

ICB21E ФОТОМЕТР ОСВЕЩЕНИЯ В ТУННЕЛЕ

ICB21E измеряет уровень освещенности внутри туннеля, чтобы непрерывно поддерживать уровень внутреннего освещения, тем самым обеспечивая безопасность водителей. Освещенность, или падающий свет, определяет количество света, которое покрывает определенную поверхность или область в туннеле.

ICB21E специально разработан для туннелей, он непрерывно измеряет планарную освещенность с косинусной коррекцией, что позволяет устранить погрешность направления. Фотометр измеряет освещенность в стандартном диапазоне 0-20 000 люкс.

ICB21E использует специально разработанный, высоко светочувствительный отфильтрованный фотоэлемент, который обеспечивает спектральный отклик, близкий к среднему спектру человеческого глаза, предназначенный для реагирования на изменение уровня освещенности в туннеле.

ICB21E представляет собой автономный интеллектуальный анализатор, который преобразует измерения в выходной сигнал 4-20 мА (прямо пропорциональный измерению яркости), и предназначен для жесткого подключения провода и передачи сигнала главному контроллеру. Фотометр также оснащен контактами для сигнального реле и протоколом последовательной связи ModBus.

Будучи разработанным для туннелей, ICB21E имеет прочную конструкцию из нержавеющей стали с порошковым покрытием и огнезащитным поликарбонатом со степенью защиты IP67 / NEMA 4X.

ICB21E может выдерживать коррозионную атмосферу и регулярную очистку туннелей. ICB21E имеет диапазон рабочих температур от -30°C до + 70°C, что обеспечивает стабильные показания во всех преобладающих условиях окружающей среды.

ОСОБЕННОСТИ

- Технология измерения, утвержденная CIE;
- Точное измерение освещенности в туннеле;
- Разработано специально для туннелей;
- Прочная конструкция;
- Простая установка/эксплуатация;
- Изолированные аналоговые выходы 4-20 мА;
- Контакты для сигнального реле;
- Последовательная связь через ModBus;



Технические характеристики устройства:

Измерительные характеристики

Параметр	Единицы	Мин.	Макс.	Комментарий
Датчик				Кремниевый фотодиод
Диапазон измерения	люкс	0	20000	
Разрешение	люкс		1	
Точность	%	-1	1	Относительно показания

Питание

Напряжение	В~	100	240	50/60 Гц
Потребляемая мощность	Вт	36	TBC	

Варианты интерфейса

Последовательные выходы				ModBus RTU (RS485)
Аналоговые выходы	мА	4,0	20,0	Изолированные
Контакты реле			2	2А@24 В–

Физические свойства

Защита от проникновения			IP66	
Рабочая температура	°С	-30	+70	
Температура хранения	°С	-30	+70	
Рабочая влажность	%	0	100	
Материалы				Сталь с порошковым покрытием
Размеры	мм		376x136x164	Д x Ш x В
Вес (каждый)	кг		3	
Гарантия	месяц	24		Гарантия с оплатой транспортных расходов

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.