



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.navitel.nt-rt.ru || эл. почта: nlt@nt-rt.ru

Мареографы

МАРЕОГРАФ АВТОНОМНЫЙ УРОВЕННЫЙ ПОСТ



Блок измерений, обработки и передачи данных уровня моря, рек и водохранилищ.

Применяется с целью повышения эффективности проведения гидрографических и путевых работ и обеспечения безопасности судоходства. Технология СМ-У включает сеть мобильных уровенных постов, объединенных в единую систему мониторинга уровней.

Полученные с помощью СМ-У данные (реальные измерения уровня на мобильных автоматизированных уровневых постах) существенно повышают достоверность и точность учета фактического уровня реки при проведении гидрографических и путевых работ.

Основные технические параметры

Измерение уровня воды и волнения с использованием датчиков, работающих в пределах следующих интервалах глубин:	Измерение в пределах от 0 до 2,5 м ($0 \pm 0,25$ мбар) с погрешностью $\approx 0,1\%$ относительно всей шкалы измерения
	Измерение в пределах от 0 до 10 м (0 ± 10 бар) с погрешностью $\approx 0,1\%$ относительно всей шкалы измерения
	Измерение в пределах от 0 до 16 м (0 ± 16 бар) с погрешностью $\approx 0,1\%$ относительно всей шкалы измерения
	Измерение в пределах от 0 до 25 м (0 ± 25 бар) с погрешностью $\approx 0,1\%$ относительно всей шкалы измерения
Измерение температуры воды и воздуха:	Измерение температуры воды с точностью не хуже $0,25^\circ\text{C}$
	Измерение температуры воздуха с точностью не хуже $0,125^\circ\text{C}$

Электрические характеристики

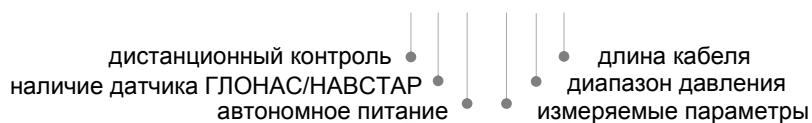
Напряжение питания	3,6 В от восьми литиевых элементов типа ER34615M
Ток потребления в режиме измерения	не более 270 мА
Пиковый ток потребления в режиме передачи данных по радиоканалу GSM	не более 1,4 А в интервалах времени 577 мксек с периодичностью 4,6 мсек
Пиковый ток потребления в момент включения навигационного модуля	не более 42 мА
Ток потребления в режиме дистанционного контроля при ожидании внешнего подключения	70 мА, в режиме передачи не более 250 мА
Ток потребления в режиме ожидания	3±5 мА
Время непрерывной работы при использовании литиевых элементов с емкостью 16÷17 ампер/часов	не менее 3 лет
Время непрерывной работы при использовании заряжаемых источников питания от солнечных модулей не ограничено	

Пример записи изделия при заказе:

«Блок обработки данных уровня»

При оформлении заказа следует указать десятичный номер основного документа, номер исполнения и дополнительный номер исполнения:

НТАВ.467863.002 – XXX.XXX



Номера исполнения

Дистанционный контроль		Измеряемые параметры	
Без дистанционного контроля	0	Давление	0
С дистанционным контролем по радиоканалу	1	Давление. Температура	1
		Давление. Температура. Проводимость	2

Датчик ГЛОНАС/НАВСТАР		Диапазон давления, бар	
Без датчика ГЛОНАС/НАВСТАР	0	0÷0,25	0
С датчиком ГЛОНАС/НАВСТАР	1	0÷0,6	1
		0÷1,0	2
		0÷1,6	3
		0÷2,5	4
		0÷4,0	5
		0÷6,0	6
		0÷10	7
		0÷16	8
		0÷25	9

Автономное питание		Длина кабеля, м	
Без автономного питания	0	5	0
С автономным питанием	1	10	1
		15	2
		20	3
		30	4
		45	5
		65	6
		105	7
		165	8
		255	9

График уровня



2016-03-03 18:00
-51.3

2016-03-03 18:00
-16.3



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.navitel.nt-rt.ru || эл. почта: nlt@nt-rt.ru