

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



20803-81
изм 1 +

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

КОРОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 20803—81

Издание официальное

Е

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**



РАЗРАБОТАН Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

М. С. Лускин (руководитель темы), И. Г. Килькин, М. М. Радзивилловский,
Е. В. Эйдельштейн, Г. А. Матвеева

ВНЕСЕН Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР

Член Коллегии В. М. Орлов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 января 1981 г. № 258

**КОРОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
для электропроводок****Общие технические условия****ГОСТ
20803—81**

Metal boxes for wiring. General technical conditions

**Взамен
ГОСТ 20803—75**

ОКП 34 4961

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 января 1981 г. № 258 срок действия установлен

**с 01.01 1983 г.
до 01.01 1988 г.**

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на металлические коробки (в дальнейшем — коробки), предназначенные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В при выполнении открытых электропроводок и открытой прокладки кабельных линий.

Виды климатического исполнения коробов У1, У2, У3, У5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, УХЛ4, Т1, Т2, Т3, О4, Т5 по ГОСТ 15150—69.

Стандарт устанавливает требования к коробам, изготовляемым для нужд народного хозяйства и экспорта.

1. ИСПОЛНЕНИЯ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. В зависимости от числа каналов коробка изготавливаются в двух исполнениях:

одноканальные — для прокладки проводов и кабелей одного назначения;

многоканальные — для прокладки проводов и кабелей разного назначения.

1.2. В зависимости от назначения основные элементы коробов подразделяют на:

секции прямые — для прямолинейных участков электропроводки без ответвлений и для прямолинейных участков электропроводки с устройствами для ответвлений одиночными кабелями;

Издание официальное**Перепечатка воспрещена****Е**

© Издательство стандартов, 1981

секции переходные — для перехода с одного сечения короба на другое;

секции тройниковые — для разветвления электропроводки в трех направлениях под углом 90° ;

секции крестообразные — для разветвления электропроводки в четырех направлениях под углом 90° ;

секции угловые — для поворота электропроводки в горизонтальной и вертикальной плоскостях под углом 90° ;

секции присоединительные — для соединения коробов с оболочками электротехнических устройств;

заглушки — для закрывания торцев секций коробов;

зажимы — для крепления проводов и кабелей внутри коробов;

прижимы — для крепления коробов на опорах в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

Необходимую номенклатуру элементов коробов и число каналов следует устанавливать в стандартах или технических условиях на короба конкретных типов.

1.3. Короба должны быть рассчитаны на установку с расстоянием между опорами не менее 3000 мм.

1.4. Размеры поперечного сечения коробов и интенсивность распределительной нагрузки при расстоянии между опорами 3000 мм должны соответствовать приведенным в таблице.

Размеры поперечного сечения, мм		Интенсивность распределенной нагрузки, Н/м, не менее
Ширина	Высота	
50	30	30
50	50	50
100	50	100
100	100	150
150	100	250
150	150	280
200	100	300
200	200	400
300	150	600
400	150	800
400	200	900

Допускается снижение интенсивности распределенной нагрузки при увеличении расстояния между опорами.

Зависимость между интенсивностью распределенной нагрузки и расстоянием между опорами должна быть приведена в эксплуатационной документации по ГОСТ 2.601—68.

Длина прямых секций — не менее 2000 мм.

Размеры элементов коробов, допустимые отклонения размеров и масса элементов коробов должны быть указаны в стандартах или технических условиях на короба конкретных типов.