

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://camille-bauer.nt-rt.ru/> || cmn@nt-rt.ru

Усилители развязывающие SINEAX TV808	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>28009-04</u> Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы Camille Bauer AG, Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Усилители развязывающие SINEAX TV808 предназначены для измерительного преобразования постоянных токов и напряжений в унифицированные сигналы постоянного тока и напряжения с электрической развязкой входных и выходных цепей друг от друга и от цепей питания

Область применения усилителей – информационно-измерительные и управляющие системы различной конфигурации, используемые для автоматизации управления технологическими процессами.

ОПИСАНИЕ

Развязывающие усилители являются средствами измерения, осуществляющими измерительные операции в широком диапазоне входных токов и напряжений.

Принцип работы усилителей заключается в усилении входных сигналов с использованием современной микросхемотехники и гальванических развязок входных и выходных цепей. Многообразие вариантов диапазонов входных и выходных сигналов достигается использованием переключателей, расположенных внутри усилителя, и потенциометров точной регулировки, находящихся на передней панели.

Корпуса усилителей выполнены из поликарбоната и обеспечивают два варианта монтажа: реечный или на любой плоской поверхности с помощью винтов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны входных токов

0...0,1 мА	0,2...1 мА	-0,1...+0,1 мА
0...0,2 мА	1...5 мА	-0,2...+0,2 мА
0...0,5 мА	2...10 мА	-0,5...+0,5 мА
0...1 мА	4...20 мА	-1...+1 мА
0...2 мА		-2...+2 мА
0...5 мА		-5...+5 мА
0...20 мА		-10...+10 мА
		-20...+20 мА

Диапазоны входных напряжений

0...0,06 В	0,2...1 В	-0,1...+0,1 В
0...0,1 В	1...5 В	-0,2...+0,2 В
0...0,2 В	2...10 В	-0,5...+0,5 В
0...0,5 В	4...20 В	-1...+1 В
0...1 В		-2...+2 В
0...2 В		-5...+5 В
0...5 В		-10...+10 В
0...10 В		-20...+20 В
0...20 В		
0...40 В		

Диапазоны выходных токов

0...20 мА, 4...20 мА, ±20 мА

Диапазоны выходных напряжений

0...10 В, 2...10 В, ±10 В

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %±0,2

Пределы допускаемых дополнительных приведенных погрешностей:

- от изменения температуры на каждые 10 °С; %±0,1
- от изменения нагрузки
 - на выходах по току, %.....±0,1
 - на выходах по напряжению, %..... ±0,2

Максимальное напряжение на нагрузке на выходах по току, В.....12

Максимальный ток на выходах по напряжению, мА.....5

Остаточная пульсация выходного тока в полном размахе, %, менее0,5 .

Коэффициент допускаемой продолжительной перегрузки по входам2

Время срабатывания, мс, менее50

Напряжение электропитания (24-60) В или (85-230) В постоянного/переменного тока с допусками минус 15...33 % для постоянного тока и ± 15 % для переменного тока.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура, °Сот минус 25 до 55
- среднегодовая относительная влажность воздуха, %, не более...75

Габаритные размеры (высота-ширина-глубина), мм.....120-17,5-146,5

Масса, г, не более.....200

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на "Руководство по эксплуатации" усилителя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Развязывающий усилитель SINEAX TV808.....1 шт.
Скобы для извлечения усилителя из корпуса.....2 шт.
Вкладыши для записей.....2 шт.
Руководство по эксплуатации на русском языке.....1 шт.
Методика поверки.....1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка развязывающих усилителей SINEAX TV808 осуществляется в соответствии с документом "Развязывающие усилители SINEAX TV808. Методика поверки", разработанным и утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" "№" 10 2004 г. и входящим в комплект поставки.

Основные средства поверки:

- прибор для поверки вольтметров программируемый В1-13;
- вольтметр универсальный В7-46/1;
- многозначная мера электрического сопротивления Р4834.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.
2. Техническая документация фирмы Camille Bauer AG.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип развязывающих усилителей SINEAX TV808 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в процессе эксплуатации.

Изготовитель – фирма Camille Bauer AG, Швейцария.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://camille-bauer.nt-rt.ru/> || cmn@nt-rt.ru