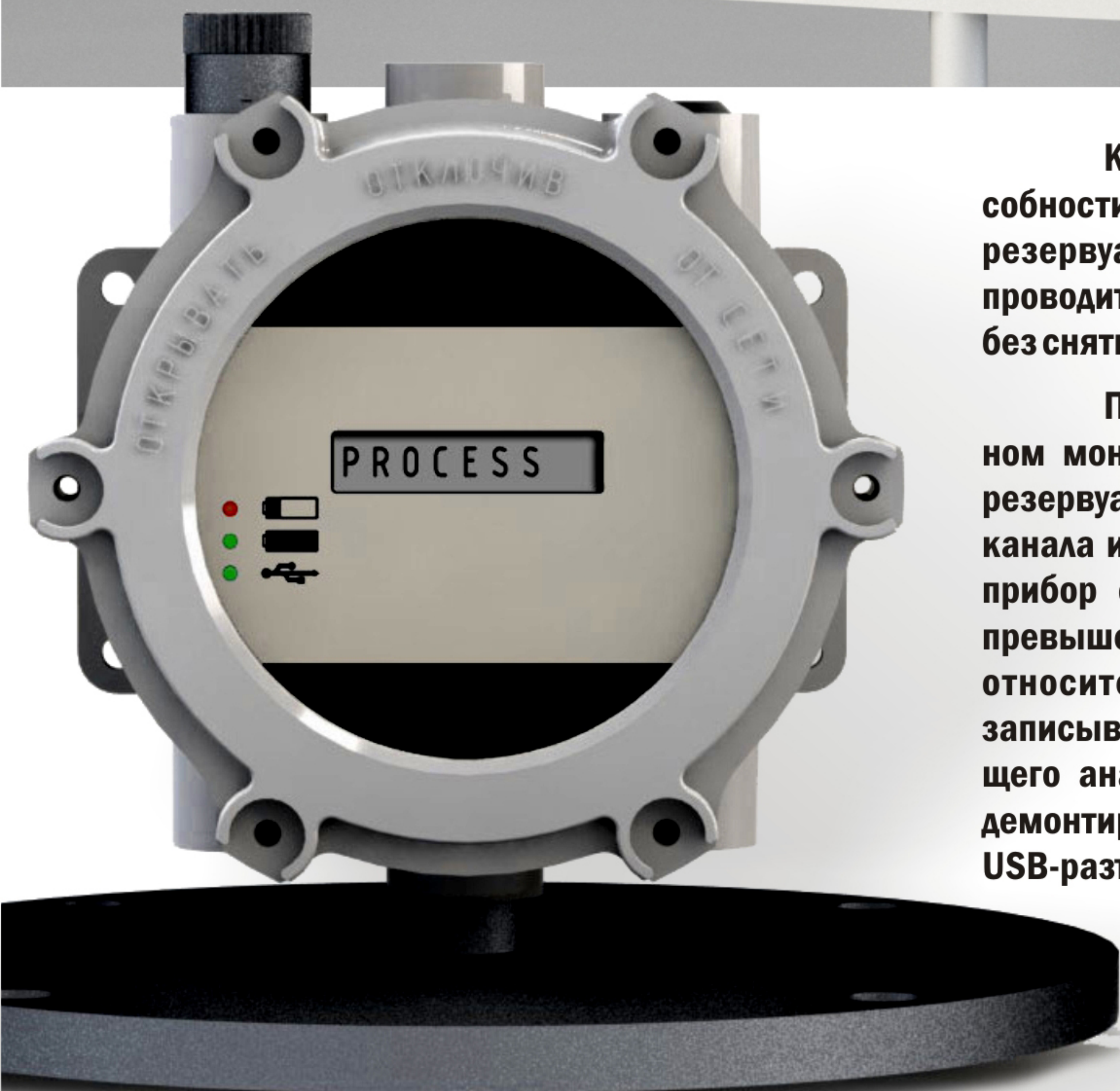


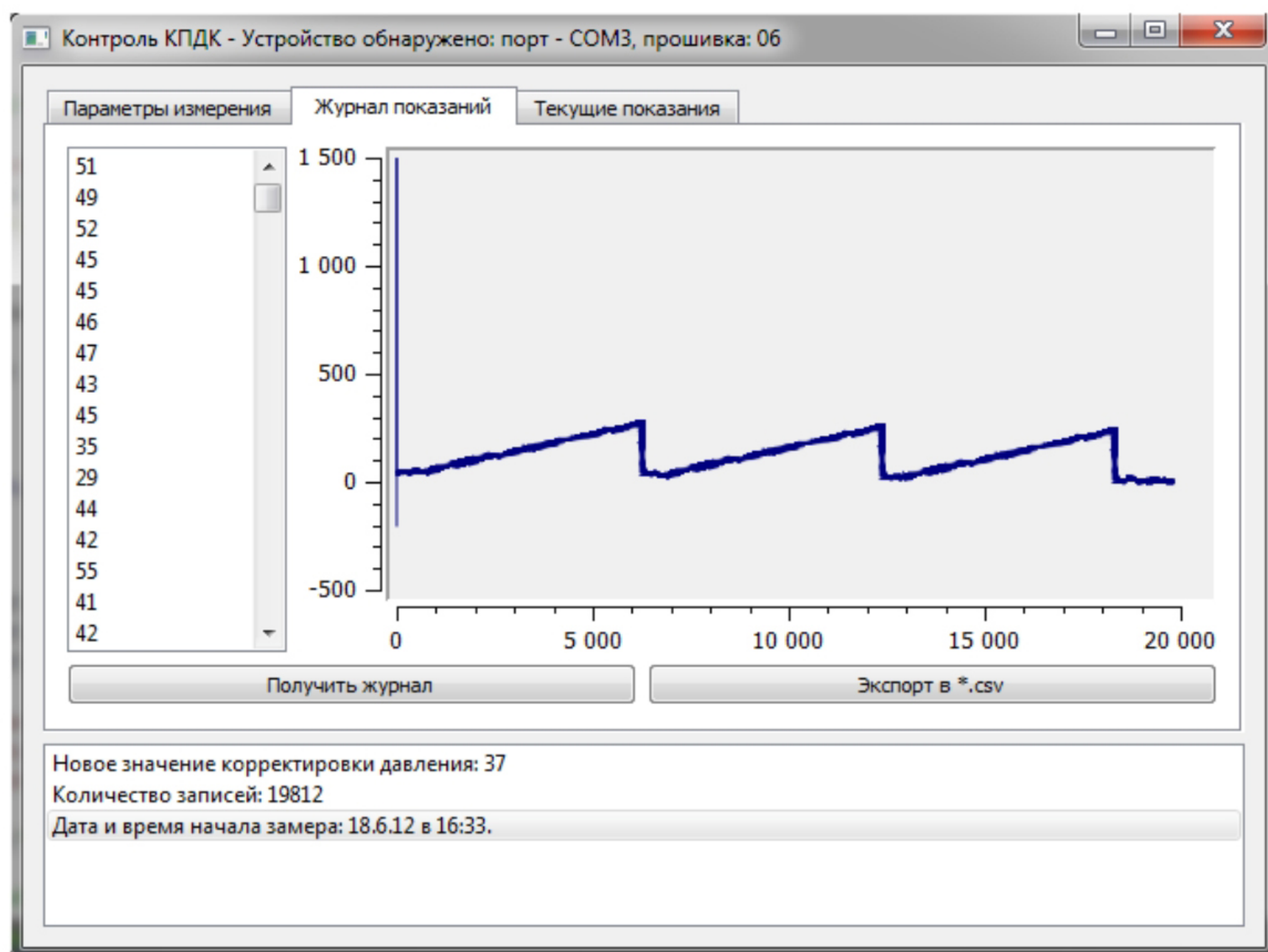
Контроллер проверки дыхательных клапанов КПКД



Контроллер предназначен для проверки работоспособности дыхательных клапанов, устанавливаемых на резервуары для хранения нефтепродуктов. Проверка проводится в штатном режиме эксплуатации резервуара без снятия клапанов.

Принцип работы контроллера основан на постоянном мониторинге разности давления внутри и снаружи резервуара. С этой целью в приборе используются два канала измерения давления. В зависимости от настроек прибор с разной периодичностью фиксирует значение превышения или снижения давления внутри резервуара относительно атмосферного. Результаты измерений записываются во внутреннюю память КПКД для последующего анализа. По окончании цикла измерений прибор демонтируется с резервуара и, с помощью стандартного USB-разъема подключается к персональному компьютеру.

Контролер проверки дыхательных клапанов КПКД



Для обработки результатов измерений используется специализированное программное обеспечение, позволяющее представить данные в виде графика и выявить возможные неисправности в работе дыхательного клапана.

Прибор выполнен во взрывозащищенном исполнении. Герметичный корпус позволяет эксплуатировать КПКД на открытом воздухе. USB-разъем и кнопка переключения режима работы надежно защищены от проникновения влаги. Подзарядка внутреннего аккумулятора производится через USB-разъем. В комплекте с прибором поставляется программа для настройки прибора и анализа результатов измерения.

Типовой цикл работы КПКД:

- подключение к компьютеру для конфигурирования параметров измерения и зарядки аккумулятора;
- установка на резервуар и запуск измерительного цикла;
- демонтаж с резервуара по окончании цикла измерения;
- считывание журнала измерений специализированным программным обеспечением, анализа результатов, подготовка отчета.

Основные технические характеристики:

Маркировка взрывозащиты.....	ExdiaBT4
Диапазон измерения давления/разрежения, Па.....	-30000...9000
Диапазон рабочих температур, °С.....	-40...+50
Объем журнала измерений, записей не менее.....	32000
Максимальная длительность цикла замеров, суток, не менее.....	30
Среднее время зарядки аккумулятора, ч.....	3
Тип выхода.....	USB
Напряжение питания от внутреннего аккумулятора, В.....	3,7
Потребляемая мощность,	
- в режиме зарядки, Вт.....	2,15
- в режиме измерения, не более, мВт.....	20