

**КОРУНД-БВ-1****БЛОК ВЫЧИСЛЕНИЙ ЗНАЧЕНИЯ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ****НАЗНАЧЕНИЕ:**

Измерение уровня жидкости в открытых ёмкостях или водоёмах при помощи безкапиллярных датчиков абсолютного давления с выходными сигналами 4-20 мА.

**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:**

вычитание значений сигнала от безкапиллярного погружного датчика, измеряющего сумму давления столба жидкости с атмосферным давлением и сигнала от датчика абсолютного давления, находящегося вне резервуара и измеряющего только абсолютное давление атмосферы.

Блок обеспечивает гальваническую развязку между всеми каналами: входными, выходными, питания, защиту от перенапряжения, грозозащиту.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- экономия за счет отказа от использования дорогого капиллярного кабеля
- повышение надёжности за счет исключения возможности попадания жидкости в полость погружного датчика.



Измеряемый уровень жидкости:

**0,6...200 м.в.ст.**

Напряжение питания:

**24 В**

Входной/выходной сигнал:

**4...20 мА**

Погрешность вычислений:

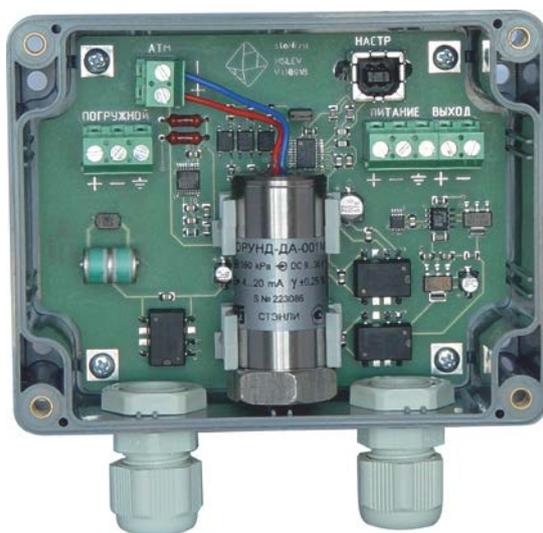
**≤ ±0,1 %**

Диаметр входного/выходного кабеля:

**4...8 мм**

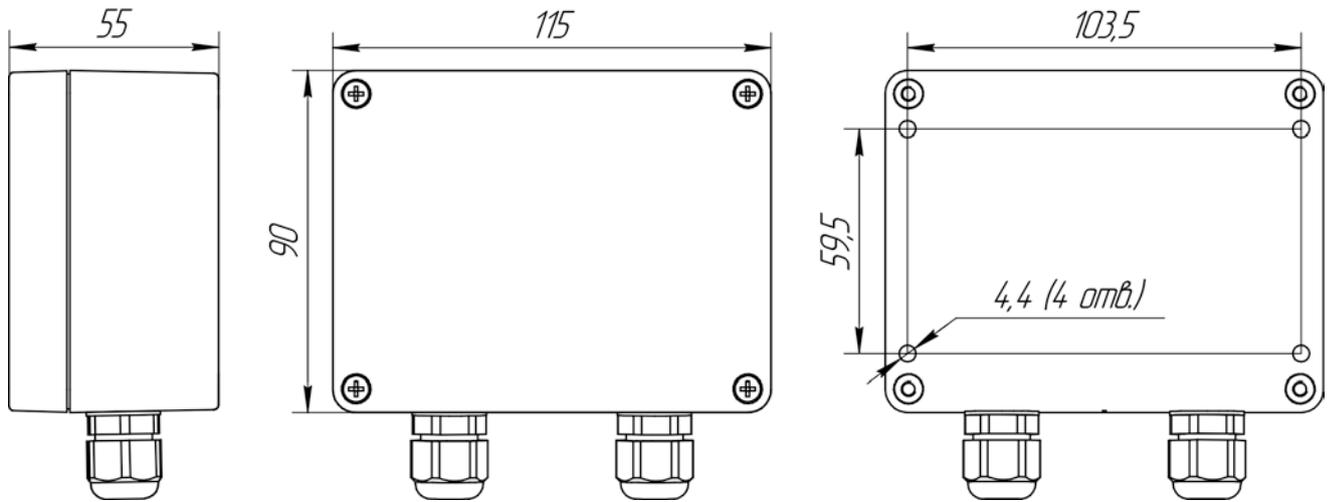
Уровень защиты от воды и пыли:

**IP65**



Блок вычислений со снятой крышкой

**ГАБАРИТЫ**



**СХЕМА РАБОТЫ**

