УДК 621.315.687.4 Группа Е-78

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ТРУБКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ

Размеры

ОСТ 1.76214-76

Взамен ОСТ 1.76214-73

Распоряжением Министерства от 25.01. 1977 г. № 087-16

срок введения установлен 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 пластиката ГОСТ 19034-73.

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 конец 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) Зам. изб. № И 1.4.556-78

gost.e-ecolog.ru

Перепечатка воспрещена

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

Таблица I

Наружный диаметр провода, мм	Номин.сечение провода, мм^2	Внутренний диаметр трубки, мм	Толщина стенки трубки, мм
0,8...I,2	до 0,20	I,0	0,3...0,5
I,7...2,3	0,35 ...0,50	2,0	
2,3...2,8	0,75 ...I,00	2,5;3,0	
3,2...3,8	I,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	I0	8,0	
7,6...8,6	I6	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.

(I) Зам.Изв.№ И1.4,446-78

6.~~5~~. Маркировку провода на ~~оконцевателе~~ трубке ② производить печатным способом - (приспособлением с печатным шрифтом) - типографской (печатной) краской СТУ № 36-I3-738-6I или ~~дихлорэтановыми~~ циклогексановыми чернилами.

7.~~6~~. Для цифр и букв следует применять шрифт ~~ПО-3,5~~ по табл.3. ~~ГОСТ 2930-62~~.

8.~~7~~. При применении ~~оконцевателей~~ трубок маркировочных ② 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 оконцеватели~~ трубки маркировочные ② по ОСТ I.762I4-76".

Таблица 3

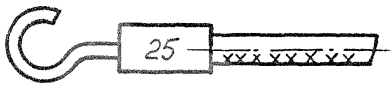
Внутренний диаметр трубки, мм	Штифт по ГОСТ 2930-62
1,0	ПО-2
Св. 1,0 до 4,5	ПО-3
Св. 4,5	ПО-4

Подпись и дата | Инв. № д. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ПРИЛОЖЕНИЕ

С п р а в о ч н о е

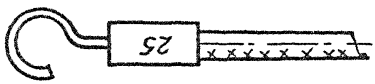
Пример применения трубчатого маркировочного оконцевателя.



Черт. I

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

Вид с обратной стороны.



Черт. 2

Подпись и дата
Инв. № подл.
Взам. инв. №
Инв
убл.
Подпись и дата
gost.e-ecolog.ru