



A - отвлечение длиной $A < 15$ м
 B, C - ответвления длиной $B + C = A$

Напряжение U на конечном устройстве не должно быть меньше 9 В!

Условные обозначения:

К7.2П		Концентратор 7.2П/485 ЛНГС.263050.270-03
		Кабели из комплекта поставки К7.2П:
		Кабель GTE ЛНГС.465213.160.710-11 (L=1,5 м)
		Жгут ЛНГС.465213.270.060 (L=2 м)
		Патч-корд Crossover Ethernet cat. 5E (L=2 м)
АПИ		Адаптер последовательного интерфейса АПИ-1/485 ЛНГС.468223.126-12
		Кабель GTE ЛНГС.465213.160.710-11 (L=1,5 м) комплект поставки АПИ
		!!! Количество подключаемых устройств к концентратору или АПИ - не более 10 шт
АПУ-2НП		Переговорное устройство АПУ-2НП ЛНГС.263050.300.200 и/или переговорное устройство АПУ-2ВП ЛНГС.263050.300.500
АЛИ		Адаптер лампы индикаторной АЛИ-3П ЛНГС.263050.300.350-03
АСК		Адаптер сухих контактов АСК-16 ЛНГС.468223.121
АТУ		Адаптер телеуправления АТУ8x2 ЛНГС.468223.122
АТС		Адаптер токовых сигналов АТС4x4 ЛНГС.468223.128
ПКД		Портал контроллер доступа 2x2 ЛНГС.468223.135
РК		Ретранслятор шины CAN П ЛНГС.263050.270.040-01
АПУ-2Н		Переговорное устройство АПУ-2Н ЛНГС.465213.300.200 и/или переговорное устройство АПУ-2ВП ЛНГС.263050.300.500

	Кнопка накладная 3П ЛНГС.263050.300.420
	Кнопка накладная со шнуром П ЛНГС.263050.300.450
	Устройство вызова П ЛНГС.263050.300.480
	Шкаф АСУД
	Сеть Internet/Ethernet
	Распределительная коробка
	Вентиль

Рекомендуем руководствоваться требованиями согласно ГОСТ 31565-2012 таблица 2

Возможные кабели, закладываемые при проектировании:

	телеуправление (220 В/1 А) Lmax=50 м Кабель 3x0,50min: <ul style="list-style-type: none">ШВВПнг(А)-LS 3x0,5КГВВнг(А)-LS 3x0,75	 вкл/выкл освещения
		 вкл/выкл вентилятора
		 открытие/закрытие шлагбаума
		 считыватель
	токовый (4...20 мА) Lmax=250 м Кабель 3x0,50min: <ul style="list-style-type: none">КПСнг(А)-FRHF 2x2x0,50КВПнг(А)-HF-5e 2x2x0,52ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 2x2x0,52	 температура
		 затопление
	«сухой контакт» Lmax=50 м Кабель 2x0,50min: <ul style="list-style-type: none">КСВВнг(А)-LS 2x0,50ШВВПнг-LS 2x0,75	 загазованность
		 затопление
		 проникновение
		 авария
		 неисправность
		 пожар
		 влажность

RS-485 L*

Кабель для систем распределенного сбора данных, использующих промышленный интерфейс RS-485:

- КСБГСнг(A)-ОБГ 2x2x1,2

*Длина линии при использовании кабеля витая пара и при отсутствии гальванически развязанных повторителей - не более 500 м. Для скорости 115200 бит/с - не более 150 м. При необходимости увеличения длины рекомендуем использовать гальванически развязанные повторители сторонних производителей.

 сбор данных по протоколу ModBus RTU

 управление погодной станцией

 технический учет

Кабель UTP 2x2x0,75 мм²_{min}

- КПСнг(A)-FRHF 2x2x0,50
- КВПнг(A)-HF-5e 2x2x0,52
- ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS 2x2x0,52
- КАЭфПнг(A)-HF 2x2x0,64
- КПКПнг(A)-FRHF 2x2x0,75
- ParLan combi U/UTP2 Cat5e ZH нг(A)-HF 2x1,00

Кабель UTP 2x2x(0,52 мм²_{min}-1,28 мм²_{max})

- КДПЭПГМнг(A)-HF 2x2x0,50
- КПСнг(A)-FRHF 2x2x0,50
- КВПнг(A)-HF-5e 2x2x0,52

Кабель UTP 2x2x0,75 мм²_{min}

- КДВЭВГ 2x2x1,00
- КСПВ 2x2x0,75

Кабель UTP 2x2x(0,52 мм²_{min}-1,28 мм²_{max})

- КДВЭВГ 2x2x1,00
- КСПВ 2x2x0,50

!!! В устройствах LKDS используются клеммники серии 15EDGK с шагом контактов 3.5 (пример записи с 2 контактами: 15EDGK-3.5-02P). Максимальное сечение зажимаемого провода - 1,3 мм², максимальный диаметр зажимаемого провода - 1,28 мм.