

ДАТЧИКИ РЕГИСТРАЦИИ GIA 2000

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 || эл. почта: gre@nt-rt.ru

Universal Display Device GIA 2000



- Universal input for standard signals, frequency, Pt100/Pt1000 and thermocouples
- Electrically isolated power supply for transmitter
- Serial EASYBus interface

Characteristics

The GIA 2000 is microprocessor-controlled display device for universal use.

The device 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 functions like flow measurement, rotation speed measurement and counter.

The lowest and highest measured values are saved in the min-/max value memory. The device can detect invalid operating states and display or system errors and displays the corresponding error code.

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

Display

Display : LED display
Height : 13 mm
Display range : -1999..9999 digit, initial / final value and decimal point freely selectable

Operation : via 4 buttons or via interface

Power supply for transmitter : 24 V DC $\pm 5\%$, 22 mA, elec. isolated at DC-supply: 18 V DC

Working temperature : -20..+50°C

Electric connection : via screw / clamp terminals cable cross section: 0.14..1.5 mm²

Protection class : front IP54, with optional sealing: IP65

Bus load : 1

Dimensions

Housing

Size : 48 x 96 mm (H x W)
Mounting depth : 115 mm (incl. screw / clamp terminals)
Panel mounting : by fixing clamps
Panel cutout : 43.0 x 90.5 [± 0.5 mm] (H x W)

Power supplies / outputs

230A	supply voltage: 230 V AC (standard)
012D	supply voltage: 12 V DC (11..14 V)
024D	supply voltage: 24 V DC (22..27 V)
024A	supply voltage: 24 V AC ($\pm 5\%$)
115A	supply voltage: 115 V AC ($\pm 5\%$)
AA	analog output 0..20 mA, 4..20 mA (selectable)
AV	analog output 0..10 V

Ordering code

GIA2000 - 1. - 2. - 3.

1. Supply voltage	
230A	230 V AC (standard)
012D	12 V DC
024D	24 V DC
024A	24 V AC
115A	115 V AC
2. Analog output	
00	without analog output (standard)
AA	analog output 0..20 mA, 4..20 mA
AV	analog output 0..10 V
3. Option	
00	without option
IP	sealing to increase protection class to IP65

Special design types (upon request)

- S1 **Switchable scaling**
with input 0..10 V and control input 24 V.
The device has a 0..10 V standard signal input and a 24 V control input. By means of the 24 V control input it can be switched between two freely programmable scalings.
- S2 **Input ± 10 V DC**
- S3 **Set-point device**
The GIA 2000 with S3 is a universally applicable, microprocessor-controlled set-point device. The output value can be set by buttons 2 and 3.

Accessories

- EAK 36
Unit stickers (black with white characters), 36 different units, for labeling of display devices

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 || эл. почта: gre@nt-rt.ru