

Таблица 1

I одножильный или многожильный провод (кабель)	Исходная величина, мм	Шифр сложности прокладки трубы	Условный проход трубы, мм								Коэффициент заполнения трубы, К
			15	20	25	32	40	50	65	80	
	d, не более	A	9	13	16	21	25	32	41	49	1,65
		B	10	15	19	25	28	38	48	57	1,40
		B	12	17	21	29	33	42	54	64	1,25

Таблица 2

2 одножильных или многожильных проводов (кабелей)	Исходная величина, мм	Шифр сложности прокладки трубы	Условный проход трубы, мм								Коэффициент заполнения трубы, К	
			15	20	25	32	40	50	65	80		
	$d_1 + d_2$	А	5	8	10	13	15	19	25	30	2,70	
	2 не более	Б	6	9	11	14	16	21	27	32	2,50	
		В			9	11	15	17	22	28	33	2,40

Таблица 3

3 и более одностол- бчатых или многотол- щинных проводов (кабелей)	Исходная величина, мм $n_1 d_1^2 + n_2 d_2^2 + \dots + n_n d_n^2$, не более	Шифр сложности прокладки трубы	Условный проход трубы, мм								Коэффициент заполнения трубы, К
			15	20	25	32	40	50	65	80	
			А	70	140	220	410	540	900	1450	2070
		Б	90	180	280	510	670	1120	1820	2600	0,40
		В	100	200	310	580	760	1260	2050	2900	0,45

1. По таблицам 1, 2 и 3 выбирают трубы для прокладки проводов всех марок и сечений, а также небронированных кабелей, указанных ниже:

а) силовых кабелей с пластмассовой или резиновой изоляцией, в пластмассовой или резиновой оболочке;

с медными жилами всех сечений;

с алюминиевыми жилами сечением до 16 мм² включительно.

б) контрольных кабелей с медными или алюминиевыми жилами, с пластмассовой или резиновой изоляцией, в пластмассовой, резиновой или свинцовой оболочке.

2. Определение шифра сложности прокладки труб (А, Б, В) - см. черт. 5.407-150.0-пз л. 3, табл. 2.

3. Для выбора трубы необходимо:

а) по справочнику определить наружный диаметр (d, мм) провода или кабеля. Для таблицы 1 этот диаметр является исходной величиной. В случае прокладки двух и более проводов (кабелей) в одной трубе исходную величину определяют согласно графе "Исходная величина" в таблицах 2 и 3;

б) в графе таблицы 1, 2 или 3, соответствующей принятому шифру сложности прокладки трубы (А, Б или В), по исходной величине, найденной как указано в п. 3а (см. выше), находят равное или ближайшее большее число. По этому числу находят в верхней части таблицы искомую величину - условный проход трубы.

При применении электросварных труб по ГОСТ 10704-76 необходима по условному проходу, найденному по таблицам 1, 2 или 3, определить по таблице на черт. 5.407-150.0-1ГЧ л. 1 наружный диаметр электросварной трубы.

Разработчик	Попов	Венков	07.10.
Заведующий	Тычинин	С.С.	07.10.
Нач. отд.	Тюрин	В.В.	
Н.контр.	Тычинин	С.С.	
5.407-150.0-01Д			
Выбор труб для прокладки проводов и кабелей по расчетным формулам			
УГППКИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ХАРЬКОВ			

Копировал Л.В.Г. 25.10.01 32 формат А3