

## Реле потока с функцией контроля температуры

Клингенберг, Октябрь 2016.

**Для работы с жидкими средами компания WIKAI разработала новое электронное реле потока с цифровым индикатором модели FSD-3. Коммутирующий и аналоговый выходы расхода, температуры и диагностики в значительной степени расширяют универсальность прибора.**

Реле потока модели FSD-3 способно осуществлять управление расходом различными способами – как устройство контроля расхода (посредством функции переключения), как индикатор трендов для контроля расхода среды (посредством аналогового сигнала) и с помощью встроенной функции измерения температуры (-20 °C ... +85 °C). Дополнительная функция диагностики включается при неисправности датчика (переключающей функции) и всегда при выходе за диапазоны измерения расхода и температуры (индикация на дисплее). Параметры нового реле потока легко устанавливаются с помощью местного индикатора и меню с интуитивно понятной навигацией в соответствии со стандартом VDMA. Реле измеряет значение расхода в диапазоне 5 ... 150 см/с (вода) и 3 ... 300 см/с (масло) с возможностью отображения измеренного значения в процентах. Невоспроизводимость результатов измерения расхода (5 ... 100 см/с) составляет  $\leq 2$  см/с, результатов измерения температуры  $\leq 0,5$  K.

Являясь первым в своем роде прибором компании WIKAI, в выключателе потока модели FSD-3 использован калориметрический принцип измерения, при котором рассеяние тепла от нагретого датчика напрямую зависит от расхода. Отличительной чертой данного метода измерения является отсутствие движущихся деталей. Поэтому новый выключатель потока не подвержен износу.

**WIKAI фотография:**

Для работы с жидкими средами компания WIKAI разработала новое электронное реле потока с цифровым индикатором модели FSD-3.



**Редакция:**

WIKAI Alexander Wiegand SE & Co. KG  
André Habel Nunes  
Marketing Services  
Alexander-Wiegand-Straße 30  
63911 Klingenberg/Germany  
Tel. +49 9372 132-8010  
Fax +49 9372 132-8008010  
andre.habel-nunes@wika.com  
[www.wika.de](http://www.wika.de)

WIKAI press release 14/2016