

URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE NA OKRĘTACH	NORMA BRANŻOWA	BN-76
	Elektryczne urządzenia przeciwwybuchowe okrętowe	3083-26 Arkusz 00
	Wymagania i badania wspólne dla różnych rodzajów budowy	Grupa katalogowa VI 76

PRZEDMOWA

Norma zawiera przepisy uzupełniające do PN-72/E-08110 związane ze specyfiką zastosowania wyrobów na statkach. Norma obejmuje tylko te wymagania i metody badań, które wiążą się z przeciwwybuchowością urządzeń. Pozostałe, nie omówione tu, elektryczne i mechaniczne parametry i charakterystyki urządzeń powinny być zgodne z wymaganiami odpowiednich okrętowych norm ogólnych i szczegółowych, a ich sprawdzenie należy wykonać według programów badań i metodami ustalonymi w tych normach. W razie rozbieżności wymagań należy się kierować postanowieniami niniejszej normy.

Przewidując coraz szersze zastosowanie na statkach elektrycznych urządzeń przeciwwybuchowych o różnych rodzajach budowy i związaną z tym potrzebą sukcesywnego opracowania przepisów uzupełniających, normę zredagowano w formie arkuszowej. Poszczególne arkusze zawierają przepisy uzupełniające do odpowiednich norm podstawowych dotyczących poszczególnych rodzajów budowy.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są wymagania i badania dotyczące okrętowych elektrycznych urządzeń przeciwwybuchowych, tj. urządzeń przystosowanych do pracy na statkach w miejscach zagrożonych wybuchem mieszaniny gazów i par z powietrzem.

1.2. Określenia

1.2.1. Złącze gwintowe - połączenie części osłony ognioszczelnej, w którym szczelina występuje między powierzchniami gwintowanymi.

1.2.2. Pozostałe określenia - wg PN-72/E-08110.

2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

Podział i oznaczenie - wg PN-72/E-08110 rozdz. 2.

3. WYMAGANIA

3.1. Materiały zastosowane w konstrukcji powinny odpowiadać PN-72/E-08110 p. 3.3 oraz powinny być odporne na korozję morską wg norm przedmiotowych. Nie dopuszcza się stosowania stopów alumi- niowych na osłony urządzeń przeciwwybuchowych bez zgody Okrętowej Instytucji Klasyfikacyjnej.

3.2. Skrzynki zaciskowe - wg PN-72/E-08110. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wykonywanie skrzynek zaciskowych o innym rodzaju zabezpieczenia przeciwwybuchowego niż całe urządzenie.

3.3. Dopuszczalne temperatury i przyrosty temperatury na powierzchniach dostępnych dla mieszaniny wybuchowej wynoszą:

graniczna temperatura dopuszczalna - wg PN-72/E-08110 tabl. 3,

graniczny dopuszczalny przyrost temperatury jest o 10°C mniejszy od podanego w PN-72/E-08110 tabl. 3.

3.4. Temperatura otoczenia wynosi 50°C.

3.5. Cechowanie - wg PN-72/E-08110 p. 3.11. Cecha powinna być uzupełniona numerem świadectwa przeciwwybuchowości i znakiem stacji badawczej.

3.6. Pozostałe wymagania - wg PN-72/E-08110.

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Pakowanie, przechowywanie i transport - wg PN-72/E-08110.

5. BADANIA

5.1. Wykonywanie badań. Wykonawcą badań może być jedynie stacja badawcza uznana przez Okrętową Instytucję Klasyfikacyjną. Na wniosek stacji badawczej i pod jej opieką badania niepełne może wykonywać dział kontroli jakości i producenta.

5.2. Program badań. Ramowy program badań przeciwwybuchowości powinien być zgodny z PN-72/E-08110. Programy badań na poszczególne wyroby u-

Zgłoszona przez Centrum Techniki Okrętowej w Gdańsku
Ustanowiona przez Dyrektora Centrum Techniki Okrętowej dnia 10 czerwca 1976 r.
jako norma obowiązująca w zakresie opracowywania dokumentacji technicznej od dnia 1 stycznia 1977 r.
i w zakresie produkcji od dnia 1 stycznia 1979 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 19/1976 poz. 68)

względniające wpływ badań środowiskowych (np. trwałości, odporności na korozję, drgania) na własności przeciwwybuchowe powinny być uzgodnione ze stacją badawczą i zatwierdzone przez Instytucję Klasyfikacyjną.

5.3. Zakres badań, pobieranie próbek, przygotowanie do badań oraz ogólne warunki i metody badań w zakresie przeciwwybuchowości wg PN-72/E-08110.

5.4. Orzeczenie i zaświadczenie producenta - wg PN-72/E-08110 p. 5.6.

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Wykaz arkuszy normy. Dotychczas opracowano następujące arkusze:

- | | |
|--|---|
| <p>00 Wymagania i badania wspólne dla różnych rodzajów budowy</p> <p>01 Urządzenia z osłoną ognioszczelną. Wymagania i badania</p> <p>02 Urządzenia o budowie wzmocnionej. Wymagania i badania</p> <p>03 Urządzenia iskrobezpieczne. Wymagania i badania</p> | <p>04 Oprawy oświetleniowe stałe budowy ognioszczelnej i wzmocnionej. Wymagania i badania</p> <p><u>2. Zgodność z przepisami.</u> Norma uzgodniona z Polskim Rejestrem Statków dnia 31 maja 1976 r.</p> <p><u>3. Normy związane</u></p> <p>PN-72/E-08110 Elektryczne urządzenia przeciwwybuchowe. Wymagania i badania wspólne dla różnych rodzajów budowy</p> |
|--|---|