

Выбор типа кабеля для устройств ПГУ-RS

(версия от 27-09-2019)

Таблица 1 - Минимальный требуемый диаметр жил кабелей в зависимости от количества устройств и длины кабеля при подключении ПГУ-RS одним лучом

Максимальное расстояние по кабелю от КУН-IP до дальнего из ПГУ-RS, м, не более			Диаметр медной жилы кабеля питания, мм	Диаметр медной жилы линии RS-485, мм и пример марки кабеля
до 15 ПГУ-RS	16-32 ПГУ-RS	33-64 ПГУ-RS		
150	150	120	0,5 одножильный или 0,6 многожильный	0,5 UTP cat 5e или 0,6 КИПЭВ
250	200	150	0,64 одножильный или 0,78 многожильный	0,64 КИС-РВ или 0,78 КИПв
500*	400*	300	1 многожильный, сечением 0,75 мм ²	
* при использовании в настройках программного обеспечения кода GSM				

Таблица 2 - Минимальный требуемый диаметр жил кабелей в зависимости от количества устройств в луче и длины кабеля при подключении ПГУ-RS к КУН-IP двумя лучами

Максимальное расстояние по кабелю от КУН-IP до дальнего в луче ПГУ-RS, м, не более			Диаметр медной жилы кабеля питания, мм	Диаметр медной жилы линии RS-485, мм и пример марки кабеля
до 15 ПГУ-RS	16-32 ПГУ-RS	33-64 ПГУ-RS		
150	120	100	0,5 одножильный или 0,6 многожильный	0,5 UTP cat 5e или 0,6 КИПЭВ
200*	150	120	0,64 одножильный или 0,78 многожильный	0,64 КИС-РВ или 0,78 КИПв
250*	200*	150	0,8 одножильный	
* при использовании в настройках программного обеспечения кода GSM				

Таблица 3 - Минимальное требуемое сечение жил кабеля питания в зависимости от длины кабеля при подключении к шине питания ПГУ-RS светозвуковых извещателей (СЗО) с током потребления 50 мА и питания от резервированного источника (РИП) с номинальным напряжением 24 В.

Расстояние по кабелю от РИП до дальнего из ПГУ-RS, м, не более				Сечение медной жилы кабеля питания, мм ²
до 5 СЗО	6-10 СЗО	11-20 СЗО	21-32 СЗО	
150	100	50	30	0,2
400	250	150	100	0,5
500	500	200	120	0,75
500	500	300	200	1,0*
500	500	500	250	1,5*
500	500	500	500	2,5*

* Непосредственно к пружинным зажимам ПГУ-RS допускается подключение проводников сечением не более 1,5 мм². Для подключения объединенных проводников суммарным сечением свыше 1,5 мм² рекомендуется применять, например, кабельные перемычки или штыревые обжимные наконечники.