

Устройства индикации ES-PPA, KLS, KOBUS, REL

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kdb@nt-rt.ru || сайт: <https://kobold.nt-rt.ru/>

Электронный трансмиттер с интерфейсом PROFIBUS-PA ES-PPA



Трансмиттер ES-PPA применяется в качестве объемного расходомера в расходомерах серии BGN, BGF и TSK, в уровнемерах BA или плотномерах DWF. Изделие устанавливается в корпус с минимальной степенью защиты IP 20.

Индикаторный блок, устанавливаемый на трансмиттер ES, состоит из базовой пластины, специального подшипникового узла со стрелкой и магнитом, установленным на нем, а также резьбовых болтов для монтажа ES.

Принцип измерения

При помощи магнитной системы положение поплавка или заслонки передается на ось стрелки. Трансмиттер ES-PPA замеряет поле, образуемое магнитом, который установлен на оси стрелки (сигналы датчика А, В) и генерирует цифровые данные измеряемой величины. Шкала, обычно нелинейная, линеаризуется в процессе максимально с 16 интерполяционными точками.

Магнитное поле «земли» и воздействие внешних умеренных однородных электромагнитных полей значительно компенсируются применением дифференциального измерения.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение питания	От 9 В до 25 В постоянного тока, клеммы 7 и 8 Влияние напряжения питания: < 0.1% от измеренного
Основной ток	значения
Ток замыкания	< 18 мА
Скорость передачи	31.25 кбод
Точность измерения	< +0.2% от URV (верхнее значение диапазона) в точках интерполяции
Повторяемость	< 0.1% от верхнего значения диапазона
Разрешение	0.05% от верхнего значения диапазона
Условия окружающей среды	
Степень защиты	Трансмиттер ES устанавливается в корпус с минимальной степенью защиты IP 20
Пределы температур окружающей среды	От -20°C до +70°C Не допускайте превышения температурного порога индикаторного блока в 70°C в результате воздействия окружающих факторов, таких как температура измеряемой среды, солнечные лучи или перегрев расходомерной трубки. В случае высоких технологических температур измеряемой среды применяйте выдвинутый вперед индикаторный блок.
Температура хранения	От -40°C до +70°C
Влияние температуры окружающей среды	< +0.5% от верхнего значения диапазона / 10°K

Компактный линейный/точечный самописец KLS

Основные характеристики

Вход ток, напряжение, Pt 100, Pt 500, Pt 1000, термопары



Универсальная измерительная полевая шина KOBUS

Основные характеристики

2-проводная, мин/макс-значения, возможность настройки через RS232
Автоматически устанавливаемое ПО



Блок питания двухпроводниковых измерительных преобразователей REL-4



Искровой барьер для концевых выключателей REL-6



Искровой барьер для генераторов импульсов REL-7



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: kdb@nt-rt.ru || сайт: <https://kobold.nt-rt.ru/>