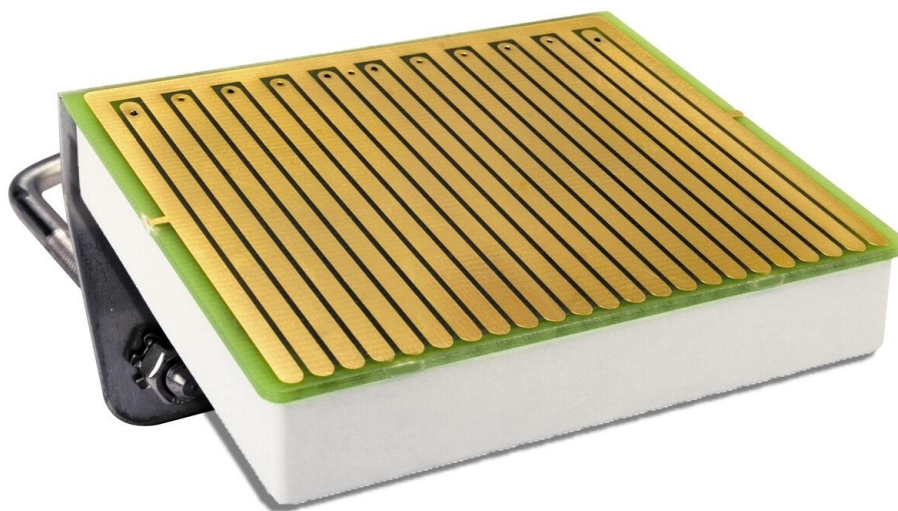




## Метеорологические приборы

### *Прибор контроля осадков - NW/O с системой электрической проводимости*

**FuehlerSystems eNET International® GmbH**  
Разработчик и производитель измерительной техники





## 1 Модели

Модель	Диапазон измерения: Статус дождя	Эл. выход	Напряжение питания	Длина кабеля
□□ / □-□□	Есть/Нет	Реле	□□В □□/□□	□□М
□□ / □-□□	Есть/Нет	Реле	□□В □□/□□	□□М
□□ / □-□□	Есть/Нет	Реле	□□В □□/□□	□□М

## 2 Назначение

Прибор контроля осадков **NW/O** передает сигнал для определения начала и окончания выпадения осадков, а также контролирует длительность выпадения осадков с помощью системы электрической проводимости измерительная поверхность которой составляет примерно □□□см<sup>2</sup>.

Прибор контроля осадков может использоваться для предупреждения о начале дождя и подачи управляющего сигнала в интеллектуальную систему защиты от осадков умный дом для закрытия окон, вентиляционных каналов, опускания навесов и подъёмных жалюзи.



### 3 Установка и эксплуатация

В случае дождя или капли воды создают электрическую проводимость между двумя электродами сенсорной панели. Наличие электрической проводимости приводит к срабатыванию выходного релейного контакта. После высыхания сенсорной панели с задержкой примерно 10 минут реле возвращается в первоначальное состояние.

Поверхность сенсорной панели имеет 3 ступени обогрева. 1-я ступень обогрева активна постоянно и предотвращает появление конденсата/росы на сенсорной поверхности и обледенение сенсора в зимний период. 2-я ступень обогрева активизируется во время выпадения осадков и обеспечивает быстрое высыхание сенсорной поверхности.

### 4 Инсталляция

**Внимание:**

**Электрическое подключение прибора должно выполняться только квалифицированным персоналом.**

Прибор контроля осадков крепится на плоской вертикальной поверхности с помощью монтажной планки, поставляемой в комплекте или монтируется на мачте Ø 16...20 мм с помощью входящего в комплект крепежного зажима.

#### 4.1 Электрический монтаж

Электромонтаж производится согласно схеме подключения, приведенной в Разделе 4.

### 5 Первое включение

После электрического подключения прибора и обязательной проверки правильности подключения на прибор можно подать питающее напряжение.

**Внимание:**

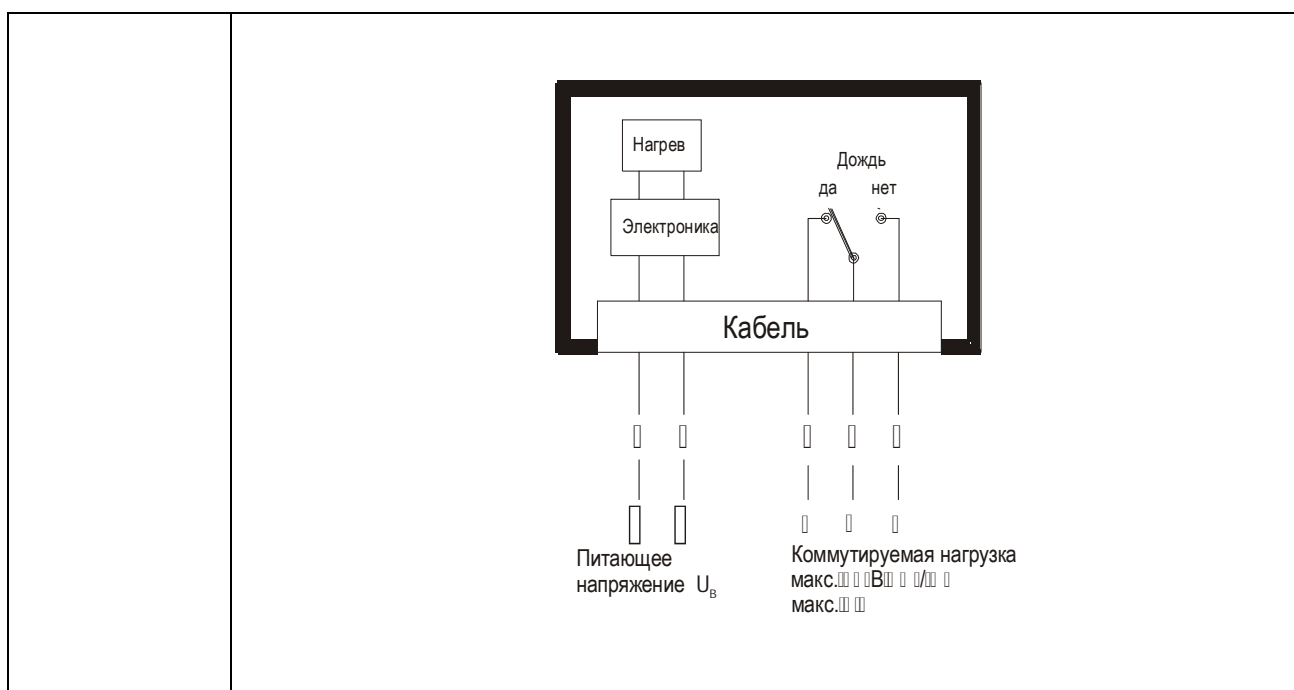
**После подачи питающего напряжения, необходимо подождать некоторое время, необходимое для инициализации прибора. Через 5,5 минут после подачи питающего напряжения - прибор готов к работе.**



## 6 Техническое обслуживание

В результате попадания пыли и выпадения атмосферных осадков на поверхности сенсорной панели возможно появление слоя грязи. Данные загрязнения могут оказывать изолирующий эффект и стать причиной короткого замыкания и приводить к ложным срабатываниям прибора. и значительно снижают точность измерений. Поэтому поверхность сенсорной панели необходимо регулярно очищать мягкой тряпкой от накопившихся загрязнений.

## 7 Электрическая схема подключения



Статус:

Статус Сенсорной панели	Статус Реле	Статус Дождя
Влажная или Отсутствует питающее напряжение	да <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> in <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> да
Сухая	нет <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> in <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> нет



## 8 Технические характеристики

Измеряемая величина	Дождь □Да/Нет□
Выходной сигнал	Сухой релейный контакт □ Дождь □да □□□□ контакт реле в НО положении Дождь □нет □□□□ контакт реле в рабочем положении □замкнут□ Отсутствие питания □□□□□□ контакт реле в НО положении
Задержка включения	□□сек.
Задержка выключения□	□□□мин.
Коммутационная способность реле	макс. □□□В □□□/□□ □□□□
Напряжение питания□□□□	□□□В □□□□ или □□□□
Площадь сенсорной панели	□□□см <sup>2</sup>
Рабочая температура	-□□□.□. □□□□□□
Класс защиты	□□□□В соответствии с □□ □□ □□□□□□
Размеры	См. Чертеж с размерами □□Раздел □□□□
Вес	приблизительно □□□□□□□□кг □В зависимости от длины кабеля
Подключение	Кабель □□□□□□□□□□мм □



## 9 Размеры

