



В
Н
И
И
А

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ "РОСАТОМ"

ФГУП "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ им. Н.Л.Духова"

Датчики давления ТЖИУ406-М100-АС

Докладчик: Загузов Вадим

Начальник отдела разработки

Приборное направление ФГУП «ВНИИА»

- Приборное направление ВНИИА создано в 1953 году;
- Общепромышленные датчики давления выпускаются во ВНИИА с 1990 года. В эксплуатации находится более 100 000 датчиков и сигнализаторов. Средняя наработка на отказ более 3 млн.ч.
- Начиная с 2003 года ведется разработка датчиков давления для АЭС;
- Основные направления работ 2010 года - адаптация датчиков давления по предложениям эксплуатации АЭС и разработка поверочного метрологического комплекса.

Датчики давления серии ТЖИУ



ТЖИУ406ДИ



ТЖИУ406ДД



ТЖИУ406ДИ-АС



ТЖИУ406ДД-АС

Датчики давления серии ТЖИУ406-М100-АС



ТЖИУ406ДИ-М100

ТЖИУ406ДД-М100



ТЖИУ406ДИ-М100-АС



ТЖИУ406ДД-М100-АС

Модернизация ТЖИУ406-М100-АС



Поверочное оборудование для контроля приборов давления



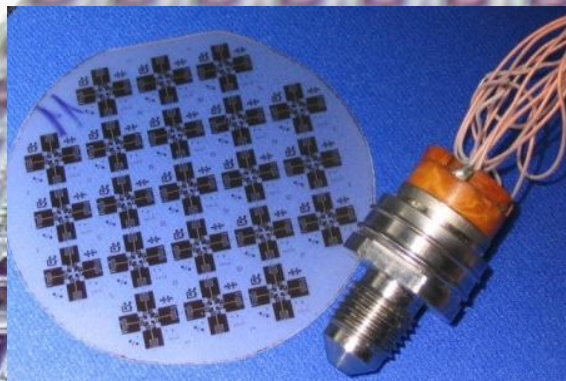
Присоединительная арматура



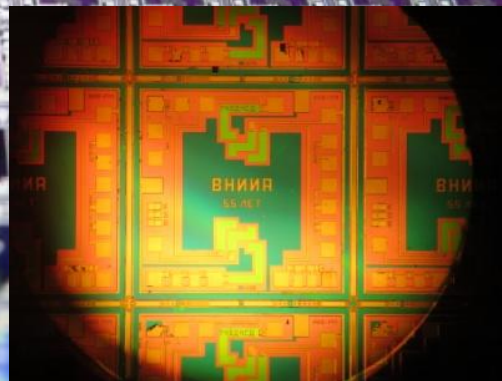
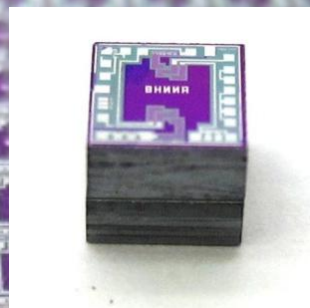
Преобразователи давления ФГУП «ВНИИА»

Чувствительные элементы

КНС



КНК



Производство ФГУП «ВНИИА»



Производство ФГУП «ВНИИА»



Результаты работы за 2010 год

- Подписаны решения о применении датчиков ТЖИУ406-М100-АС в следующих проектах:
 - в проекте ОАО «НИАЭП» на 4 блоке КаАЭС,
 - в проекте ОАО «АЭП» на 1 и 2 блоках НВАЭС-2,
 - в проекте ОАО «СПбАЭП» на 1 блоке ЛАЭС-2,
 - в проекте ОАО «НИАЭП» на 3 блоке Ростовской АЭС;
- ФГУП «ВНИИА» совместно с датчиками давления поставляет комплекс поверочного оборудования, начиная с НВАЭС-2;
- Проведена модернизация датчиков давления, в части эргономики и сервисных функций;
- Завершены работы по подтверждению межповерочного интервала – 5 лет, среднего срока службы – не менее 20 лет. Дополнительно увеличен срок гарантии до 7 лет, включая 1 год хранения.

Спасибо за внимание!

Наши координаты:

Руководитель направления:

Заместитель главного конструктора Романов Александр Иванович

т. (499) 978-46-88, ф (499) 978-09-03, vniiia@vniiia.ru

Отдел разработки:

Заместитель начальника отделения – начальник НИО

Загузов Вадим Сергеевич

Заместитель начальника НИО Панферов Дмитрий Владимирович

(499) 972-57-73, ф (499) 978-09-03, mailbox144@vniiia.ru

Отдел договоров:

Начальник отдела Васильев Андрей Олегович

т. (499) 978-68-45, ф. (495) 681-52-24, vasilyev@vniiia.ru