

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

- ✓ Количество локальных каналов: 4
- ✓ Тип измерения локальных каналов: частотный вход, счетчик импульсов, триггер
- ✓ Количество каналов мультиплексор: до 256
- ✓ Тип измерения каналов мультиплексор: 4-20mA, V, mV, mV/V, Pt100, Hz, NTC
- ✓ Источник питания; батарея постоянного тока 12 Вольт (дополнительно 110/220 вольт переменного тока)
- ✓ Питание от сети: 100 uA в режиме "standby"
- ✓ Разрешающая способность: 16 бит
- ✓ Рабочая температура : -20 /+70 C
- ✓ Температуроустойчивость: +15ppm/C макс
- ✓ Толерантность абсолютное значение меры: 0,1% min.
- ✓ Настройка периода замеров: 1/59 мин, 1/23 часов, 1/10 дней
- ✓ Память : 1 Гб
- ✓ Количество сохраняемых замеров : более 2.000.000 для 256 каналов
- ✓ Частота чтения/записи данных: 1 MHz
- ✓ Срок службы батареи: мин.1 год с частотой чтения данных 4 раза в день для 256 каналов
- ✓ Напряжения питания датчика: +20V, -/+12V, +5V, +5Vac
- ✓ Степень защиты оболочки: IP66
- ✓ Размеры: 396 x 474 x 160 мм
- ✓ Вес: 14,8 кг
- ✓ Способ чтения данных: Удалённо с помощью SD карты - Произвольно задаваемая загрузка данных через радио модуль - Произвольно задаваемая загрузка данных на компьютер через USB port
- ✓ Тип приобретения каждого пособия одноканальное
- ✓ Серийный интерфейс RS232
- ✓ USB connection
- ✓ Встроенные часы
- ✓ LCD дисплей 16\*4 символов
- ✓ Выход на сигнализацию 8A до 50 Vac или 75 Vdc

## ИНСТРУМЕНТЫ, СОВМЕСТИМЫЕ С МУЛЬТИПЛЕКСОРАМИ

- ✓ Инклинометры и маятники
- ✓ Пьезометры
- ✓ Датчики напряжения
- ✓ Трещиномеры
- ✓ Термисторы
- ✓ Гидрологические приборы
- ✓ Метеорологические приборы

## ИНСТРУМЕНТЫ, СОВМЕСТИМЫЕ С ЛОКАЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ

- ✓ Импульсный пьезометр
- ✓ Инструменты запуска аварийной сигнализации
- ✓ Импульсное или цифровое гидрогеологическое оборудование
- ✓ Импульсное или цифровое метеорологическое оборудование



Универсальный многофункциональный даталоггер (4+8/256 каналов), предназначенный для удалённого считывания данных с электрических и струнных датчиков, существующих на рынке.

Основной модуль состоит из материнской платы с дисплеем, оснащённой четырьмя цифровыми каналами, которые конфигурируются как триггер, счетчик импульсов или цифровой сигнал. Система может быть оснащена мультиплексорами (от 1 до 32), соответственно 256 каналами в максимальной конфигурации. G601 оборудован дисплеем, предназначенным для конфигурации каналов и отображения данных, и SD картой, на которую сохраняются конфигурации системы и считываемые устройством данные. Работает также от батареи 12V, что исключает необходимость подключения устройства к сети. Технология, основанная на ультра-низком энергопотреблении, обеспечивает средний срок службы даталоггера около года в режиме "standby" в максимальной конфигурации. Прибор оснащается также дополнительным внешним блоком питания 119/220V, подключаемым к разъёму для внешней батареи, или панели солнечных батарей 5W. Конфигурация даталоггера может производиться двумя способами: С помощью компьютера, Напрямую с модуля G601. Конфигурация устройства через компьютер происходит с помощью простой и понятной программы, не требующей специфических навыков работы на компьютере. Данная программа позволяет задавать параметры, необходимые для установки необходимого цикла замеров. Конфигурация через модуль G601 позволяет сохранять все параметры настроек непосредственно на SD карту с помощью дисплея и четырёх кнопок, интегрированных в устройство. Процесс извлечения сохранённых данных отвечает требованиям комфорта и безопасности пользователей, вынужденных зачастую производить мониторинг объектов в

труднодоступных для связи с компьютером местах. G601 значительно упрощает данный процесс, сохраняя замеры непосредственно на SD карту.

Для загрузки полученных измерений достаточно просто вытащить SD карту из устройства и вставить её в кард-ридер компьютера. Наличие дисплея позволяет также считывать данные непосредственно с места мониторинга.

Данная функция особенно удобна во время установки и проверки системы.

G601 можно настроить и использовать также для полудинамического цикла замеров.

G601 может быть дополнен модулем GSM для передачи сохраняемых измерений, предоставляя доступ к данным непосредственно с компьютера оператора и исключая необходимость подключения к телефонной сети и присутствия на месте установки устройства с целью загрузки замеров.

С помощью модуля GSM можно также удаленно изменить некоторые параметры даталоггера, такие как, например, период выборки, отключение/включение канала и период загрузки данных на компьютер. G601 может быть дополнен радио модулем. Это позволяет подключать дополнительные даталоггеры G601 к одному «принимающему» радио-модулю, установленному непосредственно на компьютер оператора, создавая связь между устройствами в «звездобразной» конфигурации.

Подобное соединение позволяет визуализировать и преобразовывать в графики все замеры, произведённые устройствами.

С помощью радиомодуля возможно также удаленное считывание данных непосредственно с рабочей станции. Используя дополнительное программное обеспечение, можно управлять всей системой удаленно, через Интернет, с возможностью восстановления данных, получения индивидуальных показаний и изменения параметров измерений.