

ICB-22E ФОТОМЕТР НА ВХОДЕ В ТУННЕЛЬ

Датчик атмосферной температуры и влажности обеспечивает профессиональное измерение температуры воздуха и относительной влажности. Чувствительные элементы представляют собой IC-датчики температуры и влажности, встроенные в водонепроницаемый и УФ-защищенный корпус. Широко используется в сельском хозяйстве, лесничестве, метеорологии, а также в климатических камерах, складах и т.д.

ОСОБЕННОСТИ

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



Фотометр ICB-22E измеряет уровень освещенности или яркости, создаваемый естественным светом на входе/выходе из туннеля, чтобы обеспечить визуальное восприятие водителей как днем, так и ночью, избегая внезапных колебаний уровней освещения и потенциального «эффекта черной дыры» при входе и выходе из туннеля.

Фотометр ICB-22E 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. Такое реагирование является практически мгновенным. Датчик света измеряет среднюю яркость в пределах угла приема, равного 20°.

Фотометр ICB-22E представляет собой автономный интеллектуальный анализатор, который преобразует измерения в выходной сигнал 4-20 мА (прямо пропорциональный измерению яркости).

Фотометр ICB-22E также оснащен контактами для сигнального реле и протоколом последовательной связи ModBus.

Фотометр ICB-22E разработан таким образом, чтобы он выдерживал экстремальные погодные условия. Вся электронная система установлена в водонепроницаемый корпус с порошковым покрытием, который имеет класс защиты IP66.

Фотометр ICB-22E имеет диапазон рабочих температур от -30°C до + 70°C, что обеспечивает стабильные показания во всех преобладающих условиях окружающей среды.

Технические характеристики устройства:

№	Параметр	Единицы	Мин	Макс	Комментарий
1	Датчик				Кремниевый фотодиод
2	Угол измерения	°	20	20	
3	Диапазон измерения	кд/кв. м	0	7,000	
4	Точность	%	-3	+3	Относительно показания
Питание					
5	Напряжение	В~	100	240	50/60 Гц
6	Потребляемая мощность	Вт	15	ТВС	
Варианты интерфейса					
7	Последовательные выходы				ModBus RTU (RS485)
8	Аналоговые выходы	мА	4,0	20,0	Изолированные
9	Контакты реле			2	2А@24 В–
Физические свойства					
10	Защита от проникновения			IP66	
11	Рабочая температура	°С	-30	+70	
12	Температура хранения	°С	-30	+70	
13	Рабочая влажность	%	0	100	
14	Материалы				Сталь с порошковым покрытием
15	Размеры	мм		370x189x167	Д x Ш x В
16	Вес (каждый)	кг		3,5	
17	Крепление				Регулируемые кронштейны доступны для установки на стену или столб/шест (дополнительно)
18	Гарантия	месяц	24		Гарантия с оплатой транспортных расходов

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.