

Вх. з/с - № 3 (10/89)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

3

**БЛОКИ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ
ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ
ИОНИЗАЦИОННЫЕ**

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

**ГОСТ 18166—72
(СТ СЭВ 1449—78)**

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

БЛОКИ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ
ИЗЛУЧЕНИЯ ИОНИЗАЦИОННЫЕ

Основные размеры

Ionizing-radiation detector units.
Basic dimensionsГОСТ
18166-72*

[СТ СЭВ 1449-78]

ОКП 43 6150

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 10 октября 1972 г. № 1860 срок введения установлен

с 01.01.74

Проверен в 1984 г. Постановлением Госстандарта от 29.01.85 № 176
срок действия продлен

до 01.01.96

(10/89)

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на блоки детектирования ионизирующих излучений, имеющие самостоятельное конструктивное оформление и содержащие газоразрядные счетчики (пропорциональные, коронные счетчики и счетчики Гейгера — Мюллера).

Стандарт не распространяется на блоки детектирования рентгеновского излучения, применяемые в аппаратах рентгеноструктурного и рентгеноспектрального анализа, а также на элементы устройства радиационной защиты и вспомогательные устройства (соединители, сальниковые выводы, держатели, ручки и т. п.), которые конструктивно могут быть выполнены совместно с блоками детектирования или отдельно от них.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 1449-78 в части, касающейся форм исполнения, размеров длин и диаметров блоков детектирования.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. Блоки детектирования должны изготавливаться в следующих исполнениях:

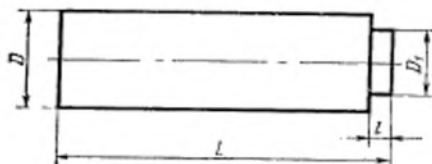
- цилиндрические;
- ступенчато-цилиндрические;
- комбинированные ступенчато-цилиндрические.

3. Основные размеры цилиндрических блоков детектирования должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (сентябрь 1986 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в январе 1980 г., январе 1985 г. (ИУС 3-80, 4-85).



D — диаметр блока детектирования; D_1 — диаметр выступающих элементов в зоне размещения соединителей или кабелей; L — длина блока детектирования; l — длина выступающих элементов в зоне размещения соединителей или кабелей.

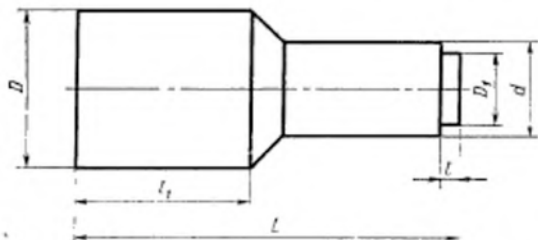
Черт. 1

Таблица 1

мм

D (пред. откл. $\pm 0,6$)	L (пред. откл. $\pm 2,5$)
10 16 (20)	40; 50; 63; 71; 80; 90; 100; 112; 125; 140; 150; 160; 170; 180; 190; 200; 212; 224; 236; 250; 265; 280; 300; 315; 335; 355; 375; 400; 1120; 1180; 1250; 1320; 1400
25 30	80; 90; 100; 125; 140; 150; 160; 170; 180; 190; 200; 212; 224; 236; 250; 265; 280; 300; 315; 335; 355; 375; 400; 425; 450; 475; 500; 530; 560; 600; 630; 670; 710; 750; 800; 850; 900; 950; 1000; 1060; 1120; 1180; 1250; 1320; 1400
40 50 65 (75) 90 (100)	150; 160; 170; 180; 190; 200; 212; 224; 236; 250; 265; 280; 300; 315; 335; 355; 375; 400; 425; 450; 475; 500; 530; 560; 600; 630; 670; 710; 750; 800; 850; 900; 950; 1000; 1060; 1120; 1180; 1250; 1320; 1400

4. Основные размеры ступенчато-цилиндрических блоков детектирования должны соответствовать указанным на черт. 2 и 3 и в табл. 2 и 3.

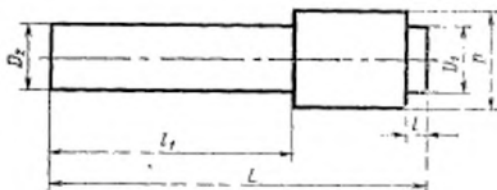


D — диаметр блока детектирования; D_1 — диаметр выступающих элементов в зоне размещения соединителей или кабелей; d — диаметр кожуха в зоне размещения электронной схемы; L — длина блока детектирования; l — длина выступающих элементов в зоне размещения соединителей или кабелей; l_1 — длина части блока детектирования в зоне размещения счетчика (счетчиков).

Черт. 2

Таблица 2

мм		
D (пред. откл. $\pm 0,6$)	L (пред. откл. $\pm 2,5$)	d (пред. откл. $\pm 0,6$)
65	150; 160; 170; 180; 190; 200; 212; 224; 236; 250; 265; 280; 300; 315; 335; 355; 375; 400; 425; 450; 475; 500; 530; 560; 600; 630; 670; 710; 750; 800; 850; 900; 950; 1000; 1060; 1120; 1180; 1250; 1320; 1400	40; 50
(75)		50; 65
90 (100)		65; (75)



D —диаметр блока детектирования; D_1 —диаметр выступающих элементов в зоне размещения соединителей или кабелей; D_2 —диаметр кожуха блока детектирования в зоне размещения счетчика; L —длина блока детектирования; l —длина выступающих элементов в зоне размещения соединителей или кабелей; l_1 —длина части блока детектирования в зоне размещения счетчика.

Черт. 3

Таблица 3

мм		
D (пред. откл. $\pm 0,6$)	L (пред. откл. $\pm 2,5$)	D_2 (пред. откл. $\pm 0,6$)
16	40; 50; 63; 71; 80; 90; 100; 112; 125; 140; 150; 160; 170; 180; 190; 200; 212; 224; 236; 250; 265; 280; 300; 315; 335; 355; 375; 400	10
(20)		10; 16
25	100; 112; 125; 140; 150; 160; 170; 180; 190; 200; 212; 224; 236; 250; 265; 280; 300; 315; 335; 355; 375; 400; 425; 450; 475; 500; 530; 560; 600; 630; 670; 710; 750; 800; 850; 900; 950; 1000; 1060; 1120; 1180; 1250; 1320; 1400	16; (20)
30		25
40		25; 30
50		(30); 40
65		40; 50
(75)		50; 65