



открытое акционерное общество  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ»  
(ОАО «ВНИИТрансмаш»)



198323, С.-Петербург,  
ул.Заречная, 2  
[www.vniitransmash.ru](http://www.vniitransmash.ru)

Телефон (812) 244-42-42  
Факс (812) 244-42-10, 746-16-18  
E-mail: [tm@vniitransmash.ru](mailto:tm@vniitransmash.ru)

ОКПО 07519544  
ОГРН 1027804604013  
ИНН/КПП 7807019443/780701001

### Отзыв по датчику Dwyer RHP 2011.

В январе 2015 ОАО «ВНИИТрансмаш» приобрёл в компании ООО «ОЛИЛ Северо-Запад» датчик влажности и температуры RHP-2011, 2% точность, монтаж на улице, выходной сигнал 4-20 мА.

С начала июня 2015г датчик RHP-2011 был введен в эксплуатацию в испытаниях на повышенную влажность. В климатической камере температура достигала +50 °С, а влажность - до 100%. За месяц непрерывных испытаний работал стабильно. Влагу внутрь корпуса не вобрал.

Важным преимуществом при использовании RHP-2011 (с учётом его относительно средней стоимости, как датчика не с цифровым, а с аналоговым токовым выходом) стало то, что когда чувствительный элемент датчика попадает в пар, то датчик влажности выдает сигнал, соответствующий именно 4...20 мА (0...100%). Его не зашкаливает свыше этих значений (что вносило бы определенные неудобства при отображении показаний влажности), как это бывает у некоторых других датчиков с аналоговым выходом сигнала (ток). Подобная характеристика обычно свойственна датчикам с цифровым выходным сигналам, стоимость которых выше.

лаборатория климатических испытаний ОАО "ВНИИТрансмаш".

Логвинов Дмитрий Владимирович

К.т. +79112974422

[D.Logvinov@vniitransmash.ru](mailto:D.Logvinov@vniitransmash.ru)