

MARS: MONITORING

**СТАНЦИЯ КОНТРОЛЯ
УРОВНЯ ВОДЫ В РЕКАХ И
ВОДОЕМАХ MARS: ГИДРО**



**ГРУППОЙ КОМПАНИЙ ТРИАЛИНК
РАЗРАБОТАНА СТАНЦИЯ КОНТРОЛЯ
УРОВНЯ ВОДЫ В РЕКАХ И ВОДОЕМАХ**

**Система является частью комплекса
программно-аппаратных средств оповещения
(КПАСО) «Марс-Арсенал»**



СОСТАВ СИСТЕМЫ

- Датчик уровня воды
- Всепогодный вандало-защищенный металлический шкаф с микропроцессорным модулем
- Роутер 2/3/4G
- Видеокамера
- Встроенный источник бесперебойного электропитания
- Солнечная электростанция (опционально)
- Метеостанция с контролем температуры, скорости ветра, атмосферного давления (опционально)

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- Простота и надежность системы в эксплуатации
- Гибкая система настроек, возможность срабатывания сигналов тревоги по превышению определенного уровня воды, по скорости нарастания уровня воды и т.д.
- Большой диапазон измерений радиолокационного датчика с высоким разрешением (точность измерения - 10 мм)
- Фотофиксация состояния уровня воды в реке или водоеме по событию
- Возможность визуального контроля состояния рек и водоемов за любой период времени

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений (от нижней плоскости датчика),	0,8 - 35
	(тип датчика 1),
	0,5 - 10
	(тип датчика 2)
Точность измерений, м.....	0,01
	(тип датчика 1)
	0,001
	(тип датчика 2)
Встроенная видеокамера с инфракрасной подсветкой, Мрх	2
Система передачи данных	GSM/3G/LTE, Ethernet
Диапазон рабочих температур	-40 ... +50
Работа от солнечных батарей	опционально
Время работы без сетевого питания, не менее ч	24
Напряжение питания, В	220
Потребляемая мощность, не более Вт	20
	120 (в режиме заряда АКБ)

АЛГОРИТМ РАБОТЫ

СИСТЕМЫ MARS: ГИДРО

При достижении критических параметров (уровень воды, скорость нарастания уровня воды), микропроцессорный модуль отправляет на сервер показания датчика уровня воды и фотоснимок водной поверхности, для визуального контроля состояния водоема или реки. Кроме этого, данные об уровне воды передаются на сервер с заданным интервалом времени. Это позволяет исключить ложные срабатывания системы и проводить анализ водной обстановки в регионе за весь период наблюдения.

Оборудование сертифицировано и прошло государственные испытания в МЧС России.



117105, Москва, Варшавское шоссе, 1с1,
оф. 702В, тел. +7(495)232-11-32
www.mars-mm.ru

Копирование возможно только с разрешения ООО «Триалинк Групп». Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики устройств.

