

ПОГРУЖНЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ

Погружные гидростатические датчики уровня используются для измерения уровня жидкости в случаях, когда невозможно применить врезной датчик. Датчики уровня PIEZUS оптимально подходят для измерения уровня жидкости в резервуарах, водонапорных башнях, скважинах и естественных водоемах. В некоторых моделях погружных датчиков уровня реализовано разъемное кабельное соединение, что позволяет значительно упростить монтаж, обслуживание и сервисные работы.



ALZ 3720

Погружной датчик уровня



Погружной преобразователь давления ALZ 3720 на основе сенсора с разделительной мембраной из нержавеющей стали. Для измерения уровня сред, неагрессивных к нержавеющей стали и стандартным материалам уплотнения (например, вода, топливо). Погрешность до $\leq 0,2\%$ от диапазона измерений. Опционально оснащается температурным датчиком Pt100.

Диапазоны измерения: от 0...0,4 м вод. ст. до 0...250 м вод. ст.

Основная погрешность: 0,5 / 0,25 / 0,2% ДИ

Выходной сигнал: 4...20 mA (Exia исполнение - опционально);
0...20 mA; 0...10 V; 0...5 V; 0,5...4,5 V; RS-485/Modbus RTU; HART

Материал корпуса: нержавеющая сталь 316L (1.4404)

Диаметр корпуса: 26,5 мм

Температура измеряемой среды: -20...+75 °C

Системы питьевой воды
Мониторинг грунтовых вод
Насосные и компрессорные станции
Системы водоподготовки
Топливные баки и танки

ALZ 3721

Высокоточный погружной датчик уровня



Погружной преобразователь давления ALZ 3721 на основе сенсора с разделительной мембраной из нержавеющей стали для измерения уровня сред, неагрессивных к нержавеющей стали и стандартным материалам уплотнения (например, вода, некоторые виды топлива). Обеспечивает высокую долговременную стабильность и низкую дополнительную температурную погрешность во всем диапазоне рабочих температур. Погрешность до $\leq 0,1\%$ от диапазона измерений. Опционально оснащается температурным датчиком Pt100.

Диапазоны измерения: от 0...0,4 м вод. ст. до 0...250 м вод. ст.
Основная погрешность: 0,2 / 0,1% ДИ
Выходной сигнал: 4...20 мА (Exia исполнение - опционально); 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART
Материал корпуса: нержавеющая сталь 316L (1,4404)
Диаметр корпуса: 27 мм
Температура измеряемой среды: -20...+75 °С

- Системы питьевой воды
- Мониторинг грунтовых вод
- Лабораторное оборудование
- Насосные и компрессорные станции
- Системы водоподготовки
- Топливные баки и танки

ALZ 3820

Погружной датчик уровня с разъемным кабельным соединением



Погружной преобразователь давления ALZ 3820 на основе сенсора с разделительной мембраной из нержавеющей стали, для измерения уровня сред, неагрессивных к нержавеющей стали и стандартным материалам уплотнения (например, вода, топливо). Погрешность до $\leq 0,2\%$ от диапазона измерений. В датчике реализовано разъемное кабельное соединение, облегчающее обслуживание и замену датчика на объекте. Опционально оснащается температурным датчиком Pt100.

Диапазоны измерения: от 0...0,4 м вод. ст. до 0...250 м вод. ст.
Основная погрешность: 0,5 / 0,25 / 0,2% ДИ
Выходной сигнал: 4...20 мА (Exia исполнение - опционально); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART
Материал корпуса: нержавеющая сталь 316L (1,4404)
Диаметр корпуса: 26,7 мм
Температура измеряемой среды: -20...+75 °С

- Системы питьевой воды
- Мониторинг грунтовых вод
- Насосные и компрессорные станции
- Системы водоподготовки

ALZ 3821

Высокоточный погружной датчик уровня с разъемным кабельным соединением



Высокоточный погружной преобразователь давления ALZ 3821 на основе сенсора с разделительной мембраной из нержавеющей стали, для измерения уровня сред, неагрессивных к нержавеющей стали и стандартным материалам уплотнения. Обеспечивает высокую долговременную стабильность и низкую дополнительную температурную погрешность во всем диапазоне рабочих температур. Погрешностью до $\leq 0,1\%$ от диапазона измерений. В ALZ 3821 реализовано разъемное кабельное соединение. Опционально оснащается температурным датчиком Pt100.

Диапазоны давления: от 0...0,4 м вод. ст. до 0...250 м вод. ст.
Основная погрешность: 0,2 / 0,1% ДИ
Выходной сигнал: 4...20 мА (Exia исполнение - опционально); 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART
Материал корпуса: нержавеющая сталь 316L (1,4404)
Диаметр корпуса: 26,5 мм
Температура измеряемой среды: -20...+75 °С

- Системы питьевой воды
- Мониторинг грунтовых вод
- Насосные и компрессорные станции
- Системы водоподготовки
- Лабораторное оборудование
- Топливные баки и танки

ALZ 3822



Погружной преобразователь давления ALZ 3822 в корпусе из поливинилхлорида (ПВХ) на основе сенсора с разделительной мембраной из нержавеющей стали, для измерения уровня сред, неагрессивных к нержавеющей стали и стандартным материалам уплотнения (например, вода). Погрешность до $\leq 0,2\%$ от диапазона измерений. В датчике реализовано разъемное кабельное соединение, облегчающее обслуживание и замену датчика на объекте.

Диапазоны давления: от 0...0,4 м вод. ст. до 0...100 м вод. ст.

Основная погрешность: 0,5 / 0,25 / 0,2% ДИ

Выходной сигнал: 0/4...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU

Материал корпуса: ПВХ

Диаметр корпуса: 34,7 мм

Температура измеряемой среды: -20...+50 °С

Системы питьевой воды
Мониторинг грунтовых вод
Насосные и компрессорные станции
Системы водоподготовки

ALZ 3824

Высокоточный погружной датчик уровня в корпусе из ПВХ



Высокоточный погружной преобразователь давления ALZ 3824 в корпусе из поливинилхлорида (ПВХ) на основе сенсора с разделительной мембраной из нержавеющей стали, для измерения уровня сред, неагрессивных к нержавеющей стали и стандартным материалам уплотнения. Обеспечивает высокую долговременную стабильность и низкую дополнительную температурную погрешность во всем диапазоне рабочих температур. Погрешность до $\leq 0,1\%$ от диапазона измерений. В ALZ 3824 реализовано разъемное кабельное соединение.

Диапазоны измерения: от 0...0,4 м вод. ст. до 0...100 м вод. ст.

Основная погрешность: 0,1% ДИ

Выходной сигнал: 4...20 мА; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART

Материал корпуса: ПВХ

Диаметр корпуса: 34,7 мм

Температура измеряемой среды: -20...+50 °С

Системы питьевой воды
Мониторинг грунтовых вод
Лабораторное оборудование
Насосные и компрессорные станции
Системы водоподготовки
Топливные баки и танки

ALZ 3740

Погружной датчик уровня для агрессивных сред



Погружной преобразователь давления ALZ 3740 на основе емкостного сенсора с керамической мембраной. Открытая керамическая мембрана и высокая перегрузочная способность сенсора позволяют измерять уровни агрессивных и вязких сред. Погрешность до $\leq 0,25\%$ от диапазона измерений. Опционально оснащается температурным датчиком Pt100.

Диапазоны измерения: от 0...0,4 м вод. ст. до 0...100 м вод. ст.

Основная погрешность: 0,5 / 0,25% ДИ

Выходной сигнал: 4...20 мА; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART

Материал корпуса: нержавеющая сталь 316L (1,4404)

Диаметр корпуса: 40 мм

Температура измеряемой среды: -20...+75 °С

Химическая промышленность
Объекты энергетики
Экологические системы (вода, канализация, утилизация отходов)
Морское применение

Погружной датчик уровня для высокоагрессивных сред

ALZ 3742



Погружной преобразователь давления ALZ 3742 на основе емкостного сенсора с керамической мембраной в пластиковом корпусе. Погрешностью до $\leq 0,25\%$ от диапазона измерений. Открытая керамическая мембрана и высокая перегрузочная способность сенсора позволяют измерять уровни агрессивных и вязких сред.

Диапазоны измерения: от 0...0,4 м вод. ст. до 0...100 м вод. ст.
Основная погрешность: 0,5 / 0,25% ДИ
Выходной сигнал: 4...20 мА; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART
Материал корпуса: ПВХ; ПВДФ
Диаметр корпуса: 45 мм
Температура измеряемой среды: -20...+50 °C

Химическая промышленность
 Объекты энергетики
 Экологические системы (вода, канализация, утилизация отходов)

ALZ 3920

Малогабаритный погружной датчик уровня



Погружной малогабаритный преобразователь давления ALZ 3920 на основе сенсора с разделительной мембраной из нержавеющей стали, для измерения уровня сред, неагрессивных к нержавеющей стали и стандартным материалам уплотнения (например, вода, топливо). Диаметр корпуса датчика составляет 21 мм, что позволяет измерять уровень жидкости в скважине. Погрешность до $\leq 0,2\%$ от диапазона измерений. Опционально оснащается температурным датчиком Pt100.

Диапазоны измерения: от 0...0,4 м вод. ст. до 0...250 м вод. ст.
Основная погрешность: 0,5 / 0,25 / 0,2% ДИ
Выходной сигнал: 4...20 мА/2-пров.
Материал корпуса: нержавеющая сталь 316L (1.4404)
Диаметр корпуса: 21 мм
Температура измеряемой среды: -20...+75 °C

Системы питьевой воды
 Мониторинг грунтовых вод
 Насосные и компрессорные станции
 Системы водоподготовки

ALZ 3925

Малогабаритный погружной датчик уровня



Погружной малогабаритный преобразователь давления ALZ 3925 на основе сенсора с разделительной мембраной из нержавеющей стали, для измерения уровня сред, неагрессивных к нержавеющей стали и стандартным материалам уплотнения (например, вода, топливо). Диаметр корпуса датчика составляет 17 мм, что позволяет измерять уровень жидкости в скважине. Погрешность до $\leq 0,2\%$ от диапазона измерений. Опционально оснащается температурным датчиком Pt100.

Диапазоны измерения: от 0...0,4 м вод. ст. до 0...250 м вод. ст.
Основная погрешность: 0,5 / 0,25 / 0,2% ДИ
Выходной сигнал: 4...20 мА/2-пров.
Материал корпуса: нержавеющая сталь 316L (1.4404)
Диаметр корпуса: 17 мм
Температура измеряемой среды: -20...+75 °C

Системы питьевой воды
 Мониторинг грунтовых вод
 Насосные и компрессорные станции
 Системы водоподготовки
 Топливные баки и танки

ALZ 3720 к

Погружной датчик уровня для судостроения



Погружной датчик уровня для применения на водном транспорте, выполненный на основе сенсора с разделительной мембраной из нержавеющей стали, позволяет измерять уровень неагрессивных к нержавеющей стали и стандартным материалам уплотнения сред (например, вода, некоторые виды топлива и др.). Погрешность до $\leq 0,2\%$ от диапазона измерений. Опционально оснащается температурным датчиком Pt100.

Диапазоны измерения: от 0...0,4 м вод. ст. до 0...250 м вод. ст.
Основная погрешность: 0,5 / 0,25 / 0,2% ДИ
Выходной сигнал: 4...20 мА (Ехiа исполнение - опционально); 0...20 мА; 0...10 В; 0...5 В; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART
Материал корпуса: нержавеющая сталь 316L (1.4404)
Диаметр корпуса: 26,5 мм
Температура измеряемой среды: -20...+75 °С

В системах автоматизации на водном транспорте и морских судах:

системы питьевой воды
топливные баки и танки
насосные и компрессорные станции

ALZ 3740 к

Погружной датчик уровня для судостроения



Погружной датчик уровня для применения на водном транспорте на основе емкостного сенсора с керамической мембраной. Открытая керамическая мембрана и высокая перегрузочная способность сенсора позволяют измерять уровни агрессивных и вязких сред. Погрешность до $\leq 0,25\%$ от диапазона измерений. Опционально оснащается температурным датчиком Pt100.

Диапазоны измерения: от 0...0,4 м вод. ст. до 0...100 м вод. ст.
Основная погрешность: 0,5 / 0,25% ДИ
Выходной сигнал: 4...20 мА; 0,5...4,5 В; RS-485/Modbus RTU; HART
Материал корпуса: нержавеющая сталь 316L (1,4404)
Диаметр корпуса: 39,7 мм
Температура измеряемой среды: -20...+75 °С

В системах автоматизации на водном транспорте и морских судах:

топливные баки и танки
насосные и компрессорные станции