



Многофункциональный беспроводной наружный датчик KYMASGARD® AWSF-HK-FSE оснащен безбатарейным передающим радиоустройством, не требующим обслуживания, и предназначен для открытой установки. Выработка энергии осуществляется за счет преобразования окружающего света в электрическую энергию с использованием солнечного генератора. Датчик предназначен для измерения скорости ветра и наружной освещенности и передачи измеренных значений по радиоканалу исполнительным устройствам и приемникам / шлюзам.

AWSF-HK-FSE

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Принцип работы:	выработка энергии посредством солнечного генератора; безбатарейный, не требует обслуживания (опциональный режим работы на батарейках)
Беспроводная технология:	протокол EnOcean, модуляция ASK, 868 МГц, передаваемая мощность макс. 10 мВт, тип телеграмм 4BS
Каналы:	один для скорости ветра, один для освещенности
Передающий радиомодуль:	EnOcean Dolphin
Частота измерений:	настраиваемая, 1 с / 10 с / 100 с и при событии
Интервал между сеансами передачи:	настраиваемый, типично — каждые 100 с при изменении измеряемого значения, статусная радиотелеграмма прим. каждые 16 минут
Дальность передачи:	внутри зданий в среднем 30–100 м, снаружи до 300 м

СКОРОСТЬ ВЕТРА

Диапазон измерения:	0...100 км/ч
Погрешность:	обычно ±5 км/ч

ОСВЕЩЕННОСТЬ

Рабочий диапазон освещенности:	переключение между несколькими диапазонами 0...2000 лк / 0...60 клк
Погрешность (освещенность):	обычно < 5 % верхнего предельного значения

Корпус:	пластик, поликарбонат, цвет — светло-серый (аналогичен RAL 7035)
---------	--

Размеры корпуса:	ок. 200 × 50 × 50 мм
------------------	----------------------

Монтаж:	на стену с помощью винтов, открытая установка
---------	---

Окружающая температура:	-25...+60 °С
-------------------------	--------------

Температура хранения:	-25...+60 °С
-----------------------	--------------

Допустимая влажность воздуха:	0...90 % отн. влажн., без конденсата
-------------------------------	--------------------------------------

Класс защиты:	III (согласно EN 60730)
---------------	-------------------------

Степень защиты:	IP 54 (согласно EN 60529)
-----------------	----------------------------------

Нормы:	соответствие нормам ЕС согласно директиве 2014 / 30 / EU «Электромагнитная совместимость» и директиве о радио- и телекоммуникационном оборудовании 2014 / 53 / EU
--------	---

KYMASGARD® AWSF-HK-FSE Беспроводной наружный датчик для измерения силы ветра и освещенности

Тип / WG02	Число каналов	Диапазоны измерения	Арт. №
AWSF-HK-FSE		скорость ветра освещенность	
AWSF-HK-FSE	2	0...100 км/ч 0...2000 лк / 0...60 клк	1801-1150-5000-000
Совместимость	Обзор см. в начале раздела		