV2000		2000	807	399	210	155,0
13	200PzV2500		2500	807	487	212	196,0
14	240PzV3000		3000	807	576	212	232,0