

## Компания Zhuhai RIZUR Instruments Co., Ltd.

# Взрывозащищенное оборудование и системы промышленного обогрева RIZUR на мировом рынке



Компания «РИЗУР», известная как разработчик и производитель взрывозащищенного оборудования, контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации для критически важных объектов энергетики и промышленности, основала новую компанию совместно с китайскими коллегами. В статье рассказано об основных направлениях деятельности нового предприятия. Кратко рассказано о новинках линейки RIZUR.

ООО «НПО RIZUR», Рязанская обл.

### Производство «НПО RIZUR»

ООО «НПО RIZUR» из Рязанской области относится к быстро развивающимся предприятиям. В 1997 году оно начало свою деятельность с оптовых поставок контрольно-измерительного оборудования, одновременно выпуская в собственном швейном цехе термочехлы со встроенным электрообогревом для защиты измерительных приборов от низких температур. А в 2019 году открылась линия по производству предизолированных импульсных трубок RIZURПАК (рис. 1). «НПО RIZUR» стало единственным российским предприятием, которое занимается их разработкой. Предизолированные импульсные трубки и пучки трубок RIZURПАК, саморегулирующийся греющий кабель с полупроводниковой матрицей нашли применение на различных промышленных объектах, в первую очередь — на объектах нефтегазовой отрасли, расположенных в северных регионах.

Одновременно в компании развиваются другие направления: разработка и производство взрывозащищенного измерительного оборудования, стеклопластиковых шкафов, многофункциональных взрывозащищенных

терморегуляторов. В качестве примера можно привести недавно выпущенные «НПО RIZUR» ротаметры RIZUR-РПС-250 и RIZUR-РПС-37 (рис. 2) — приборы, измеряющие мгновенный и накопленный расход жидкости, газа и пара в закрытых трубопроводах (вода 16...200 000 л/ч, воздух 0,5...4500 м<sup>3</sup>/ч). Они производятся в разных исполнениях: вертикальном и горизонтальном, взрывозащищенном и высокотемпературном, стрелочном и цифровом, со связью по протоколу HART. Широкий температурный диапазон (от -60 до +400 °С) и взрывозащищенное исполнение позволяют использовать ротаметры RIZUR-РПС на таких объ-

ектах, как «Арктик СПГ». К новинкам «НПО RIZUR» относятся и буйковые уровнемеры RIZUR-4000 (рис. 3), поддерживающие давление контролируемой среды до 25 МПа, температуру от -195 до +400 °С и плотность от 400 до 2000 кг/м<sup>3</sup>.

RIZUR-ВР8000 (рис. 4) — вихревой расходомер, предназначенный для измерения расхода жидкости и газа. Принцип работы основан на измерении частоты образования вихрей при прохождении среды через обтекаемое тело (препятствие). В соответствии с теорией Кальмана, зная частоту, с которой образуются вихри, расстояние от обтекаемого тела до улавлива-



Рис. 1. RIZURПАК



Рис. 2. РИЗУР-РПС



Рис. 3. РИЗУР-4000



Рис. 4. РИЗУР-ВР8000, РИЗУР-МР9000

ющего датчика и проходной диаметр, можно определить объемный расход с высокой точностью. В исполнении с датчиком давления расходомер может определять массовый расход, зная заданные параметры плотности среды.

Вихревой расходомер РИЗУР-ВР8000 рассчитан на трубы диаметром DN15 – DN200, имеет точность 0,5% при измерении жидкости и 1,5% при измерении газа. Пылевлагозащита прибора IP65, соотношение диапазона: 1:10; 1:15; 1:20. Эти расходомеры используются в нефтяной, химической, легкой промышленности, а также в электроэнергетике, теплоэнергетике и других отраслях.

Также компания выпускает массовые (кориолисовые) расходомеры РИЗУР-МР9000 (рис. 4), которые применяются для измерения массового расхода и плотности жидкостей и газов. Наряду с этим кориолисовые расходомеры РИЗУР-МР9000 измеряют рабочую плотность и температуру измеряемых сред, что позволяет повысить точность измерений. Эти приборы выпускаются на трубы диаметром DN3–DN200, демонстрируют точность измерения расхода 0,1%, 0,15%, 0,2% и повторяемость 0,05%. Температуру рабочих сред расходомер измеряет в диапазоне от –200 до +350 °С с точностью  $\pm 1$  °С.

#### Новая компания в Китае

Сегодня «НПО РИЗУР» продолжает активное развитие и выходит на новые рынки. В начале этого года на территории материкового Китая бы-



Рис. 5. Рефлекс-радарный уровнемер РИЗУР-2030 и установка гидравлических испытаний, имитирующая рабочую среду этих уровнемеров (видео ООО «НПО РИЗУР»)

ла основана компания Zhuhai RIZUR Instruments Co., Ltd для производства электронных модулей систем измерения уровня и промышленной автоматизации, разработки программного обеспечения и оптимизации глобальных цепочек поставок сырья и комплектующих ведущих мировых производителей.

Важное преимущество новой компании – ее экономико-географическое положение. Она резидент особой экономической зоны на о. Хэнцинь рядом с административным районом Макао. А Макао называют младшим братом Гонконга, потому что они находятся на расстоянии 50 километров друг от друга, имеют тесные связи и обладают сходной судьбой. Макао тоже был европейской колонией и освободился лишь в конце XX века. Географическое положение и особенности исторического развития (сегодня у Макао собственные законы, правовая, денежная, таможенная и им-

миграционная системы) сделали этот район стратегически важным центром для торговли и инвестиций, где легко наладить поставки лучших комплектующих и материалов, обмениваться передовыми технологиями.

Таким образом, свободная экономическая зона Хэнцинь дает своим резидентам важные преимущества: упрощенную международную логистику, таможенный склад, обеспечивающий беспроцентное хранение компонентов, требующихся для сборки, ускоренное оформление документов для отправок в Россию, страны Центральной Азии и другие регионы, клиентскую поддержку на русском, китайском и английском языках.

В компании Zhuhai RIZUR Instruments Co., Ltd создан цех по сборке электронных модулей для уровнемеров и проводятся испытания. Работа над адаптацией продукции ООО «НПО РИЗУР» для других рынков – одна из особенностей новой компа-

нии. В Китае это измерительное оборудование проходит дополнительные испытания, оптимизируется и калибруется под различные требования.

Наряду с разработкой и производством компания Zhuhai RIZUR Instruments Co., Ltd занимается поставками: ведет поиск, закупку образцов и тестирование компонентов и готовых систем проверенных производителей из Китая, Южной Кореи и Японии, осуществляет оперативную доставку грузов из материкового Китая в любую точку мира. При этом используются надежные финансовые инструменты, международная гарантия исполнения контрактных обязательств и страхование поставок грузов.

ООО «НПО РИЗУР», Рязанская обл.,  
тел.: +7 (4912) 20-2080,  
8 (800) 200-8520,  
e-mail: [marketing@rizur.ru](mailto:marketing@rizur.ru),  
сайты: [rizur.ru](http://rizur.ru),  
[rizur.cn/ru](http://rizur.cn/ru)

## 10 ЛЕТ В ЭНЕРГЕТИКЕ HEAT&POWER



10-Я ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
ПРОМЫШЛЕННОГО КОТЕЛЬНОГО, ТЕПЛООБМЕННОГО  
И ЭЛЕКТРОГЕНЕРИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ



# 21–23 ОКТАБРЯ 2025

МОСКВА,  
МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»  
Павильон 1, Зал 1



**ЗАБРОНИРУЙТЕ  
СТЕНД**

[heatpower-expo.ru](http://heatpower-expo.ru)

Организатор

**MVK** Международная  
Выставочная  
Компания

+7 (495) 252 11 07  
[heatpower@mvk.ru](mailto:heatpower@mvk.ru)