

Название:	Применение технологии промышленного интернета вещей (IIoT) для сбора, обработки и визуализации измерения давления газов и не кристаллизующихся жидкостей цифровым манометром ДМ5002Вн во взрывозащищенном исполнении
Участники проекта:	ОАО «Манотомь», АО «НПФ «Микран»
Описание проекта:	Интеграция IoT-модуля АО «НПФ «Микран» с серийным изделием ОАО «Манотомь»
Готовность вывода на рынок:	Изготовление опытно-промышленного образца
Экспонат фото:	Характеристики:
	<ul style="list-style-type: none"> - Применение беспроводного криптозащищенного стандарта LoRaWAN в нелицензируемом частотном диапазоне - Оперативное и малозатратное разворачивание системы мониторинга сети территориально распределенных датчиков, контролирующих физические параметры производственных процессов - Легкое включение в сеть мониторинга новых датчиков - Легкая масштабируемость и коммутируемость системы - Легкая резервируемость системы за счет включения дополнительных базовых станций - Обеспечение высокой помехо- и шумоустойчивости беспроводного канала - Снижение времени обслуживания на один датчик - Дистанция до 5 км в условиях городской застройки, до 25 км на открытой местности с использованием направленной антенны