# Измеритель-регистратор фотометрических параметров “ТКА-ПФЛ”(34) с калибровкой




**Основные технические характеристики прибора**

| | |
|---|---|
| Диапазон измерений **освещённости** | 10 ÷ 200 000 лк |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений освещённости | ± 8,0 % |
| Включая пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной нелинейностью световой характеристики | ± 3,0 % |
| Включая пределы допускаемой относительной погрешности, вызванной отклонением относительной спектральной чувствительности от относительной спектральной световой эффективности | ± 5,0 % |
| Включая пределы градуировки по источнику А | ± 3,0 % |
| Включая пределы погрешности, обусловленные пространственной характеристикой фотометрической головки | ± 5,0 % |
| Пределы дополнительной относительной погрешности прибора при измерении оптических величин, за счет изменения чувствительности при изменении температуры воздуха в зоне измерений на каждые 10 °С в диапазоне от -30°С до 15°С и от +25°С до 60°С | ± 3,0 % |
| Размер памяти, не менее | 524 000 измерений |
| Интерфейс связи | USB, Wi-Fi, LoRa |
| Напряжение питания | 3,2 В (несъёмный аккумулятор) |
| Габаритные размеры прибора (не более) | (115x37x38) мм |
| Масса (не более) | 130 г |
| Срок службы | 7 лет |
| Наработка на отказ, не менее | 10000 ч |

Прибор может работать как регистратор данных (даталоггер), сохраняя результаты измерений во внутреннюю память с заданным интервалом.

**Существенные преимущества:**

- Интуитивно понятное управление прибором;
- Наличие внутренней памяти для хранения более 524 000 результатов измерений по трем каналам;
- Универсальное крепление, позволяющее установить прибор практически на любые поверхности;
- Не заниженная в угоду электропотреблению мощность WiFi-передатчика, что обеспечивает уверенный прием информации в сложных условиях и позволяет сэкономить на дополнительном оборудовании при построении измерительно-информационной сети.