



**Датчик
фотосинтетически
активного излучения
СОКОЛ-ФАР**

ТЕМГ.201119.001 ПС

Паспорт

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Датчик фотосинтетически активного излучения СОКОЛ-ФАР (далее – изделие, датчик) предназначен для измерения плотности потока фотосинтетического фотона (PPFD), которая соответствует микромолям фотонов на квадратный метр в секунду ($\mu\text{моль}/\text{м}^2 \text{с}^{-1}$). Это мощность электромагнитного излучения в спектральном диапазоне, которая используется растениями для фотосинтеза (400-700 нм)

1.2 Область применения – для точного измерения PAR (фотосинтетически активного излучения) в условиях солнечного света.

1.3 Датчик оснащен водонепроницаемой сенсорной головкой и может использоваться для измерения PPFD от солнечного света и источников электрического света.

ВНИМАНИЕ!

1.4 Запрещается превышение эксплуатационных характеристик, указанных в таблице 2.

1.5 Не допускать механических повреждений деталей измерителя, монтажных проводов и кабелей.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 - Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон измерения PAR, мкмоль/м ² с	0-3000
Погрешность измерений, %	±0,5
Повторяемость измерений, %	<0,5
Долгосрочный дрейф, % в год	< 2
Габариты изделия в рабочем состоянии, не более, мм	33x24
Масса, не более, кг	0,09

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2 – Комплектность поставки

Наименование изделия	Кол-во	Зав.номер
Датчик фотосинтетически активного излучения СОКОЛ-ФАР ТЕМГ.201119.001		
Преобразователь ТЕМГ.411618.001	1	
Фотосинтетический датчик	1	
Кронштейн Сокол-ФАР ТЕМГ.745212.009	1	
Болт 1 ½ M8 DIN 3570	2	
Болт M4x12 DIN 933	2	
Гайка M4 DIN 934	3	
Гайка M8 DIN 934	4	
Разъем L-KLS15-W17-A1-05	1	
Скрепа – бугель СУ-20	10*	
Шайба 8 DIN 125	3	
Шайба 4 DIN 125	4	
Шайба 4 65Г 099 ГОСТ 6402-70	3	
Лента бандажная 20x1 мм 25м	1*	
Комплект крепления метеостанции на столб ТЕМГ.416931.003	1*	
Комплект крепления метеостанции на мачту ТЕМГ.416931.004	1*	
Паспорт ТЕМГ.201119.001 ПС	1	
Примечание - * наличие определяется договором поставки		

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Гарантийный срок – 12 месяцев с даты отгрузки.

4.2 Срок службы – 10 лет.

4.3 Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик датчика указанным в настоящем паспорте при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

4.4 На изделие с дефектами (трещинами и сколами, вмятинами, следами ударов и др.), возникшими по вине потребителя вследствие нарушения условий эксплуатации, хранения и транспортирования, гарантии не распространяются.

4.5 Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность датчика без предварительного уведомления потребителя.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик фотосинтетически активного излучения СОКОЛ-ФАР изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 Утилизация датчика производится эксплуатирующей организацией и выполняется согласно нормам и правилам, действующим на территории РФ. В состав прибора не входят экологически опасные элементы.

6.2 Датчик не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем учету.

7 КОНТАКТЫ

ООО «Техавтоматика»

РФ, г. Казань, ул. Дементьева, д. 2Б корпус 4

8 800 777 32 19 (круглосуточно),

+7 495 109 90 19 (с 9 ч до 18 ч)

info@sokolmeteo.ru

support@sokolmeteo.ru