

УДК 621.315.687.4

Группа В-78

## ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ТРУБКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ

ОСТ 1.76214-76

Размеры

Взамен ОСТ 1.76214-73

Распоряжением Министерства

срок введения установлен

от 25.01. 1977 г. № 087-16

с 01.07 1977 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на трубки, предназначенные для маркировки концов монтажных проводов и различительной окраски проводников по функциональному назначению цепей. Трубки изготавливаются из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 13034-73.

2. Стандарт устанавливает два способа маркировки проводов:

при монтаже электрооборудования цветными проводами — применение одной трубки белого цвета с нанесением на ней маркировки в соответствии с электромонтажной схемой;

при монтаже электрооборудования одноцветными проводами — применение двух трубок: цветной и белой, причем сначала на коней провода надевается цветная трубка, а затем белая, на которую наносится маркировка.

3. Длина трубки маркировочной устанавливается: белой 12...15 мм; цветной 8...30 мм.

② Зом. изв. № И 1.4.556-78

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



4. Внутренние диаметры трубок следует выбирать в зависимости от наружного диаметра проводов согласно табл. I

Таблица I

Наружный диаметр провода, мм	Номл. сечение провода, мм <sup>2</sup>	Внутренний диаметр трубки, мм	Толщина стенки трубки, мм
0,8...1,2	до 0,20	1,0	0,3...0,5
1,7...2,3	0,35 ...0,50	2,0	
2,3...2,8	0,75 ...1,00	2,5;3,0	
3,2...3,8	1,50 ...2,50	3,5;4,0	
4,2...4,8	4	4,5;5,0	0,5...0,7
4,9...5,3	4	5,0	
5,4...6,2	6	6,0	
6,7...7,4	10	8,0	
7,6...8,6	16	9,0	

5. Цвет трубок для цепей электрооборудования должен соответствовать табл.2 (согласно ГОСТ I2.2.009-75, п.2.24).

Таблица 2

Вид цепи	Цвет трубки
Силовая	Черный (Темно-коричневый)
Цепь управления постоянного тока	Синий (фиолетовый)
Цепь управления переменного тока	Красный (оранжевый, розовый)
Цепь заземления	Зелено-желтый (зеленый)
Нулевой провод	Голубой (серый, белый)

Примечание. Преимущественно применять цвета, указанные вне скобок.



6.5. Маркировку провода на ~~эконцевателе~~ <sup>трубке</sup> <sup>②</sup> производить гечатным способом - ( приспособлением с печатным шрифтом) - типографской (печатной) краской СТУ № 36-13-738-6I или ~~диэлектрические~~ <sup>циклоксимовые</sup> чернилами.

7.6. Для цифр и букв следует применять шрифт ~~№ 3,5~~ по *табл.3.* ~~ГОСТ 2930-62.~~

8.7. При применении ~~эконцевателей~~ <sup>трубок маркировочных</sup> <sup>②</sup> в спецификацию в раздел "Материалы" следует внести трубки соответствующего диаметра и цвета, а на поле чертежа в технических требованиях писать: " На концы проводов надеть ~~трубчатые маркировочные эконцеватели~~ <sup>трубки маркировочные</sup> <sup>②</sup> по ОСТ I.762I4-76".

Таблица 3

Внутренний диаметр трубки, мм	Шрифт по ГОСТ 2930-62
1,0	ПО-2
Св. 1,0 до 4,5	ПО-3
Св. 4,5	ПО-4

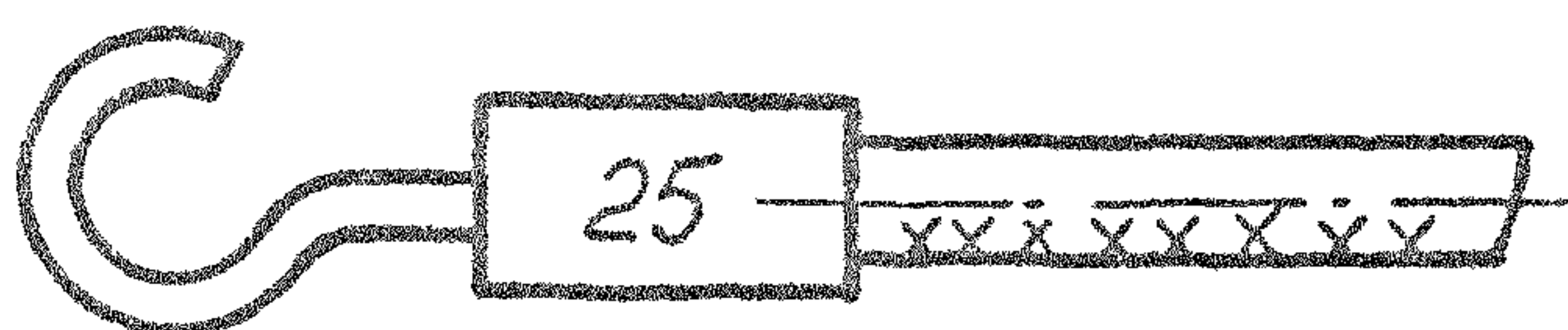
Изм. № подл.	Издан и дата	Взам. инв. №	Изм. №	Издан и дата



ПРИЛОЖЕНИЕ

С п р а в о ч н о е

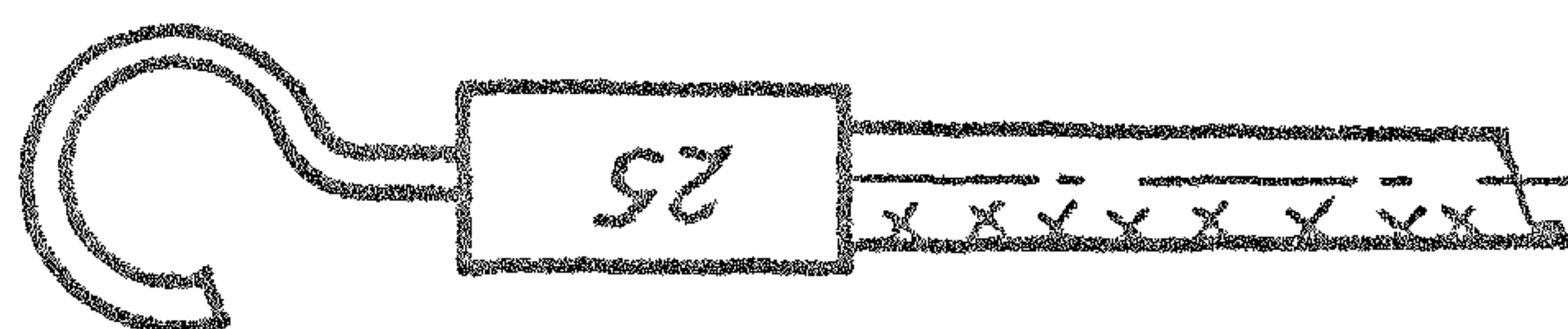
Пример применения трубчатого маркировочного оконцевателя.



Черт. 1

Маркировку оконцевателей производить с двух сторон цифрами, расположенными в порядке, согласно черт. 1 и 2.

Вид с обратной стороны.



Черт. 2

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	И-в	Куба.	Подпись и дата