

ГМУ-4 комплекс гидрологический



Комплексы гидрологические ГМУ-4 предназначены для измерений гидростатического давления с целью определения уровня воды, а также температуры воды.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Комплексы выпускают трех типов:

- ГМУ-4-1 - для контроля уровня воды в контролируемой точке.
- ГМУ-4-2 - для контроля уровней воды в двух контролируемых точках и разности значений уровней воды.
- ГМУ-4-3 - для контроля уровней воды в трех контролируемых точках и разности значений уровней воды.

В состав комплексов входит модуль измерительный МИ (от одного до трех в зависимости от типа) и контроллер датчиков КД.

Комплексы осуществляют:

- Измерение гидростатического давления и температуры воды в местах установки модулей МИ.
- Расчет значений уровней воды.
- Передачу информации потребителю по цифровому выходу (интерфейс RS485) и аналоговым выходам «4-20 мА» (ГМУ-4-2, ГМУ-4-3).

Комплекс ГМУ-4-1 может использоваться как необслуживаемый гидрологический пост (электропитание от автономного источника питания, передача информации по сотовому каналу связи на FTP-сервер в заданные интервалы времени, представление данных авторизованному пользователю). Время автономной работы до 1 года.

Комплексы ГМУ-4-2, ГМУ-4-3 могут эксплуатироваться в системах контроля уровня воды на атомных станциях (класс безопасности 4 согласно ОПБ - 88/97).

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений гидростатического давления (уровня)	От 0 до 1000 гПа (10 м)
Погрешность	±3 гПа
Диапазон измерений температуры	-2...+40°C
Погрешность	±0,05°C
Диапазон измерений атмосферного давления	700-1100 гПа
Погрешность	±1,5 гПа
Энергопитание	От внешнего источника питания постоянного тока напряжением 12 В
Температура окружающего воздуха	МИ: -2...+40°C; КД: +5...+50°C
Габаритные размеры	Модуль МИ с кабелем 10 м: 50x50x500 мм; Контроллер КД: 380x155x370 мм



Масса	Модуль МИ с кабелем 10 м: 2,3 кг; Контроллер КД: 8,3 кг
-------	--

Конфигурация комплекса, перечень дополнительных устройств (источник питания, модуль сотовой связи, длина соединительного кабеля МИ) указывается при заказе.