

- Алматы (7273)495-231

Ангарск (3955)60-70-56

Архангельск (8182)63-90-72

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Благовещенск (4162)22-76-07

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Владикавказ (8672)28-90-48

Владимир (4922)49-43-18

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

Коломна (4966)23-41-49

Кострома (4942)77-07-48

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Курган (3522)50-90-47

Липецк (4742)52-20-81
- 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

Ноябрьск (3496)41-32-12

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

Петрозаводск (8142)55-98-37

Псков (8112)59-10-37

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

Саранск (8342)22-96-24

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17

Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
- Тольятти (8482)63-91-07

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Улан-Удэ (3012)59-97-51

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Чебоксары (8352)28-53-07

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Чита (3022)38-34-83

Якутск (4112)23-90-97

Ярославль (4852)69-52-93
- Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(717)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://rudshel.nt-rt.ru/> || rh@nt-rt.ru

РШ2738Э



Согласующий усилитель заряда

Описание: Усилитель заряда РШ2738Э предназначен для согласования пьезоэлектрического измерительного преобразователя (датчика) со стандартными средствами измерения электрических величин по ГОСТ 22261. Основное назначение прибора - работа в составе виброметрических и гидроакустических систем. В совокупности с датчиками ускорений (акселерометрами), платой сбора данных или электронным вольтметром, самописцем уровня позволяет регистрировать и наблюдать величины или осциллограммы ускорений, скоростей, перемещений и ударов. Возможность адаптации усилителя к чувствительности датчика с целью увеличения динамического диапазона измерений.

Применение

РШ2738Э получил широкое применение в различных областях науки, техники и промышленности:

- научные исследования вибрационных и ударных процессов;
- неразрушающий контроль;
- техническая диагностика и контроль действующих механизмов на производстве;
- полевые натурные испытания;
- контроль качества;
- санитария и экология

Особенности

- позволяет получать выходной сигнал в нормализованном виде;
- предельный допустимый заряд на входе -1 000 000 пКл;
- максимальный рабочий заряд на входе-100 000 пКл
- диапазоны чувствительности подключаемых датчиков:0.1 - 2000 пКл/мс -2
- питание прибора: от постоянного тока 9-30В любой полярности или от переменного 8-22В;
- габариты: 118*160*270;
- программное управление (от компьютера через интерфейс RS232)
- возможность удаления датчика от регистрирующей или измерительной аппаратуры до 170 метров

ВОСЬМИКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ ЗАРЯДА ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ ПРИБОРА

ТИП	ПАРАМЕТРЫ
Число каналов	8
Регулировка коэффициента передачи	0.1-9.99 с шагом 0,001 мВ/пКл
Регулировка коэффициента передачи	10.0-99.9 с шагом 0,1 мВ/пКл
Регулировка коэффициента передачи	100-250 с шагом 1 мВ/пКл
Максимальное выходное напряжение	±10В на 1 кОм (до +/-12В).
Нижняя граничная частота	0,1; 1; 10 Гц
Верхняя граничная частота	0,1; 0,3; 1,0; 3,0; 10,0; 30,0; 100 кГц
Время восстановления после перегрузки	Не более 10 мкс (до 100 000 пКл)
Приведенный ко входу шум в полосе 1Гц..22кГц СКЗ	Не более 10*10-3 пКл на всех пределах
Управление	(RS-232)

ГАБАРИТЫ ПРИБОРА

Размеры	118х160х270 мм
---------	----------------

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур	-10....+60 град. С (без конденсации влаги)
Питание	DC 9-30 В AC 8-22 В или 220В (от адаптера, входящего в комплект поставки)
Погрешность коэффициента преобразования	не более 0,8 %