

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ GE Druck



Фирма GE Druck является признанным лидером в области производства прецизионных датчиков давления и измерительного оборудования, созданного на их основе. Полный цикл производства от создания чувствительных элементов, построенных на различных принципах преобразования давления в электрический сигнал, до измерительных систем и комплексов для различных измерительных задач и условий эксплуатации.

Модульная конструкция датчиков обеспечивает высокую гибкость при сборке моделей различных конфигураций в соответствии с требованиями измерительных задач - возможность выбора типа выходного сигнала, как аналогового, так и цифрового, диапазонов измерений и уровней погрешности, различные конструктивные исполнения узлов присоединения к процессу и выходных разъемов, и кабельных линий, конструкция датчиков обеспечивает работу в условиях воздействия механических нагрузок, работа с агрессивными средами, выпускаются модели для работы в искро- и взрывозащищенном исполнении, обеспечивается электромагнитная совместимость с внешними радиоэлектронными приборами.

■ Высокое качество

Сочетание высокотехнологичного сенсора измерения давления с передовыми технологиями преобразования и компоновки сигналов обеспечивает идеальное, рассчитанное на долгосрочную перспективу, решение для проведения надежных, точных и экономически выгодных измерений.

■ Изготовление в соответствии с потребностями Заказчика

Индивидуальное изготовление из стандартных компонентов в соответствии с Вашими требованиями, отличается короткими сроками изготовления и конкурентной ценой, характерными для стандартных изделий.

■ Поддержка профессионалов

Наши специалисты помогут Вам выбрать правильную модель преобразователя, проведут инструктаж и предоставят Вам необходимые инструменты.

Измерительное оборудование на основе датчиков GE Druck



ADTS 405F



ADTS 542F



DPI 880



PACE 5000/6000



DPI 104



DPI 612



DPI 620G





Модификация, тип, серия	UNIK 5000	TERPS8000	PTX/PDCR 1830	PDCR/PMP 4300	PTX600	PTX/PMP 3000 AEROSPACE	PDCR 330/PMP330 AEROSPACE
Краткая характеристика	Более 10000 конфигураций технических параметров как конструктивных, так и метрологических. UNIK5000 объединил тысячи моделей датчиков производства GE Druck типов PTX, PDCR, PMP	Эталонные метрологические характеристики. Применяется в измерительных каналах эталонных установок и как отдельное СИ с уникальными метрологическими характеристиками	Специализированная серия погружных датчиков, гидростатического давления. Титановый корпус. Диаметр 17,5 мм	Специализированная серия датчиков для автомобилестроения, мотоспорта. Устойчивы к вибрации. Стальной или титановый корпус	Датчики давления для применения во взрывоопасных зонах, для применения в условиях повышенной вибрации. Сертификация UL/CSA/FM/ATEX IS CE	Авиационное назначение. Датчики PMP/PTX 3000 FAA и CAA сертифицированы JTSO C47 и RTCA/DO-160.	Датчики давления для всех систем самолетов и вертолетов. Датчики FAA и CAA сертифицированы. Высокая стабильность, прочность, температурные диапазоны, вибрация.
Пределы измерений	ВПИ 70 мбар ... 700 бар	ВПИ 2...70 бар	ВПИ 0,75мН2О...600м.воды изб./абс.	ВПИ 1,6 бар ... 250 бар	ВПИ 100 мбар ... 700 бар	ВПИ 340 мбар ... 350 бар	от 350 мбар до 700 бар абс. изб. диф. давления
Предел допускаемой основной погрешности	±0,2% ВПИ ±0,1% ВПИ ±0,04% ВПИ	±0,01% ВПИ	±0,01% ВПИ	±0,1% ВПИ	±0,1% ВПИ	±0,75% ВПИ (-40..90°C) ±1,25% ВПИ (-55..125°C) стабильность ±0,05%ВПИ/год	0,1% от ВПИ
Выходной сигнал	4 - 20 мА, мВ, В	давление TTL 25кГц t-ра 0,5-0,7В (2мВ/°С) RS-232, RS-485	4 - 20 мА, мВ	4 - 20мА 4,7 В	4 - 20 мА	4 - 20мА (0 -5) В питание 28 В	В, мВ
Рабочий диапазон температур	от -55 °С до +125 °С	от -40 °С до +85 °С	от -20 °С до +60 °С	от -30 °С до +175 °С	от -20 °С до +80 °С	от -55 °С до +135 °С	от -60 °С до +125 °С

