

Датчик уровня гидростатический GSM 830.05 / ДГО,06-167-0,5.6



Назначение

GSM Датчик гидростатического уровня (давления столба жидкости) PROMODEM GSM 830.05 / ДГО,06-167-0,5.6 предназначен для мониторинга и контроля уровня воды подземных и поверхностных рек и озер, скважин, водохранилищ по GSM.

В комплекте датчик гидростатического уровня (давления столба жидкости) и логгер PROMODEM с Multi SIM-картой.

- Измерение и контроль уровня воды в диапазоне от 0 до 160 м.в.с.
- Длина кабеля от 1 до 1000 м.
- Точность измерения 0,25 %; 0,5 %; 1,5 % от ВПИ.
- Периодичность измерения и контроль на min/max, на max изменение уровня: от 1 минуты.
- Отправка аварийных сообщений на облачный сервер и на сотовый телефон через СМС: при снижении / увеличении уровня воды ниже заданного порога, при увеличении / уменьшении скорости изменения уровня воды выше заданного порога.
- Периодичность отправки архивов измерений на облачный сервер PROMODEM LOGGER: от 15 минут.
- Multi SIM-карта автоматически выбирает оператора с лучшим уровнем сигнала в месте установки.
- Предоплаченный пакет для Multi SIM-карты до 10 лет передачи показаний.
- Срок автономной работы батареи логгера PROMODEM до 10 лет.
- Гарантия 5 лет на логгер PROMODEM.

Особенности

- IP68 Логгер PROMODEM GSM 120.12.
- IP68 Датчик гидростатического уровня.
- Уровень: 0 ... 6 м.в.с. (возможные варианты 0 ... 160 м.в.с.).
- Длина кабеля: 6 м (возможные варианты 0 ... 1000 м).
- Точность: 0,5% (возможные варианты 0,25%, 0,5%, 1,5%).
- Производитель сенсора: ОВЕН (возможные варианты ОВЕН, ИЗМЕРКОН, KELLER).
- Мульти SIM с автовыбором МТС, Beeline, Мегафон, Теле2.
- Предоплаченный пакет для SIM-карты до 10 лет работы.
- Автоотправка показаний и аварий в облако и по SMS.

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

Решаемые задачи

Гидрологический мониторинг - контроль водохозяйственной деятельности:

- «Контроль уровня воды» - измерение, анализ и предупреждение о возникновении угрозы паводковых ситуаций;
- «Регистрация уровня воды и температуры» - измерение статического уровня воды, профилирование температуры в скважинах, резервуарах и открытой воде (реки, озера, водохранилища).

Гидрологический мониторинг - непрерывный мониторинг водоносных горизонтов:

- «Контроль запасов подземных вод» - мониторинг запасов подземных вод и сигнализация при их пороговом снижении.

Автоматическая отправка показаний

- На облачный сервер Информационной Системы PROMODEM LOGGER: доступ к отчетам показаний уровня и аварийных событий через личный кабинет.
- На мобильный телефон по СМС.

Аварийные ситуации: срабатывания датчика гидростатического уровня

- Аварийные сообщения на мобильный телефон по СМС.
- Лог состояния уровня воды на облачном сервере Информационной Системы PROMODEM LOGGER.

Формирование кода ДГх-х-х.х погружного гидростатического датчика уровня (давления столба жидкости) для запроса комплекта оборудования

ДГх-х-х.х

ДГ - погружной гидростатический датчик уровня с кабельным вводом IP68 и выходным сигналом 4...20мА

Верхний предел измерения, МПа:

0,01; 0,04; 0,06; 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6;

Производитель, модель:

Н - неважен
167 - ОБЕН
Г26 - ИЗМЕРКОН
26Y - KELLER

Класс точности:

Н - неважен
0,25 - $\pm 0,25\%$ от ВПИ (от 0,06МПа)
0,5 - $\pm 0,5\%$ от ВПИ (от 0,04МПа)
1,5 - $\pm 1,5\%$ от ВПИ (от 0,01МПа)

Длина встроенного кабеля:

1...1000 - от 1 до 1000 м

Примеры расшифровки кодов

ДГО,06-167-0,5.6 (Обозначение комплекта оборудования: Датчик уровня гидростатический PROMODEM GSM 830.05 / ДГО,06-167-0,5.6)

Преобразователь гидростатического давления ОБЕН на диапазон 0...6 м.в.с. с мембраной из нержавеющей стали для погружения в жидкость с кабельным вводом IP68 выходным сигналом 4-20 мА основной погрешностью 0,5% ВПИ с кабелем 6 метров.

ДГО,1-26Y-0,5.10 (Обозначение комплекта оборудования: Датчик уровня гидростатический PROMODEM GSM 830.05 / ДГО,1-26Y-0,5.10)

Преобразователь гидростатического давления KELLER на диапазон 0...10 м.в.с. для погружения в жидкость с кабельным вводом IP68 выходным сигналом 4-20 мА основной погрешностью 0,5% ВПИ с кабелем 10 метров.

ДГО,04-Н-Н.10 (Обозначение комплекта оборудования будет сформировано по запросу)

Преобразователь гидростатического давления производитель НЕВАЖЕН на диапазон 0...4 м.в.с. для погружения в жидкость с кабельным вводом IP68 выходным сигналом 4-20 мА основной погрешностью НЕВАЖНО с кабелем 10 метров.

Технические характеристики PROMODEM GSM 830.05 / ДГО,06-167-0,5.6

Логгер	
Логгер	PROMODEM 120.12
Канал передачи архивов измерений и аварийных сообщений	GPRS, SMS
Срок автономной работы	до 5 лет (штатный режим работы, отправка 1 раз в месяц, хороший уровень сигнала)
Батарея	3.6В x 14Ач, 2 шт.
Антенна	Внешняя IP68, кабель 5 метров
Крепление на стену	Да
Температура	от -40°C до +70°C
SIM-карта	
Multi SIM-карта	1 шт.
Авто выбор оператора МТС, Beeline, Мегафон, Теле2	Да
Предоплаченный пакет	250 Мбайт и 125 СМС
Зона покрытия	РФ (опционально: Европа и СНГ)
Настройка APN в логгере	Internet.emt.ee
Датчик гидростатического уровня	
Производитель, Модель	ОВЕН / ИЗМЕРКОН / KELLER (определяется вариантом исполнения)
Питание датчика	от логгера PROMODEM
Верхний предел измерения	от 0,01 МПа до 1,6 МПа (определяется вариантом исполнения)
Класс защиты датчика	IP68
Класс точности	0,25 %; 0,5 %; 1,5 %; от ВПИ (определяется вариантом исполнения)
Длина встроенного кабеля	от 1 м до 1000 м (определяется вариантом исполнения)
Крепление датчика на стену	Да

Комплект поставки

1. Логгер PROMODEM 120.12 - 1 шт.
2. Датчик гидростатического уровня - 1 шт.
3. SIM-карта - 1 шт.

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
Нижегород (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