

---

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ SP 4824

---

### 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: [martens.nt-rt.ru](http://martens.nt-rt.ru) || эл. почта: [msa@nt-rt.ru](mailto:msa@nt-rt.ru)

# Loop Powered Panelmeter SP4824



- LED-display without separate supply voltage
- Free adjustable indicating range
- Switch selectable conversion rate 3/s or 0,5/s

## Characteristics

Loop powered Panelmeter SP4824 can be used for indicating and measurement applications in process technology and automation. The small case is suitable for installation in control units and panel boards. The input allows indication of any physical dimension, which are stated in a signal of 4..20mA.

## Technical data

### Input

Current input : 4..20 mA  
 Overload range : -100..+150 mA  
 Voltage drop : 2.5..3.4 V,  
 depends on chosen display brightness  
 Accuracy : 0.1 % , +/- 1 Digit  
 Operating temp. : -10..+60 °C  
 CE- conformity : EN 55022, IEC 61000-4-2/4

### Display

Indicating range : -1999..+1999  
 Span : adjustable 0..4000 Digits  
 Zero point : adjustable -100..+25 % of the span  
 Brightness : adjustable ≈ 40..100 %  
 Conversion rate : 3/s switchable 0.5/s  
 Height : 7.6 mm

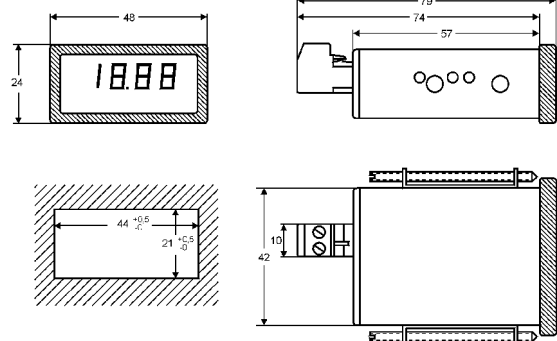
Overflow indication : "- /" for negative and  
 " /" for positive overflow  
 Color : red

### Weight

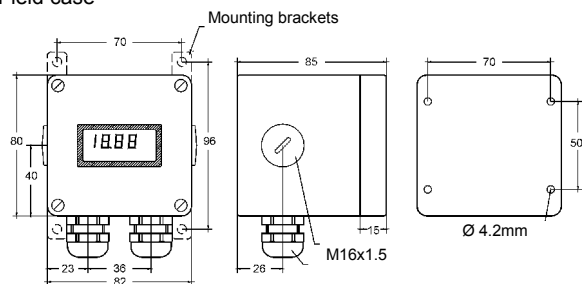
- Panel case : approx. 50 g  
 - Field case : approx. 270 g  
 Connection : slide-in terminal strip,  
 max. 1.5 mm<sup>2</sup>, AWG16  
 Protection class : front IP54 or IP65  
 terminals IP20 acc. to BGV A3

## Dimensions

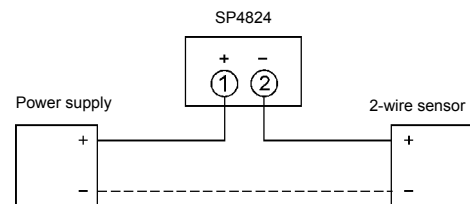
### Panel case



### Field case



## Connection diagram



## Ordering code

SP4824 -  1. -  2. -  3. -  4.

<b>1. Device type</b>	
1	panel case
2	field case 82x80x85 mm (WxHxD)
<b>2. Display characteristics</b>	
S	increasing (Standard)
F	decreasing
<b>3. Protection class</b>	
1	IP54
2	IP65
<b>4. Unit (appears on the face plate)</b>	
<b>Accessories</b>	
10031201	mounting brackets

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: [martens.nt-rt.ru](http://martens.nt-rt.ru) || эл. почта: [msa@nt-rt.ru](mailto:msa@nt-rt.ru)