

Комплексы автоматизированные гидрометеорологические АГМК-1м

АГМК-1м – это мощный современный комплекс для комплексного мониторинга гидрометеорологического состояния окружающей среды. Особенностью данной системы является широкий спектр измеряемых величин, их высокая точность и надежность.

- наблюдение за состоянием поверхности водного объекта и ледовой обстановкой
- измерение уровня воды;
- измерение скорости течения
- измерение расхода воды
- измерение температуры воды
- измерение количества атмосферных осадков



Для удобства хранения и обработки гидрометеорологической информации, все данные сохраняются в блоке АГМК-1м, а так же могут передаваться в центр сбора данных пользователя с необходимой периодичностью в текстовом формате или в формате XML на электронную почту. Информация о состоянии водного объекта, а также полученная в результате ее обработки информационная продукция может быть использована в следующих целях:

Вся измеренная и обработанная информация по водным объектам может быть использованная в различных областях:

- передача штормовых предупреждений и (или) оповещений об опасных гидрометеорологических явлениях, которые могут угрожать жизни или здоровью людей, а также могут нанести значительный материальный ущерб;
- предоставление полученной информации организациям, работающим в сфере госрегулирования, а так же юридическим и физическим лицам;
- прогнозирование расхода и уровня воды, ледовых явлений;
- комплектование Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнения.

Принцип работы АГК:

- АГК с уровнемером барботажного типа: Датчик уровня барботажного типа работает по принципу, основанному на пропускании сжатого воздуха, полученного встроенным компрессором, через барботажную трубку, нижний конец которой погружен в жидкость. При выравнивании давления столба жидкости с давлением, создаваемым компрессором, происходит отключение компрессора, измерение давления и вычисление уровня жидкости.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта mar@nt-rt.ru || Сайт: <http://mera.nt-rt.ru>

- АГК с уровнемером радарного типа: Работает по принципу, основанному на измерении времени прохождения коротких микроволновых импульсов от датчика до поверхности жидкости. Полученные значения времени прохождения импульсов пропорциональны расстоянию до поверхности жидкости, т.е. уровню. Определенный таким образом уровень выдается в виде измеренного значения.
- АГК с уровнемером гидростатического типа: Преобразует давление высоты столба жидкости (уровня) над датчиком в значение уровня.
- АГК с уровнемером поплавкового типа: Уровень воды измеряется на основе временной разницы между отправкой электрического импульса и получением механического, возникающего в результате взаимодействия магнитных полей поплавка и импульса тока.

Основные характеристики

Составные части	Габаритные размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
	длина	высота	ширина	диаметр	
Центральное устройство *	1000	900	600	—	30,0
Центральное устройство **	600	—	—	15	7,0
Трубка барботажная, длина трубки 100 м	—	—	—	20	6,0
Датчик уровня радарного типа	260	—	—	115	3,5
Датчик уровня гидростатического типа, длина кабеля 100 м	220	—	—	50	9,0
Датчик уровня барботажного типа	600	400	400	—	6,0
Датчик температуры, длина кабеля 100 м	120	—	—	14	5,5
Датчик количества осадков	350	350	450	—	6,5
Примечания: * для исполнения АГМК-1м-хх-1 ** для исполнения АГМК-1м-хх-2					

Средняя потребляемая мощность АГК 1,6 Вт.

Комплекс АГК (кроме датчиков жидких осадков) устойчив к воздействию температуры окружающего воздуха от минус 40 до плюс 80°С.

Характеристики

Класс пылевлагозащиты, IP	блока АГК IP 40 / датчика радарного уровнемера IP 66 / датчика гидростатического уровнемера IP 68 / вычислительно-интерфейсной части датчика поплавкового уровнемера IP 67 / датчика температуры IP 68 / фоторегистратора IP 56 / внешней антенны IP 56 / измерителя расхода жидкости IP 68 / панели солнечных элементов IP 65
Диапазон измерения, м	для барботажного уровнемера от 0 до 20 (от 0 до 30)* / для радарного уровнемера от 0 до 30 / для гидростатического уровнемера от 0 до 25; / для поплавкового уровнемера от 0 до 25

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69