

Просто управлять идеями



## D 1000



Компактность  
Простота  
Универсальность

**D1000** представляет терминал управления с гибким программированием, 4-мя активными сенсорными кнопками и ярким дисплеем с диагональю 3,5 дюйма. D1000 способен обеспечивать управление, индикацию и визуализацию, выполнять функции регистратора данных, а также работать в режиме ведущего либо ведомого устройства, подключенного к шине стандарта CAN. Для программирования индивидуальных задач индикации или управления Вы можете использовать фирменное бесплатное и не требующее приобретения лицензии программное обеспечение.

Концепция **D1000 «4 плюс 1»**, предусматривает наличие четырёх стандартных вариантов комплектации и одного с индивидуальным подбором – согласно пожеланиям и требованиям заказчика.

## Компактность



## Простота

## Универсальность



## Компактность

Компактная конструкция, малый вес и минимальное потребление электроэнергии помогают оптимально интегрировать устройство в любых системах: мобильных, стационарных и корабельных.

## Оптимальная визуализация

Благодаря высокому разрешению и высокой контрастности 3,5-дюймового монитора, информация отображается максимально удобно для пользователя.

## Простота программирования

Каждая сфера применения требует специальных функций, которые можно беспрепятственно и легко запрограммировать в D1000.

## Бесплатное программное обеспечение

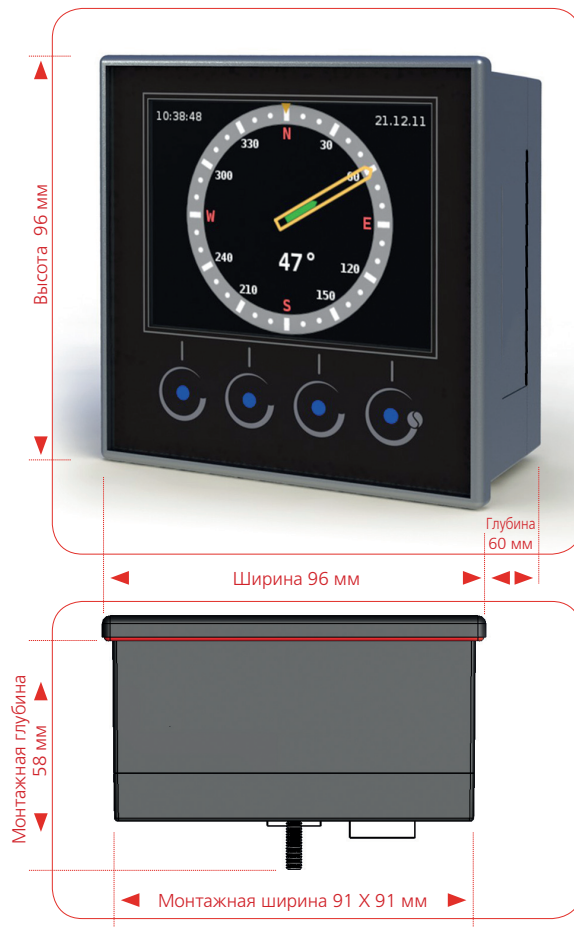
Используя пакет программного обеспечения GDS Designer и GDS Logic можно реализовать любую идею. Независимо, касается это пользовательской программы на языке «С», программы с графическими логическими модулями либо визуализации, специально разработанной для конкретного устройства: наш пакет программного обеспечения поможет воплотить в жизнь любые идеи – без всяких затрат на лицензии!

## Снижение складских расходов

Совершенно неважно: вольтметр, амперметр, уровнемер или особый индикатор для определённого варианта применения, у вас на складе будет всего один прибор – D1000! Такой подход позволяет сократить время на пополнение запасов и время от заказа до поставки товара, поскольку наша компания поставляет все 4 варианта прямо со склада!

## Быстрый ввод в эксплуатацию

D1000 готов к работе в течении 5 секунд после включения.



# ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

## Характеристики

- 8,9 см (70 мм x 52 мм) (3,5 дюйма) QVGA-TFT
- Яркость 400 кд/м<sup>2</sup>
- 320 x 240 пикселей/65536 цветов
- Процессор ARM 400 МГц
- 64 Мбайт ОЗУ; 32 Мбайт флэш-память; 8 кбайт ферроэлектрическое ОЗУ
- Возможность расширения памяти до 32 Гбайт
- 4 сенсорные кнопки со светодиодами состояния
- 2 интерфейса CAN, (ISO 11898)
- 4 цифровых входа
- 2 цифровых выхода (не более 2,5 А; возможность диагностики)
- 4 аналоговых входа (0-10 В; 0-20 мА)
- USB-хост; USB-устройство
- 10/100 Мбит Ethernet
- Интерфейс RS 232
- Интерфейс RS 485 (опция, вместо RS 232)
- Интерфейс RS 422 (опция, вместо второго CAN или RS 232)
- Возможность использования в автомобиле (устойчивость к перепадам напряжения)

## Технические характеристики

Версия характеристики	D1000_1	D1000_2	D1000_3	D1000_4
<b>Входы/выходы</b>	Нет	Нет	4 цифровых входа 4 аналоговых входа 2 цифровых выхода	4 цифровых входа 4 аналоговых входа 2 цифровых выхода
<b>Интерфейсы</b>	2 x CAN RS 232 USB	2 x CAN RS 485 USB	2 x CAN RS 232 USB	2 x CAN RS 232 USB Ethernet
<b>Управление</b>	4 кнопки Светодиод состояния Зуммер	4 кнопки Светодиод состояния Зуммер	4 кнопки Светодиод состояния Зуммер	4 кнопки Светодиод состояния Зуммер
<b>Дополнительная информация</b>		При работе с шиной Modbus возможна работа в режиме ведущего и ведомого устройства		По специальному заказу возможна комплектация запоминающим устройством большой ёмкости



# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Руководство отдела сбыта

**Уве Шуманн** (Uwe Schumann)

Тел. +49 (0) 7464 98 66-12

Мобильный тел. +49 (0) 151 27 15 06 62

[uwe.schumann@graf-syteco.de](mailto:uwe.schumann@graf-syteco.de)



## Обработка заказов

**Инге Фритч** (Inge Frietsch)

Тел. +49 (0) 7464 98 66-29

[inge.frietsch@graf-syteco.de](mailto:inge.frietsch@graf-syteco.de)



**Габи Маух** (Gabi Mauch)

Тел. +49 (0) 7464 98 66-27

[gabi.mauch@graf-syteco.de](mailto:gabi.mauch@graf-syteco.de)



## Техническая поддержка

**Михаэль Бреттхауэр** (Michael Bretthauer)

Тел. +49 (0) 7464 98 66-17

Мобильный тел. +49 (0) 151 27 15 06 63

[michael.bretthauer@graf-syteco.de](mailto:michael.bretthauer@graf-syteco.de)



**GRAF-SYTECO** GmbH & Co. KG

Kaiserstraße 18\_\_D-78609 Tuningen, Германия

Тел. +49 (0) 7464 98 66-0\_\_Факс +49 (0) 7464 25 50

E-Mail: [info@graf-syteco.de](mailto:info@graf-syteco.de)\_\_Интернет: [www.graf-syteco.de](http://www.graf-syteco.de)