

LDF+

ЛИСТЫ ДАННЫХ 

Потолочный датчик предназначен для измерения освещения в жилых и офисных помещениях. В зависимости от варианта исполнения призмы датчика, можно измерять значения внутреннего или внешнего освещения. Предназначен для установки в подвесной потолок. Датчик имеет встроенный фильтр (зеленый), соответствующий чувствительности человеческого глаза. Кабель подключения между самим датчиком и преобразующей электроники имеет разъем RJ45, который упрощает монтаж устройства в труднодоступных местах. При использовании 2-х чувствительных элементов одновременно, можно создавать индивидуальные настройки средних, минимальных и максимальных значений датчика, которые осуществляются через Thermokon USEapp. В сочетании с опцией релейного выхода, может быть реализовано двухточечное или двухступенчатое регулирование.



LDF+ прямая призма



LDF+ наклонная призма



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измеряемые значения	яркость
Выходное напряжение	1x/2x 0..10 V или 0..5 V (настраивается через переключку, конфигурация с нулевым напряжением через Thermokon USEapp), min. нагрузка 10 кΩ
Выходной ток	1x/2x 4..20 mA, max. нагрузка 500 Ω
Переключающий контакт	реле: свободно открытый контакт, беспотенциальный для 24 V ~ или 24 V = / 2x 3 A (опционально)
Сетевая технология	RS485 BACnet (MS/TP), RS485 Modbus
Напряжение питания	15..35 V = или 19..29 V ~ SELV, A: 15..35 V = SELV
Потребляемая мощность	в среднем 0,6 W (24 V =) 1,5 VA (24 V ~), A: max. 20 mA (24 V =), AA: max. 40 mA (24 V =)
Диапазон измерения света	0..200 Lux 0..1000 Lux 0..2 kLux 0..10 kLux 0..20 kLux 0..50 kLux, выставляется на устройстве
Точность измерения света	±5% от диапазона измерения, калибровка с помощью Thermokon USEapp
Измерительный элемент	Датчик окружающего света с точной оптической фильтрацией, соответствующей человеческому глазу
Призма	прозрачное акриловое стекло, прямая (в основном освещение под линзой), скошенная (большая часть бокового освещения)
Корпус	USE-M-корпус, PC, чисто-белый, со съемным кабельным вводом
Степень защиты	IP30 в соответствии DIN EN 60529
Кабельный ввод	Flextherm M16 для кабеля с Ø=3..7 mm, Реле/BUS: M25 с четырехжильным кабелем для провода с макс. Ø=7 mm съемный
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm ² , Терминал BUS: клемма винтовая, max. 1,5 mm ² , Кабель Ethernet длина=1 m (стандарт), max. 10 m, штекером RJ45
Окружающие условия	-25..+65 °C, max. 85% rH без конденсации
Объем поставки	вместе с монтажным основанием для USE-M-корпуса чисто-белый

LDF+ active

Потолочный датчик освещения – активный 0..10 V 4..20 mA реле			LM2
описание продукта	USEapp	арт.	
LDF+ V L1000 прямая призма	✓	662604	
LDF+ V L1000 наклонная призма	✓	662628	
LDF+ A L1000 прямая призма	✓	662635	
LDF+ A L1000 наклонная призма	✓	662642	
LDF+ V L1000 прямая призма реле	✓	707336	
LDF+ V L1000 наклонная призма реле	✓	707350	

двойственный Потолочный датчик освещения – активный 2x 0..10 V 2x 4..20 mA реле			LM1
описание продукта	USEapp	арт.	
LDF+ Dual VV L1000 прямая призма	✓	700849	
LDF+ Dual VV L1000 наклонная призма	✓	700856	
LDF+ Dual AA L1000 прямая призма	✓	700863	
LDF+ Dual AA L1000 наклонная призма	✓	700870	
LDF+ Dual VV L1000 прямая призма реле	✓	707374	
LDF+ Dual VV L1000 наклонная призма реле	✓	707381	

LDF+ BUS



Потолочный датчик освещения – активный BUS			LM1
описание продукта	USEapp	арт.	
LDF+ RS485 Modbus L1000 прямая призма	✓	700887	
LDF+ RS485 Modbus L1000 наклонная призма	✓	700894	
LDF+ RS485 BACnet L1000 прямая призма	✓	700900	
LDF+ RS485 BACnet L1000 наклонная призма	✓	700917	

двойственный Потолочный датчик освещения – активный BUS			LM1
описание продукта	USEapp	арт.	
LDF+ Dual RS485 Modbus L1000 прямая призма	✓	700924	
LDF+ Dual RS485 Modbus L1000 наклонная призма	✓	700931	
LDF+ Dual RS485 BACnet L1000 прямая призма	✓	700948	
LDF+ Dual RS485 BACnet L1000 наклонная призма	✓	700955	

Аксессуары			AS1
описание продукта	арт.	штука	
Монтажное основание белого цвета для USE-M-Корпуса	668354	☉	
Кабеля датчика 1,5 м с разъемом RJ45	628785	☉	
Кабеля датчика 3 м с разъемом RJ45	708852	☉	
Кабеля датчика 7,5 м с разъемом RJ45	708869	☉	

Кабельные вводы и сальники смотри в разделе Аксессуары