Поворотные резистивные элементы PRS25 A502, PRS45 A502, PRS65 A502

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

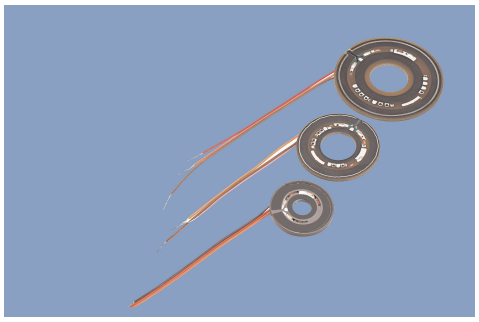
Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (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: nkf@nt-rt.ru || сайт: https://novotechnik.nt-rt.ru/

Элементы Сопротивления до 355 °

Серия PRS



Особые характеристики

- подходит монтажа в стесненных ограниченных условиях
- легкий монтаж с помощью склеивания (без силикона)
- выдающаяся линейность
- долговечен

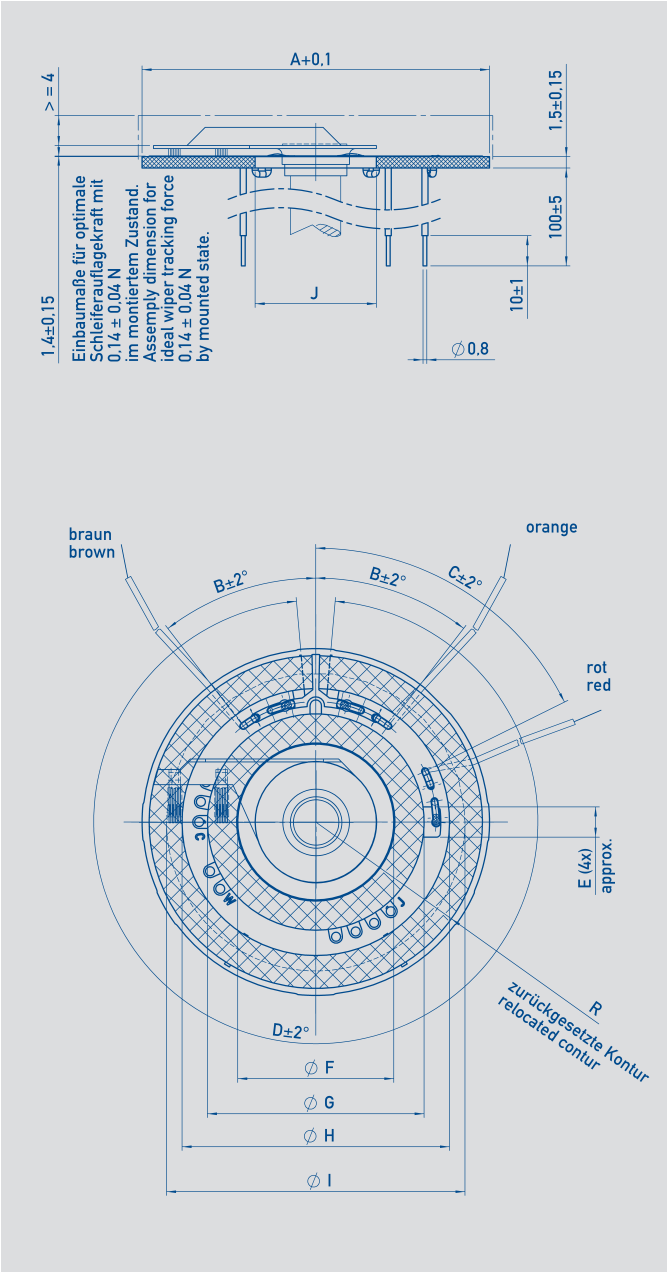
Поворотные резистивные элементы в паре с соответствующими контактными щетками. Не комплектуются корпусом (Открытые системы). Подходят для установки в закрытых устройствах. Допускается небольшая подгонка при монтаже.

Установка проста: резистивный элемент центрируется через внутренний диаметр и осевую опорную поверхность в правильном положении к контактной щетке и крепится с помощью скрепления.

Необходимо соблюдать указанное расстояние между держателем контактной щетки и элементом сопротивления, для обеспечения необходимого контакта, работоспособности и долговечности.

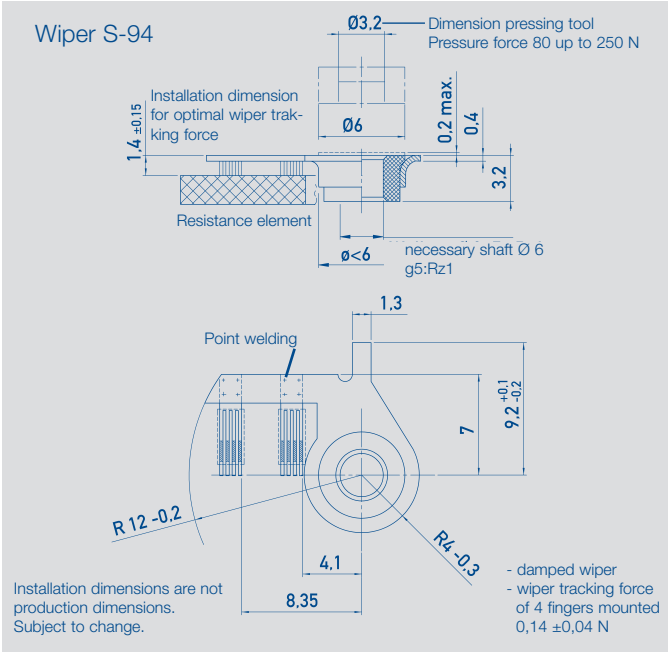
Доступны стандартные размеры PRS25 в паре с контактной щеткой S-94, PRS45 в паре с контактной щеткой S-98 и PRS65 в паре с контактной щеткой S-152.

Элементы сопротивления в других конструкциях, диапазон измерения и длина проводов по запросу.

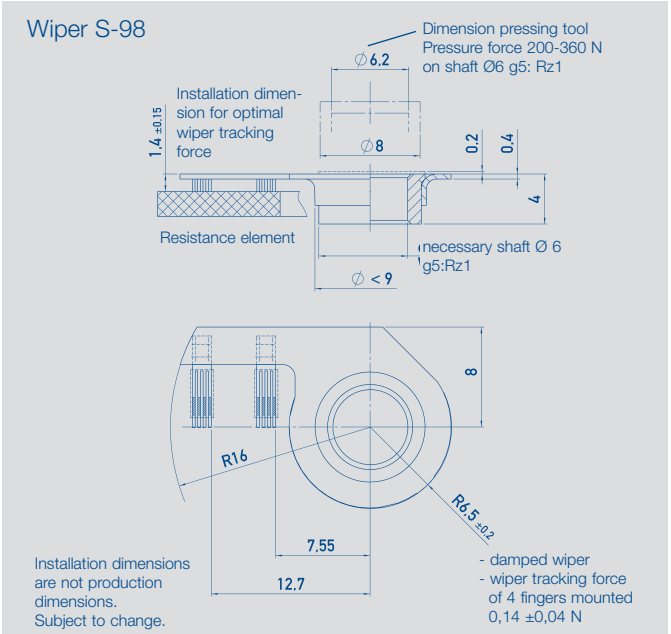


Описание	
Подложка	эпоксидная смола со стеклом
Элемент сопротивления и коллектор	проводящий пластик
Щетки	многоконтактная щетка из драгоценных металлов
Электрические соединения	PTFE-изоляция щетки, AWG 32, 0.034 mm^2

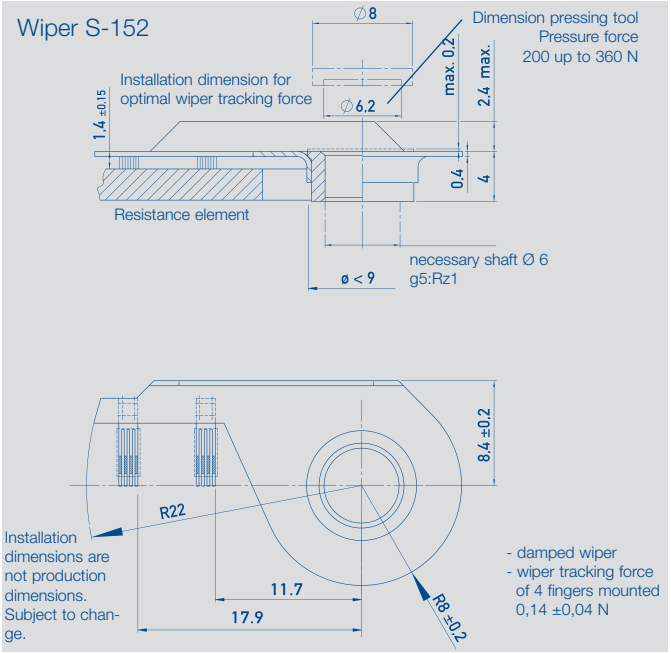
Wiper S-94



Wiper S-98



Wiper S-152



Важно

Все значения, указанные в этом листе данных для линейности, срока службы и температурного коэффициента, действительны только для датчика, используемого в качестве делителя напряжения, при котором нагрузка на контактную щетку практически отсутствует. ($I_e \leq 1\ \mu A$).

Обозначение типа	PRS25 A502	PRS45 A502	PRS65 A502	
Электрические характеристики				
Электрический диапазон (размер D)	345	350	355	±2°
Определяемый электрический диапазон	339	344	349	±2°
Общее сопротивление	5			kΩ
Допустимое сопротивление	±20			%
Независимая линейность	0.20	0.15	0.10	±%
Воспроизводимость	0.01			°
Рекомендуемый рабочий ток щеток	≤ 1			µA
Максимальный ток щеток в случае неисправности	10			mA
Макс. допустимое подаваемое напряжение	42			V
Температурный коэффициент отношения выходного напряжения к приложенному	5 typ.			ppm/K
Изоляционное сопротивление (500 VDC)	> 10			MΩ
Механические характеристики (номинальный размер)				
Размер A	25.2	34.0	45,86	Ø ±0.1 mm
Размер B	76	50	37	° ±2°
Размер C	165	123	65	° ±2°
Размер D	345	350	355	° ±2°
Размер E 4 x ca.	3	4	5	mm
Ø Размер F	8	14.7	20.6	mm
Ø Размер G	11.8	18.6	28.6	mm
Ø Размер H	16.4	25	35.3	mm
Ø Размер I	20.2	28.9	39.4	mm
Ø Размер J	7.6 +0.04	14.4 +0.04	16 +0.05	mm
Размер R	12.5	16.9	22.8	mm
Параметры окружающей среды				
Температурный диапазон	-40 ... +100			°C
Ресурс (в зависимости от монтажных допусков и условий окружающей среды)		100×10^6		движений

Спецификация заказа

Тип	Арт. No
PRS25 A502 в паре со щеткой S-94	065111 070137
PRS45 A502 в паре со щеткой S-98	065114 070138
PRS65 A502 в паре со щеткой S-152	065115 070139

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: nkf@nt-rt.ru || сайт: https://novotechnik.nt-rt.ru/