

2.Выбор диаметра трубы для КЛ

Согласно справочника по монтажу электроустановок промышленных предприятий (1976 года).

группа I - $D \geq 1,65 \cdot d$

группа II - $D \geq 1,4 \cdot d$

группа III - $D \geq 1,25 \cdot d$

Все формулы приведены для прокладки одного кабеля в трубе. D - внутренний диаметр трубы, мм. d - наружный диаметр кабеля, мм.

Группа I: прямые участки 100 м; участки 75 м с одним углом 90° или двумя большими углами; участки 50 м с двумя углами 90° или тремя большими углами; участки 40 м с тремя углами 90° или тремя большими углами; участки 30 м с четырьмя углами 90° или пятью большими углами.

Группа II: прямые участки 75 м; участки 50 м с одним углом 90° или двумя большими углами; участки 30 м с двумя углами 90° или тремя большими углами; участки 20 м с четырьмя углами 90° или пятью большими углами.

Группа III: прямые участки 50 м; участки 30 м с одним углом 90° или двумя большими углами; участки 20 м с двумя углами 90° или тремя большими углами; участки 10 м с четырьмя углами 90° или пятью большими углами.

Кабель относится к 1 группе

группа I - $D \geq 1,65 \cdot 48,3 = 79,6$

ПНД Ø110 SDR17 $D = 105,2$

$105,2 > 79,6$

Выберем трубу ПНД Ø110 SDR17

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							18-29-70-ЭС.РР	Лист
										3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		