

Таблица 1

| Группа сложности протяжки кабеля | Количество и величина углов изгиба трубы по трассе | Шифр сложности протяжки трубы и коэффициент заполнения К при длине трубы, м | | | | | |
|---|--|---|----|----|----|----|-------------------|
| | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 75 |
| 1 | <u>Прямая трасса</u> | | | | | | Б К=2 |
| 2 | 90° или $120^\circ/120^\circ$ | В К=1,8 | | | | | Б К=2 |
| 3 | $90^\circ/90^\circ$ или $90^\circ/120^\circ/120^\circ$ | Б К=2 | | | | | А К=2,3 |
| 4 | $90^\circ/90^\circ/90^\circ$ или $90^\circ/90^\circ/120^\circ$ | Б К=2 | | | | | Не применяется |

Ταβλιτσα 2

| Коэффициент заполнения трубы К | Условный проход* трубы, мм при наружном диаметре кабели d, мм | | | | | |
|--------------------------------------|--|------|------|------|------|------|
| | d=20 | d=25 | d=30 | d=35 | d=40 | d=45 |
| 1,8 | 40 | 50 | 50 | 65 | 80 | 80 |
| 2 | 40 | 50 | 65 | 65 | 80 | |
| 2,3 | 50 | 65 | 65 | 80 | | |

** При применении электросварных труб по ГОСТ 10704-76 необходимо вместо условного прохода, указанного по настоящей таблице, определить по таблице на черт. 5, 407-150,0 - 1 Г4 Л, 1 наружный диаметр электросварной трубы.*

2. По таблице 1, в зависимости от ширины сложной прокладки трубы, определяемого количеством и величиной углов изгиба труб по трассе и ее длиной, определяют коэффициент заполнения трубы, равный:

$$K = \frac{A}{d},$$

где D — внутренний диаметр трубы, мм;

d — наружный диаметр кабеля, мм.

По таблице 2, в зависимости от коэффициента заполнения трубы и наружного диаметра кабеля, выбирается условный проход трубы.

3. В одной трубе не рекомендуется прокладывать два и более кабелей, указанных в п.1.

4. При необходимости прокладки в трубах кабелей с однопроволочными алюминиевыми жилами сечением 150 мм^2 и более следует принимать кабели меньшего сечения, увеличивая при этом их общее количество на линию.

5. Таблицы выбора труб для прокладки силовых неэкранированных кабелей на черт. 5,407-150.0-6 ТБ составлены с учетом настоящего чертежа.

| | | | | | | |
|-----------|----------|--------------|-----------------|--|---|--------|
| Рязань | Попова | Лист № 29.16 | 5.407-150.0-02Д | Листа | Лист | Листов |
| Заб. сек. | Тышчинин | Рязань | | Выбор труб для прокладки кабелей с однопроволочными алюминиевыми жилами | УПЛКИ ТЭЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕК ХАРЬКОВ | 1 |
| Мат. отк. | Тышнин | | | | | |
| | | | | | | |
| И. контр. | Тышчинин | Рязань | | | | |

Копировал ЛБ 25110-01.34 Формат А3