

## ИНДИКАТОРЫ И КОНТРОЛЛЕРЫ GIA 20EB

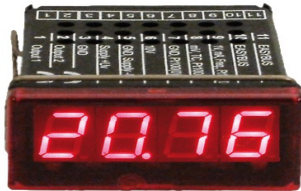
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [greisinger.nt-rt.ru](http://greisinger.nt-rt.ru) || эл. почта: [gre@nt-rt.ru](mailto:gre@nt-rt.ru)

# Universal Measuring and Regulating Device GIA 20 EB



- Microprocessor-controlled display, monitoring and regulating device
- For universal use
- Switching outputs variably configurable

## Characteristics

The GIA 20 EB is particularly suitable for less complex control systems.

The GIA 20 EB is a microprocessor-controlled displaying, monitoring and regulating device for universal use. It has a universal input for standard signals (0..20 mA, 4..20 mA, 0..50 mV, 0..1 V, 0..2 V and 0..10 V), resistance thermometers (Pt100 and Pt1000), thermocouples (type J, K, N, S and T) and frequency (TTL and switch contact). Additionally it provides switching outputs whose switching functions can be configured variably.

The device has a EASYBus interface by default that makes the GIA 20 EB 2002 to a full-fledged EASYBus module. A additional interface converter allows communicating with a PC.

## Technical data

### Measuring inputs

Standard signals : 0..20 mA, 4..20 mA, 0..50 mV, 0..1 V, 0..2 V and 0..10 V  
 Resistance thermometer : Pt100 (3-wire), Pt1000 (2-wire)  
 Thermocouples : type J, K, N, S, T  
 Frequency, rotation speed  
 Flow  
 Up/down counter  
 Serial interface

Control mode : Low-Side, High-Side, Push-Pull  
 Switching outputs : 2 (integrated)  
 Switching functions : display, 2-point, 3-point, 2-point with min-/max-alarm, min-/max-alarm

### Display

Display : 4-digit LED display  
 -1999..+9999 digit, freely scalable  
 (for standard signals)

Operation : via 3 buttons  
 (after disassembly of front panel)

Power supply : 9..28 V DC  
 Interface : EASYBus interface, elec. isolated  
 Working temperature : -20..+50 °C

Electric connection : via screw / clamp terminals  
 cable cross section: 0.14..1.5 mm<sup>2</sup>  
 Protection class : front IP54,  
 Bus load : 1

## Dimensions

Size : 24 x 48 x 65 mm (H x W x D)  
 (incl. screw / clamp terminals)  
 Panel mounting : with VA-spring clamp  
 Panel cutout : 21.7 x 45.0 [±0.5 mm] (H x W)

## Ordering code

GIA20EB -  1. -  2.

1. Supply voltage	
000	9..28 V DC (Standard)
IS1	Elec. isolated supply: 11..14 V
IS2	Elec. isolated supply: 22..27 V
2. Options	
00	without option
FS3T	front panel with buttons

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [greisinger.nt-rt.ru](http://greisinger.nt-rt.ru) || эл. почта: [gre@nt-rt.ru](mailto:gre@nt-rt.ru)