

## Основные технические характеристики КЛСДМ

№	Наименование параметра	Единица измерения	Значение	Примечание
1	Напряжение питания: LCDM-RS422, LCM-RS422 переменное промышленной частоты постоянное LCDM-RS422-24VDC, LCM-RS422-24VDC постоянного тока	В	От 140 до 265 От 166 до 375  От 21,6 до 26,4	
2	Рассеиваемая мощность	Вт	2	Не более
3	Потребляемая мощность: LCDM-RS422, LCM-RS422 LCDM-RS422-24VDC, LCM-RS422-24VDC	Вт	18 3	Не более
4	Выходное напряжение для питания ЦИП	В	24±10 %	
5	Выходной ток нагрузки	мА	500	Не более
6	Время установления рабочего режима КЛСДМ после подачи питания	с	1	Не более
7	Диапазон рабочих температур	°С	От -25 до +70	Без образования инея и конденсации влаги
8	Температура хранения	°С	От -40 до +85	Без образования инея и конденсации влаги
9	Относительная влажность	%	От 10 до 80	Без образования конденсата
10	Диэлектрическая прочность электрической цепи: Интерфейс RS422 / Напряжение питания КЛСДМ Интерфейс RS422 / Напряжение питания ЦИП и ИРПС Напряжение питания КЛСДМ / Напряжение питания ЦИП и ИРПС	В	1000  1000  1000	Амплитудное значение синусоидального напряжения частотой 50 Гц в течение 60 с

№	Наименование параметра	Единица измерения	Значение	Примечание
11	Поддерживаемые градуировки (НСХ) термосопротивлений		100Pt(391) (100П $\alpha=0.00391^{\circ}\text{C}^{-1}$ ); 100Pt(385) (100П $\alpha=0.00385^{\circ}\text{C}^{-1}$ ); 50Pt(391) (50П $\alpha=0.00391^{\circ}\text{C}^{-1}$ ); 50Pt(385) (50П $\alpha=0.00385^{\circ}\text{C}^{-1}$ ); 100Cu(428) (100М $\alpha=0.00428^{\circ}\text{C}^{-1}$ ); 50Cu(428) (50М $\alpha=0.00428^{\circ}\text{C}^{-1}$ ); 50М W(100) = 1.4280 (Cu' 50); 50М W(100) = 1.4260 (Cu 50); 100М W(100) = 1.4280 (Cu' 100); 100М W(100) = 1.4260 (Cu 100); 100П W(100) = 1.3910 (Pt' 100); 50П W(100) = 1.3910 (Pt' 50); 100П W(100) = 1.3850 (Pt 100); 50П W(100) = 1.3850 (Pt 50). ТСМ-53 (гр.23) W(100)=1.4260	По ГОСТ Р 8.625-2006  По ГОСТ 6651-94  По ГОСТ 6651-78
12	Поддерживаемые градуировки (НСХ) термопар		ТПП(Р),ТПП(S), ТПР(В), ТЖК(J), ТМК(Т),ТХКн(Е), ТХА(К),ТНН(Н), ТВР(А1),ТВР(А2), ТВР(А3),ТХК(L), ТМК(М) ТМК(Э)	По ГОСТ Р 8.585-2001. Типы термопар  Специальная градуировка для ОАО «Электросила»
13	Поддерживаемые градуировки (НСХ) нормализованных аналоговых сигналов	В В В В В мА мА мА мА	От 0 до 1 От 0 до 5 От 1 до 5 От 0 до 10 От -5 до +5 От -10 до +10 От 0 до 5 От -5 до +5 От 0 до 20 От 4 до 20	По ГОСТ 26.011-80
14	Сечение подключаемых к клеммам КЛСДМ проводов	мм <sup>2</sup>	От 0,14 до 2,5	
15	Тип корпуса		PHOENIX Contact ME MAX 45 2-2	
16	Габаритные размеры	мм	45,2х113,6х108,0	Не более
17	Масса	г	300	Не более
18	Спецификация интерфейса связи КЛСДМ с ВУВУ		RS422, 19200, 38400, 57600 или 115200 бит/с, 8 бит данных, 1 старт-бит, 1 стоп-бит, без бита чётности	
19	Спецификация интерфейса связи КЛСДМ с ЦИП		ИРПС, 200 или 5000 бит/с, 8 бит данных, 1 старт-бит, 1 стоп-бит, без бита чётности	
20	Величина встроенных нагрузочных сопротивлений (терминаторов) для интерфейса RS422	Ом	120	±5%

№	Наименование параметра	Единица измерения	Значение	Примечание
21	Частота опроса ЦИП	Гц	2, 100	См. <b>Ошибка!</b> <b>Источник ссылки не найден.</b>
22	Количество подключаемых ЦИП	шт.	16	Не более
23	Диапазон установки номера узла в сети		От 1 до 255	
24	Диапазон установки коэффициента усреднения		От 0 до 255	
25	Крепление (монтаж)		DIN-рейка	EN 50022
26	Спецификация защиты корпуса от внешнего проникновения		IP20	По ГОСТ 14254-96
27	Группа механического исполнения		M38 + ДТЗ	По ГОСТ 17516.1-90Е
28	Средняя наработка на отказ при нормальных условиях эксплуатации	час	100000	Не менее
29	Средний срок сохраняемости	год	3	В упаковке предприятия-изготовителя
30	Срок службы	лет	12	