

ПРИБОРЫ	Расходомер ГЕОСТАР-СРВУ	
 <p>ГЕОСТАР-СРВУ-102 ГЕОСТАР-СРВУ-102.А</p>	<p>ГЕОСТАР-СРВУ-102</p> <p>Состав</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок регистрации, калибровки и поверки БР-21МЗ* ■ Вторичный преобразователь ГС-СВУ -102 ■ Первичный преобразователь расхода ПР (25, 25А, 50, 200, 300*) ■ Метрологический адаптер МА-102* ■ ПО GEOFlow для ПК ■ Комплект кабелей 	<p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Используется в системе телеметрии для промышленного, коммерческого учета жидкости в т.ч. в ЖКХ. ■ Возможен контроль расхода жидкости по заданной временной схеме в полевых условиях при гидропрослушивании и ППД. ■ Регистрация расхода жидкости проходит в режиме реального времени с возможностью периодического просмотра и печати протокола замеров в графической и табличной форме. ■ Калибруется программно при помощи БР-21МЗ или персонального компьютера. ■ Возможна метрологическая поверка и калибровка в полевых условиях (без демонтажа первичного преобразователя). ■ Возможна программная синхронизация по времени с датчиком давления типа манометр-термометр устьевой. ■ Метрологический адаптер МА-102 применяется для калибровки и поверки расходомеров типа ДРС в полевых условиях ■ В случае отсутствия на объекте телеметрии и питания имеется исполнение с автономным питанием до 30 суток(от встроенных АКБ). Передача замеров через БР или запасное устройство ГС-СВУ-102.А
	<p>ГЕОСТАР-СРВУ-102.А</p> <p>Состав</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок регистрации, калибровки и поверки БР-21МЗ* ■ Вторичный преобразователь ГС-СВУ -102.А ■ Первичный преобразователь расхода ПР (25, 25А, 50, 200, 300*) ■ Метрологический адаптер МА-102* ■ ПО GEOFlow для ПК ■ Комплект кабелей 	
 <p>ГЕОСТАР-СРВУ-102.ДД ГЕОСТАР-СРВУ-102.СР</p>	<p>ГЕОСТАР-СРВУ-102.ДД</p> <p>Состав</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок регистрации, калибровки и поверки БР-21МЗ* ■ Вторичный преобразователь ГС-СВУ -102 ■ Первичный преобразователь расхода ПР (25, 25А, 50, 200, 300*) ■ Метрологический адаптер МА-102* ■ ПО GEOFlow для ПК ■ Комплект кабелей ■ Устройство сбора и передачи информации ГС-УИК-102.П ■ Радиомодем с антенной ■ ПО GEOSBOR 	<p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Применяется для удаленного промышленного и коммерческого учета и контроля расхода жидкости, при отсутствии телеметрии, на основе радиосвязи. ■ При отсутствии покрытия сотовой имеет блок для переноса и передачи данных в зону покрытия сотовой. ПО GEOSBOR позволяет хранить, просматривать и печатать отчеты по замерам в офисе
	<p>ГЕОСТАР-СРВУ-102.СР</p> <p>Состав</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок регистрации, калибровки и поверки БР-21МЗ* ■ Вторичный преобразователь ГС-СВУ -102 ■ Первичный преобразователь расхода ПР (25, 25А, 50, 200, 300*) ■ Метрологический адаптер МА-102* ■ ПО GEOFlow для ПК ■ Комплект кабелей ГС-УИК-102.СР ■ Контроллер с солнечной батареей ■ Радиомодем с антенной (встроенный) ■ ПО GEOSBOR 	<p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Применяется для удаленного учета и удаленного контроля расхода жидкости, при отсутствии стационарного питания, на основе солнечных АКБ и радиосвязи. ■ Режим работы - один замер в 2 часа, резервное питание- 3 суток. ■ Комплект солнечных батарей выполняется под заказ, с учетом регионального исполнения. ■ ПО GEOSBOR позволяет хранить, просматривать и печатать отчеты по замерам в офисе. ■ ПО GEOSBOR позволяет передавать данные замеров в случае отсутствия сотового покрытия на объекте.

Технические характеристики

Диапазон давления жидкости в трубопроводе	от 0,3 до 20 МПа
Диапазон эксплуатационных расходов	1-25, 2-50, 8-200 м ³ /ч, 300 м ³ /ч,
Погрешность в диапазоне эксплуатационных расходов	0,5 - 1 %
Диаметр условного прохода трубопровода	50, 100 мм**
Максимальное число хранимых точек расхода	16000 (дискретность 1 мин)
Время энергонезависимого хранения замера	не ограничено
Питание	12 В
Интерфейс	RS-485, RS-232, весовой импульс
Скорость передачи данных	от 2400 до 57600 бод
Протокол передачи данных	ModBus RTU
Весовой импульс	вес от 0,001 м ³ до 5 м ³
Длительность	от 4 до 200 мс

СОСТАВ	Расходомер ГЕОСТАР-СВУ	
<p>БР-21М3</p> 	<p>Назначение</p> <p>Блок регистрации, калибровки и поверки БР-21М3 позволяет осуществлять программирование, считывание, просмотр, хранение показаний счетчиков расхода ГС-СВУ-102 и перенос сохраненных показаний на персональный компьютер.</p>	
<p>ГС-СВУ-102</p> 	<p>Назначение</p> <p>Вторичный преобразователь ГС-СВУ-102 регистрирует и сохраняет в энергонезависимой памяти число импульсов приходящих от преобразователя расхода за заданный интервал времени. Возможна одновременная передача данных от счетчика по системе телеметрии и просмотр расхода в реальном времени на экране блока регистрации. По заказу поставляется с АКБ.</p>	<p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вторичный преобразователь ГС-СВУ-102.485.A - Вторичный преобразователь ГС-СВУ-102.485 - Вторичный преобразователь ГС-СВУ.T - Вторичный преобразователь ГС-СВУ-102.Y
<p>ПР</p> 	<p>Назначение</p> <p>Первичный преобразователь расхода ПР преобразует объем протекающей воды в последовательность импульсов. По заказу поставляется с фланцами.</p>	<p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> - Первичный преобразователь расхода ПР-25 - Первичный преобразователь расхода ПР-25A - Первичный преобразователь расхода ПР-50 - Первичный преобразователь расхода ПР-200 - Первичный преобразователь расхода ПР-300
<p>МА-102</p> 	<p>Назначение</p> <p>Метрологический адаптер МА-102 предназначен для оперативного метрологического контроля работы расходомеров, имеющих импульсный выход в полевых условиях.</p>	
<p>ГС-УИК-102</p> 	<p>Назначение</p> <p>Предназначен для:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для обеспечения автономного питания от солнечных батарей - для хранения и передачи по радиосвязи замеров в центр сбора информации - для просмотра замеров в полевых условиях/ на объекте. 	<p>Исполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГС-УИК-102 базовый комплект - ГС-УИК-102.П- с переносным устройством - ГС-УИК-102.СР- с солнечной батареей - ГС-УИК-102.СРП- с солнечной батареей и переносным устройством
<p>по GeoFlow</p> 	<p>Назначение</p> <p>Программное обеспечение GeoFlow предназначено для приема зарегистрированных данных расхода со счетчика или БР-21М. В программе имеется возможность работы с участками графика. Можно синхронизировать данные расхода с данными давления, построить индикаторную кривую и рассчитать основные параметры пласта.</p>	
<p>по GEOSBOR</p>	<p>Назначение</p> <p>Программное обеспечение GEOSBOR предназначено для хранения, поиска, просмотра и печати замеров на удаленном рабочем месте в офисе/ в центре сбора информации.</p>	