

ENERGO- ELEKTRYKA AKUMULATORY	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-79
	Płyty do akumulatorów kwasowych stacyjnych	3031-01.02
	Płyty ujemne pudełkowe typu J Wymagania szczegółowe Wymiary	Zamiast BN-65/3031-02 ¹⁾ Grupa katalogowa 0651

1. Przykład oznaczenia płyty ujemnej (—) pudełkowej (J), o pojemności znamionowej $Q_{10} = 144 \text{ A} \cdot \text{h}$ (wielkość C), skrajnej (1/2), z przedłużonymi chorągiewkami wieszakowymi (L):

PLYTA STACYJNA JCL (—) 1/2 BN-79/3031-01/02.

2. Wykonanie. Płyty powinny być wykonane z dwóch połówek wypełnionych masą czynną i zaniowanych lub zgrzanych elektrycznie. Każda połowka płyty powinna być wykonana w postaci uźebrowanego pudełka, którego dno jest z siatki z perforowanej blachy ołowianej minimum 50-procentowej wg PN-68/H-92918 z ołowiu miękkiego gatunku Pb0 lub Pb1 wg PN-75/H-82201. Siatka powinna być wtopiona w odlew żeberek z twardego ołowiu gatunku PbSb3 wg PN-79/H-87201.

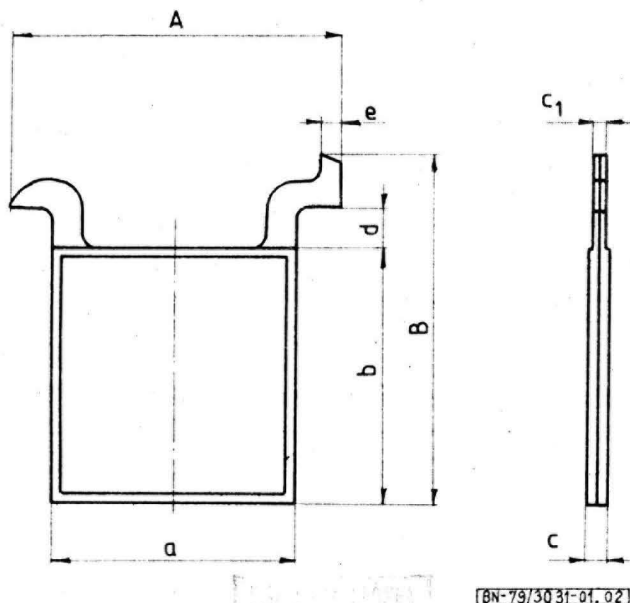
Masa czynna do napełniania pudełek powinna być przygotowana z proszku akumulatorowego, którego głównym składnikiem jest ołów gatunku Pb0 wg PN-75/H-82201.

W płytach ujemnych skrajnych strona ślepa powinna być wykonana z nieperforowanej blachy ołowianej wg PN-68/H-92918 z ołowiu miękkiego gatunku Pb0 lub Pb1 wg PN-75/H-82201 albo z płyty z kwasoodpornego tworzywa sztucznego. Płyty ujemne pudełkowe nie powinny być formowane. Niedopuszczalne jest występowanie w płytach następujących wad:

- pęknięcia, niedolewy i nadlewy na chorągiewkach i ramkach płyt,
- brak otworów perforacji w ilości większej niż 4%,
- wadliwe nitowanie lub zgrzewanie połówek płyty, powodujące jej rozdzielanie się,
- brak przetopu ołowiu w miejscach połączenia blachy perforowanej z ramką płyty,
- widoczne nieuzbrojonym okiem ubytki masy czynnej w kratkach płyty,
- nieprostopadłość krawędzi bocznych i chorągiewek wieszakowych wykraczająca poza tolerancje wymiarowe,
- zanieczyszczenia masą czynną powierzchni chorągiewek.

3. Wymiary i pojemności płyt. Wymiary płyt oraz ich pojemności znamionowe wg rysunku i tablicy.

¹⁾ W zakresie wymagań szczegółowych i wymiarów.



Zgłoszona przez Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych EMA
dnia 17 marca 1979 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 kwietnia 1979 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 13/79 poz 69)

Symbol płyty	Pojemność znamionowa Q_{10}	a	b	Płyta środkowa		Płyta skrajna		d	e	A	B
				c	c_1	c	c_1				
		mm									
JA ¹⁾	36	168 ±2	175 ±2	8,0 ±0,5	7,0 ±0,5	7,5 ±0,5	7,0 ±0,5	26 ±0,5	12 ±0,5	224 ±2	237 ¹⁾
JAL ¹⁾								46 ±0,5			257 ¹⁾
JB ¹⁾	72	168 ±2	350 ±3	8,0 ±0,5	7,0 ±0,5	7,5 ±0,5	7,0 ±0,5	29 ±0,5	14 ±0,5	224 ±2	420 ¹⁾
JBL ¹⁾								49 ±0,5			440 ¹⁾
JC	144	350 ±3	380 ±3	9,0 ±0,5	7,5 ±0,5	9,0 ±0,5	7,5 ±0,5	43 ±0,5	20 ±0,5	410 ±3	463 ¹⁾
JCL								63 ±0,5			483 ¹⁾
JD	288	357 ±3	740 ±5	9,0 ±0,5	7,5 ±0,5	9,0 ±0,5	7,5 ±0,5	60 ±0,5	26 ±0,5	420 ±3	859 ¹⁾
JDL								80 ±0,5			879 ¹⁾

¹⁾ Wielkości nie zalecane zastąpione płytami wg BN-78/3031-01.03.
Podane w tablicy pojemności znamionowe płyt ujemnych obowiązują przy współpracy z odpowiednimi płytami dodatnimi wg BN-79/3031-01.01.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-65/3031-02. Dostosowano i ujednolicono wymagania dotyczące płyt do wymagań stawianych bateriom stacyjnym.

3. Normy związane

PN-75/H-82201 Ołów

PN-68/H-92918 Ołów i jego stopy. Folia i taśmy

PN-79/H-87201 Stopy ołowiu. Gatunki

BN-79/3031-01.01 Płyty do akumulatorów kwasowych stacyjnych.

Płyty dodatnie wielkopowierzchniowe typu J. Wymagania szczegółowe. Wymiary

4. Zalecenia międzynarodowe i normy zagraniczne

RFN, DIN-40730 Ortsfeste Blei-Akkumulatoren. Positive Grossoberflächenplatten. Hauptmasse. Kapazitäten

5. Symbol wyrobu wg SWW — 1139-517.

6. Autor projektu arkusza normy — inż. Zdzisław Iżycki — — ZRiDA Warszawa.

7. Uwagi do wydania II. Wydanie II bez zmian — uaktualniono normy związane.