

URZĄDZENIA, SPRZĘT I NARZĘDZIA MEDYCZNE ORAZ ORTOREDYCZNE	N O R M A   B R A N Ż O W A	<b>BN-85</b>
	<b>Zestawy rentgenowskie medyczne Złącza wysokiego napięcia Podział i wymiary podstawowe</b>	<b>5973-02</b>
		Zamiast BN-76/5961-04
		Grupa katalogowa 1422

BN-85/5973-02 (neq RWFG CT 3651-82, neq IEC 526/1978)

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest podział i wymiary podstawowe złączy wysokiego napięcia dla kabli rentgenowskich wysokiego napięcia łączących zasilacze wysokiego napięcia z promiennikami rentgenowskimi w zestawach rentgenowskich diagnostycznych.

Niniejsza norma obejmuje złącza na maksymalne napięcie robocze 80 kV przy pulsacji 100%.

2. Podział. W zależności od stosowanych zasilaczy wy-

sokiego napięcia i lamp rentgenowskich rozróżnia się dwa typy złączy wysokiego napięcia:

0-3 - trzystykowe,

0-4 - czterostykowe.

3. Przykład oznaczenia trzystykowego złącza wysokiego napięcia:

ZŁĄCZE WYSOKIEGO NAPIĘCIA 0-3 BN-85/5973-02

4. Wymiary - wg rys. 1 ÷ 6 na str. 2 i 3.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej, Warszawa.

2. Istotne zmiany w stosunku do BN-76/5961-04

a) określono zakres stosowanego napięcia dla złączy wysokiego napięcia,

b) dopuszczono do stosowania średnicę gwintowaną M6 zacisków przyłączeniowych dla trzystykowego gniazda,

c) doprowadzono niektóre wymiary do zgodności z normą IEC 526/1978,

d) przedstawiono na osobnym rysunku wymiarowanie złącza czterostykowego.

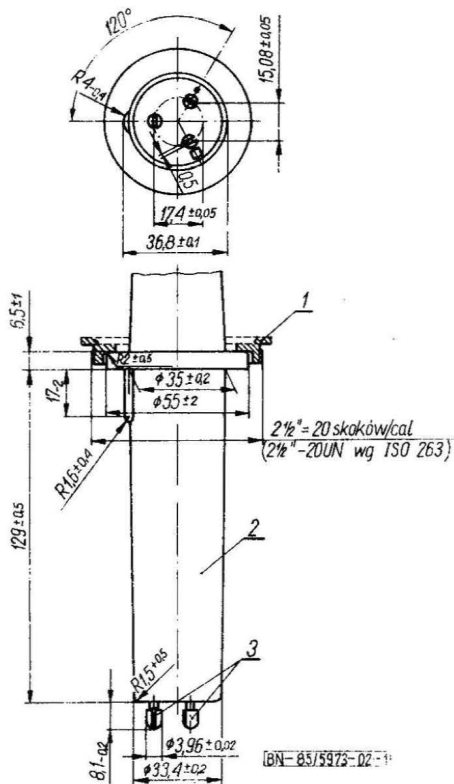
3. Normy międzynarodowe

RWFG CT 3651-82 Разъёмы высокого напряжения медицинских рентгеновских аппаратов. Типы и основные размеры - norma nierównoważna.

IEC 526/1978 High-voltage cable plug and socket connections for medical X-ray equipment - norma nierównoważna.

4. Autorzy projektu normy - mgr inż. Wanda Grzędzińska, mgr inż. Stefan Parkitny - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej, Warszawa.

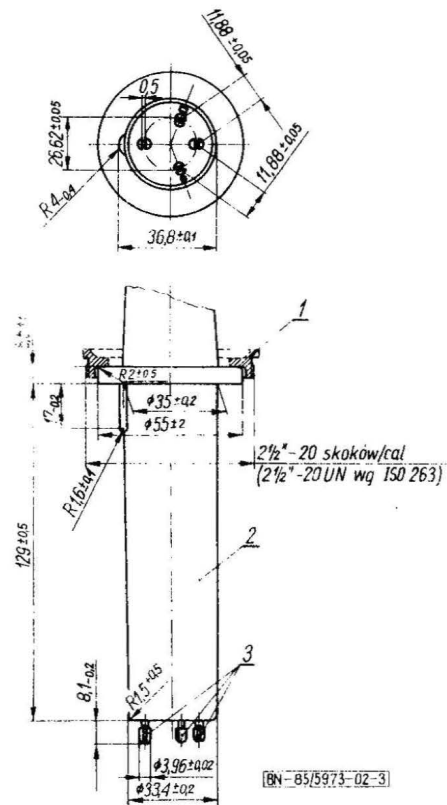
Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej  
Ustanowiona przez Dyrektora Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Medycznej dnia 11 kwietnia 1985 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 października 1985 r.  
(Dz. Norm. i Miar nr 8/1985 poz. 14)



Rys. 1. Trzystykowa końcówka rentgenowska wysokiego napięcia

1 - nakrętka, 2 - obudowa końcówki, 3 - bolce stykowe (3 sztuki)

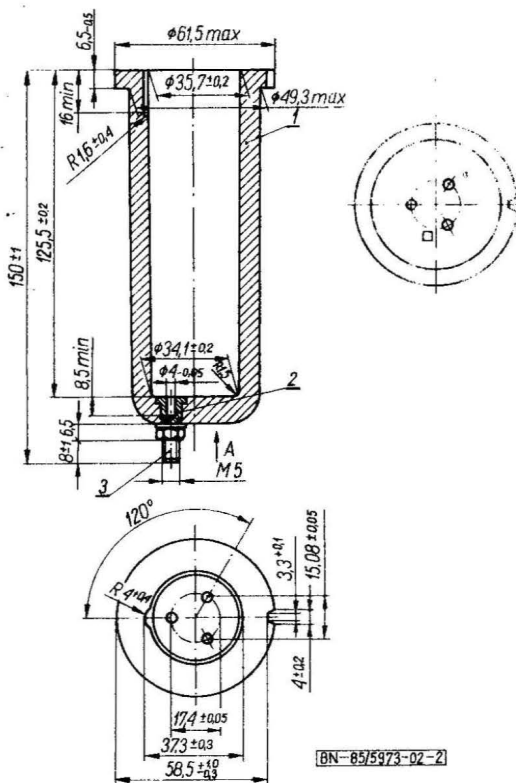
Wymiar średnicy 55 ± 2 dotyczy końcówki z zamontowanym elementem mocowania kabla.



Rys. 3. Czterostykowa końcówka rentgenowska wysokiego napięcia

1 - nakrętka, 2 - obudowa końcówki, 3 - bolce stykowe (4 sztuki)

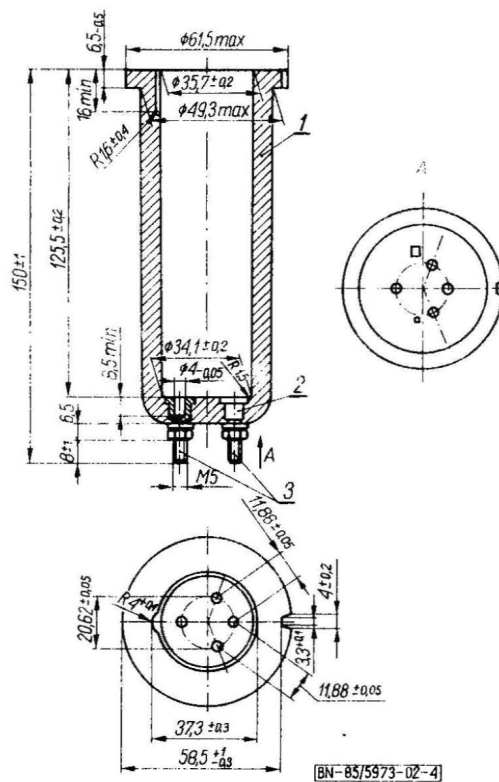
Wymiar średnicy 55 ± 2 dotyczy końcówki z zamontowanym elementem mocowania kabla.



Rys. 2. Trzystykowe gniazdo rentgenowskie wysokiego napięcia

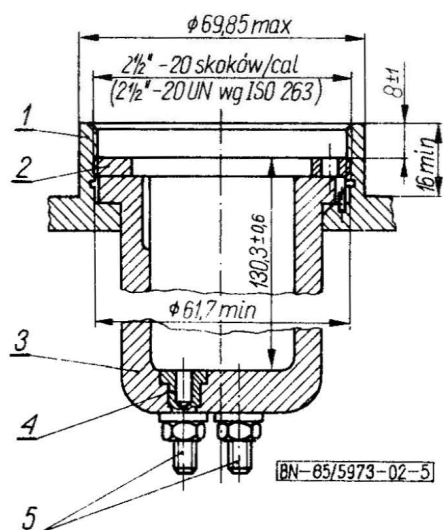
1 - obudowa gniazda, 2 - tulejki stykowe (3 sztuki), 3 - zaciski przyłączeniowe od strony zasilacza (3 sztuki)

Dopuszcza się stosowanie zacisków przyłączeniowych o średnicy gwintowanej M6.



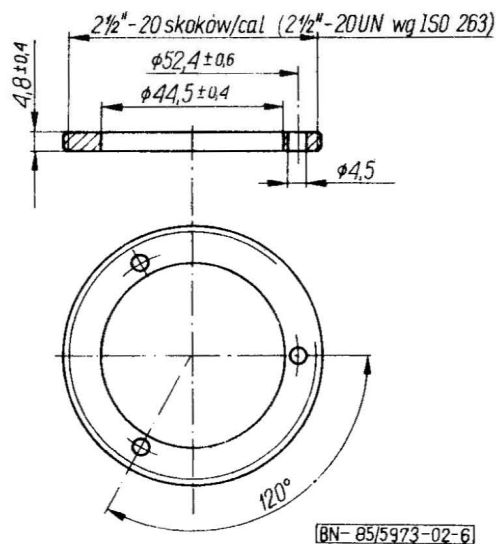
Rys. 4. Czterostykowe gniazdo rentgenowskie wysokiego napięcia

1 - obudowa gniazda, 2 - tulejki stykowe (4 sztuki), 3 - zaciski przyłączeniowe od strony zasilacza (4 sztuki)



Rys. 5. Oprawa gniazda

1 - kołnierz, 2 - nakrętka, 3 - obudowa gniazda, 4 - tulejki stykowe, 5 - zaciski przyłączeniowe od strony zasilacza



Rys. 6. Fierścień dociskający