

ТЕХНОСФЕРА

Техническая информация

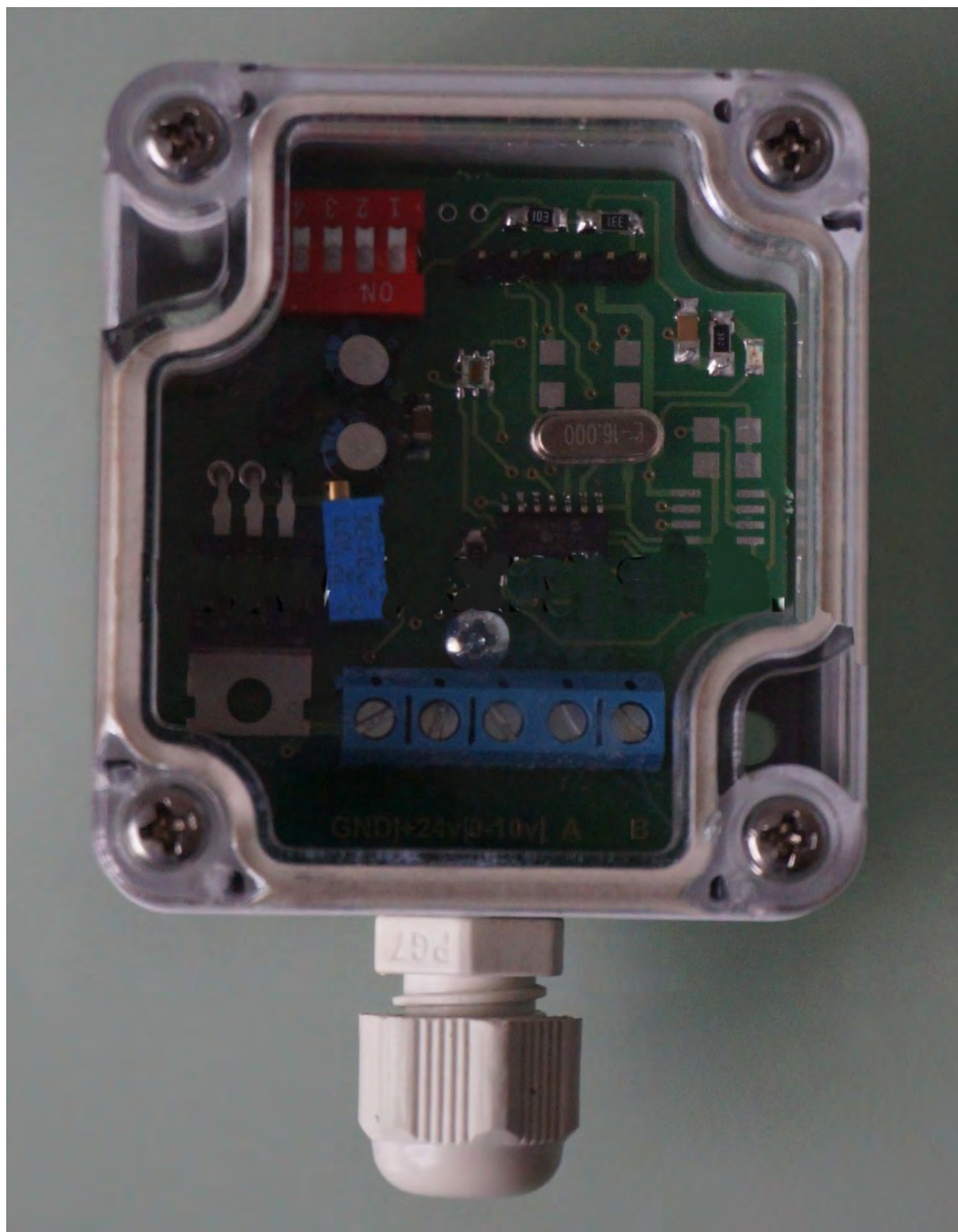
Датчики освещенности

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

www.texnos.nt-rt.ru || tsx@nt-rt.ru

Датчик освещенности TAK-1



Датчик TAK-1 имеет прочный, устойчивый к воздействию окружающей среды корпус и предназначен для использования как снаружи, так и внутри помещений для измерения и контроля яркости освещения. Датчик TAK-1 с помощью фотодиода анализирует и преобразует падающую яркость света или освещенность в стандартизированный сигнал 0-10 В, готовый к дальнейшей обработке. Широкий выбор диапазонов измерения освещенности: 0-200, 0-500, 0-1000, 0-20000 Люкс.

Модели серии TAK-1 имеют повышенный класс защиты IP65 и предназначены для наружного применения. Датчик рассчитан для работы с напряжением питания 12-24В DC. Датчик освещенности идеально подходит для решения задач повышения энергоэффективности, таких как автоматизированный контроль освещения внутренних территорий и внешних периметров жилых, общественных зданий, промышленных предприятий, а/м парковок и т.п.

Технические характеристики:

Диапазоны измерения:	0-200 Люкс, 0-500 Люкс, 0-1000 Люкс, 0-20000 Люкс
Точность:	< ±10% от конечного значения
Линейная погрешность:	< ±5% от конечного значения
Температурная зависимость:	< ±5% от конечного значения / 10 К
Сенсор:	фотодиод
Защита измерительного элемента:	размещен в корпусе
Установочное время:	< 3 сек.
Скорость реакции:	< 1 сек.
Аналоговый выход 0-10 В:	3-х проводное подключение
Напряжение питания:	12-24 В DC
Потребление тока:	макс. 25 мА при 24 В постоянного тока
Электрическое подключение:	винтовой зажим, сечение кабеля до 1.5 мм ²
Корпус:	ударопрочный пластик
Цвет:	белый (RAL 9010)
Класс защиты:	IP65
Стандарты:	Сертификаты ГОСТ-Р
Рабочая температура:	-30...+50°C
Рабочий диапазон относительной влажности г.Н.:	0...95% относительной влажности
Температура хранения:	-40...+50°C

Датчик относительной влажности

Измерительный прибор регистрирует относительную влажность воздуха окружающей среды с помощью емкостного сенсора. Датчик преобразует эти измерения в стандартизированный сигнал выхода, который готов к дальнейшей обработке. Прибор рассчитан для работы с напряжением питания 12... 24В пост. тока.

Измерительный зонд соединен с электроникой кабелем внутри прибора. Сенсорный элемент защищен фильтром. Каждый прибор этой серии проходит 2-дневное испытание.

Диапазон измерения: 0...100% отн. влажности. Датчик поставляется с выходом тока или напряжения: 0...10В (3-х провод.) или RS-485 (4-х провод.) .

Технические характеристики:

Диапазон измерения: 0...100% относительной влажности

Напряжение питания 0-10В:	12-24В DC (+/- 10%)
Напряжение питания с RS-485:	12...24В постоянного тока
Погрешность:	< 3% г.Н. (в диапазоне 30%...70% относительной влажности при 20°C, в остальных < 5% относительной влажности)
Долговременная стабильность:	±1% / год
Выход относительной влажности:	0-10 В (для моделей с выходом напряжения)
Выход относительной влажности:	RS-485 (протокол MODBUS)
Потребление тока для моделей с выходом 0-10 В:	10 мА
Потребление тока для моделей с выходом RS-485:	< 15 мА
Температурная зависимость при 55% г.Н.:	< 0,02% г.Н. / °C (для моделей с выходом 0-10 В)
Температурная зависимость при 55% г.Н.:	< 0,04% г.Н. / °C (для моделей с RS-485)

Общие характеристики:

Класс защиты:

Электрическое подключение:	винтовой зажим, диаметр кабеля до 1.5 мм
Корпус/цвет:	пластиковый/белый
Зонд:	встроен в датчик
Длина кабеля:	неограничена
Электромагнитная совместимость:	+
Рабочая температура электроники:	-30...+50°C
Рабочий диапазон отн. влажности:	0...99% относительной влажности
Скорость потока:	< 2 м/с
Температура хранения:	-40...+50°C
Защита измерительного элемента:	фильтр, встроенный
Испытания:	2-дневные испытания до поставки на заводе-изготовителе
Крепление:	На поверхность винтами.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93