

C-01

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

НАЗНАЧЕНИЕ

- Непрерывное измерение и обработка гидрологических и метеорологических параметров
- Наблюдение за состоянием водного объекта и ледовым режимом
- Составление прогнозов расхода и уровня воды
- Формирование режимной информации
- Отправка сводок в центры сбора метеоинформации
- Ведение архива гидрометеорологической информации

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Скорость и направление ветра
- Температура и влажность воздуха
- Атмосферное давление
- Количество осадков
- Температура воды
- Уровень воды
- Скорость потока воды
- Мутность воды

ПРЕИМУЩЕСТВА

ШИРОКИЙ СПЕКТР ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

- гидрология
- водный транспорт
- энергетика

ГИБКОСТЬ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ

Заказчик может выбрать комплектность поставки и виды оборудования

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТРОЕНИЯ АВТОНОМНОЙ СИСТЕМЫ

Применение автономных источников питания и возможность работы в автоматическом режиме, позволяет эксплуатировать станцию в трудно-доступных местах и без участия оператора

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

От первичной консультации и разработки до доставки, установки, обучения персонала и технической поддержки

СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ

- Метеорологические датчики:
 - анеморумбометр
 - датчик температуры и влажности воздуха
 - датчик осадков
 - барометр
- Гидрологические датчики:
 - датчик температуры воды
 - датчик уровня воды
 - датчик скорости потока воды
 - датчик мутности воды
- Блок управления (ПЭВМ)
- Мачта метеорологическая с молниеотводом
- Стойки и траверсы для установки оборудования
- Камера видеонаблюдения
- Шкаф коммуникационный
- Модуль связи 3G/LTE
- Блок аккумуляторный
- Комплект монтажных частей
- Комплект запасных частей
- Комплект диагностический

ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Модуль спутниковой связи
- Комплект солнечной батареи
- Ветрогенератор
- Шкаф автономного электропитания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение электропитания : 12 В
- Интерфейсы передачи данных : RS-485/Ethernet, 3G/LTE/SAT
- Степень защиты оболочки : IP 65
- Срок службы : 10 лет
- Условия эксплуатации :
 - температура : от -55°C до +60°C
 - относит. влажность воздуха : 0 - 100%
 - атмосферное давление : 600 - 1100 гПа
 - скорость ветра : ≤ 60 м/с

