

Автономные многоканальные регистраторы Берег-РК, Берег-РП

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: umc@nt-rt.ru || сайт: <https://gigrotermon.nt-rt.ru/>

Автономный многоканальный регистратор БЕРЕГ-ПК



Назначение и особенности

Автономный многоканальный регистратор Берег-ПК предназначен для измерения параметров окружающей среды от подключенных к нему датчиков, регистрации и хранения измеренных значений в собственной памяти без возможности изменения, их индикации на дисплее в режиме реального времени, а также формирования отчетов по произведенным замерам в форматах *.PDF, *.CSV, *.BRG¹ и последующей их передачи на внешние устройства.

Настройка и запуск миссии регистратора, считывание данных без остановки миссии, формирование, просмотр и экспорт отчетов производятся с помощью приложения для смартфона Берег-Аудитор или при подключении регистратора к компьютеру.

Электропитание регистратора осуществляется через блок питания 5 В. При отключении основного питания регистратор автоматически переключается на резервное питание от встроенного аккумулятора, ресурса которого хватает до 4 месяцев автономной работы.

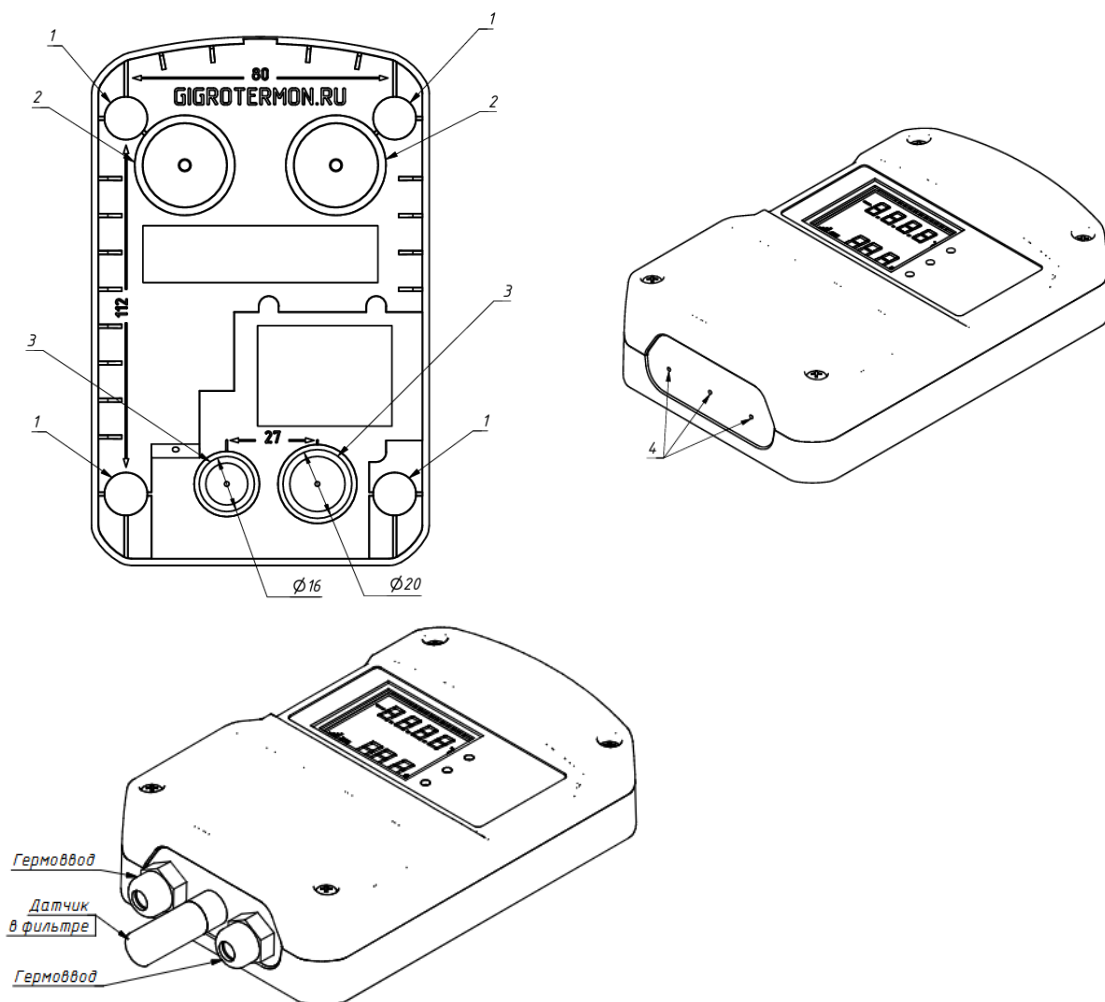
Функциональные возможности

- Измерение параметров окружающей среды с использованием подключенных датчиков.
- Отображение на дисплее текущих значений измеренных параметров.
- Контроль измеренных значений по настроенным рабочим диапазонам.
- Светодиодная индикация при нарушении границ установленного диапазона.
- Подключение к внешним устройствам по интерфейсам Bluetooth, USB и NFC.
- Хранение полученных данных без возможности их изменения.
- Формирование отчетов по произведенным замерам в форматах *.PDF, *.CSV, *.BRG.
- Обеспечение доступа к отчетам через смартфон, шлюз Берег-Онлайн или компьютер.
- Автономная работа и запись измерений при отключении основного электропитания до 4 месяцев.

Монтаж устройства

Корпус регистратора оборудован:

1. Закладными под крепежные элементы для размещения на различных поверхностях.
2. Посадочными местами под супермагниты для размещения на металлических поверхностях.
3. Разметкой под отверстия для скрытого монтажа коммуникаций.
4. Разметкой для установки герметичных вводов и датчика в фильтре.



Технические характеристики

Наименование параметра характеристики	Значение
Память регистратора	от 5 376 до 24 240 измерений
Формат отчета	PDF, CSV, BRG*
Интерфейс с связи с подключаемыми датчиками	1-wire и/или I2C**
Совместимые датчики	датчики ИПМ, ИТ-ДТ1, ИТ-ДТВ1 и другие датчики***
Диапазон показаний измерений	соответствует характеристикам подключаемых датчиков
Интервал между измерениями	от 5 секунд до 12 часов
Возможность задержки старта	от 1 секунды до 64 дней
Максимальное количество подключаемых одноканальных/двухканальных датчиков	8/4
Напряжение питания	5 В
Тип элемент питания	LP 603449 / 3,6 В / 1100 мАч
Номинальный/максимальный потребляемый ток	не более 0,01/20 мА
Встроенный связной интерфейс	Bluetooth, USB, NFC
Габаритные размеры корпуса	152x100x44 мм
Степень защиты корпуса	IP65
Масса устройства	не более 300 г
Страна производства	РФ

**PDF – графический формат, *.CSV – табличный формат, *.BRG – бинарный формат*

*** По интерфейсу I2C не допускается подключение двух и более датчиков одного типа. При подключении двухканальных датчиков ИПМ атмосферного давления и/или дифференциального давления учитывается только основной канал измерений.*

**** Датчики любых параметров с унифицированным аналоговым выходным сигналом с использованием модулей расширения аналоговых сигналов H1Hx2 DIN*

Условия эксплуатации

Наименование параметра характеристики	Значение
Температура окружающей среды	- 20 ... +60 °С
Относительная влажность без конденсации	5 ... 95 % RH
Атмосферное давление	84,0 ... 106,7 кПа

Автономный многоканальный регистратор БЕРЕГ-РП



Автономный многоканальный регистратор Берёг-РК предназначен для измерения параметров окружающей среды от подключенных к нему датчиков, регистрации и хранения измеренных значений в собственной памяти без возможности изменения, их индикации на дисплее в режиме реального времени, а также формирования отчетов по произведенным замерам в форматах *.PDF, *.CSV, *.BRG¹ и последующей их передачи на внешние устройства.

Настройка и запуск миссии регистратора, считывание данных без остановки миссии, формирование, просмотр и экспорт отчетов производятся с помощью приложения для смартфона Берёг-Аудитор или при подключении регистратора к компьютеру.

Электропитание регистратора осуществляется через блок питания 5 В. При отключении основного питания регистратор автоматически переключается на резервное питание от встроенного аккумулятора, ресурса которого хватает до 4 месяцев автономной работы.

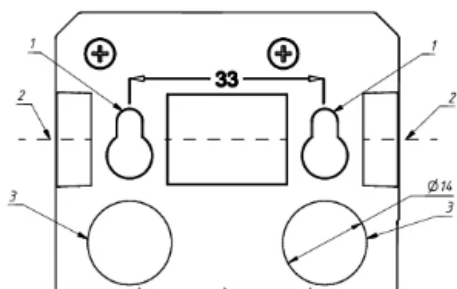
Функциональные возможности

- Измерение параметров окружающей среды с использованием подключенных датчиков.
- Отображение на дисплее текущих значений измеренных параметров.
- Контроль измеренных значений по настроенным рабочим диапазонам.
- Светодиодная индикация при нарушении границ установленного диапазона.
- Подключение к внешним устройствам по интерфейсам Bluetooth, USB и NFC.
- Хранение полученных данных без возможности их изменения.
- Формирование отчетов по произведенным замерам в форматах *.PDF, *.CSV, *.BRG.
- Обеспечение доступа к отчетам через смартфон, шлюз Берёг-Онлайн или компьютер.
- Работа на одном элементе питания от 6 до 12 месяцев.

Монтаж устройства

Корпус регистратора оборудован:

1. Крепежными отверстиями для размещения на стенах.
2. Отверстиями под нейлоновые хомуты-стяжки для крепления к стойкам и стеллажам.
3. Посадочными местами под супермагниты для размещения на металлических поверхностях.



Технические характеристики

Наименование параметра характеристики	Значение
Память регистратора	от 5 376 до 24 240 измерений
Формат отчета	PDF, CSV, BRG*
Интерфейс с вязы с подключаемыми датчиками	1-wire и/или I2C**
Совместимые датчики	датчики ИПМ, ИТ-ДТ1, ИТ-ДТВ1 и другие датчики***
Диапазон показаний измерений	Соответствует характеристикам подключаемых датчиков
Интервал между измерениями	от 5 секунд до 12 часов
Возможность задержки старта	от 1 секунды до 64 дней
Максимальное количество подключаемых одноканальных/двухканальных датчиков	8/4
Электрическое питание	3,6 В
Тип элемента питания	ER14505 LD
Номинальный/максимальный потребляемый ток	не более 0,01/20 мА
Встроенный связной интерфейс	Bluetooth, USB, NFC
Габаритные размеры корпуса	114x58x30 мм
Степень защиты корпуса	IP30
Масса устройства	не более 95 г
Страна производства	РФ

*PDF – графический формат, *.CSV – табличный формат, *.BRG – бинарный формат

** По интерфейсу I2C не допускается подключение двух и более датчиков одного типа. При подключении двухканальных датчиков ИПМ атмосферного давления и/или дифференциального давления учитывается только основной канал измерений.

*** Датчики любых параметров с унифицированным аналоговым выходным сигналом с использованием модулей расширения аналоговых сигналов H1Hx2 DIN.

Условия эксплуатации

Наименование параметра характеристики	Значение
Температура окружающей среды	- 20 ... +60 °С
Относительная влажность без конденсации	5 ... 95 % RH
Атмосферное давление	84,0 ... 106,7 кПа

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: umc@nt-rt.ru || сайт: <https://gigrotermon.nt-rt.ru/>