

WIW1036 (3323) 6мм серия

Однооборотные/цементированные/герметичные/индустриальное исполнение

Технические характеристики
Электрические:

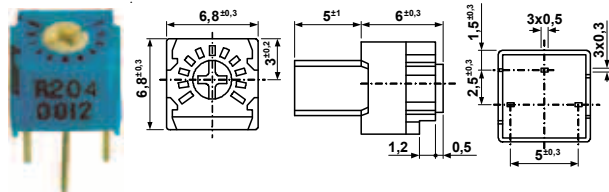
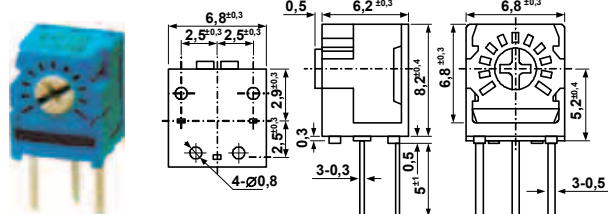
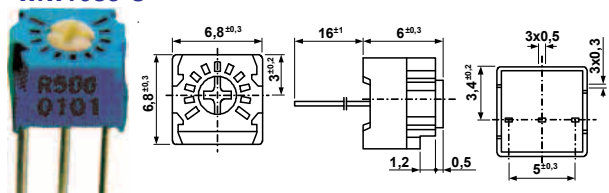
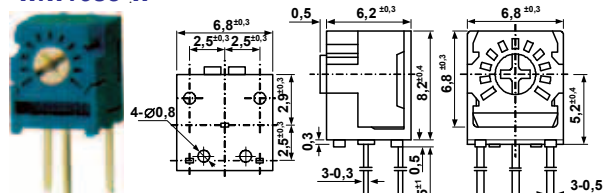
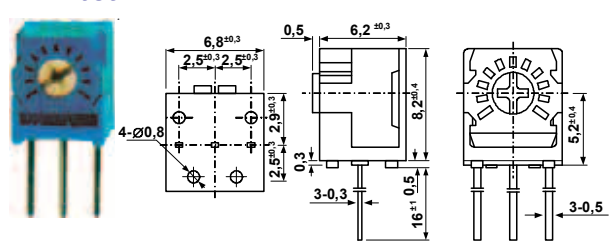
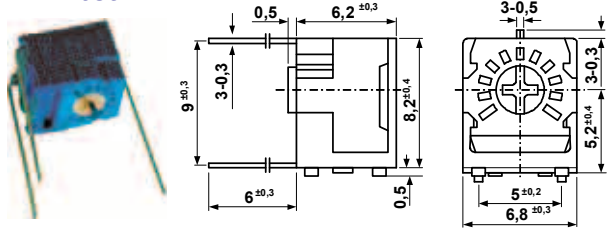
Диапазон сопротивлений 10 Ом...2 МОм
 Допуск $\pm 10\%$; $\pm 20\%$
 Сопротивление контактов 2 Ом или 1%R
 Предельное напряжение 250 V AC/DC
 Сопротивление изоляции $R1 \geq 1 \text{ ГОм}$
 Пробойное напряжение 500 V DC
 Угол эффективного электрического регулирования .. $210^\circ \pm 10^\circ$
 Номинальная мощность 0,5 Вт (70°C)

Диапазон температур $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$
 Отклонения температур $\Delta R \leq (1\%R + 0,1 \text{ Ом})$
 $\Delta(U_{\text{н}}/U_{\text{н}}) \leq \pm 1\%$
 Удар 390м/с², 4000 циклов
 $\Delta R \leq (1\%R + 0,05 \text{ Ом})$
 Вибрация 10...500 Гц, 0,75 мм, 6ч.
 $\Delta R \leq (1\%R + 0,05 \text{ Ом})$
 $\Delta(U_{\text{н}}/U_{\text{н}}) \leq \pm 2\%$

Климатическая категория $R \leq (3\%R + 0,1 \text{ Ом})$
 $R1 \geq 100 \text{ МОм}$

Физические:

Усилие трогания $\leq 20 \text{ мН/м}$
 Ресурс 1000ч. при 70°C и 5Вт
 $\Delta R \leq (3\%R + 0,1 \text{ Ом})$

WIW1036-P

WIW1036-S

WIW1036-U

WIW1036-W

WIW1036-V

WIW1036-D

WIW3296 9мм серия

Многооборотные/цементированные/герметичные/индустриальное исполнение

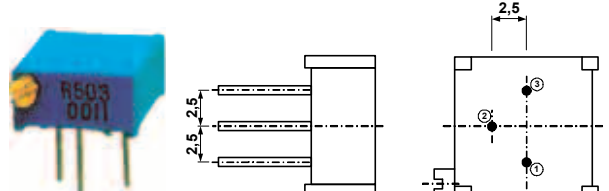
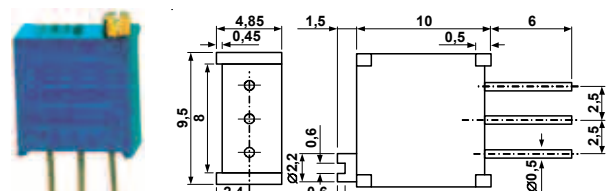
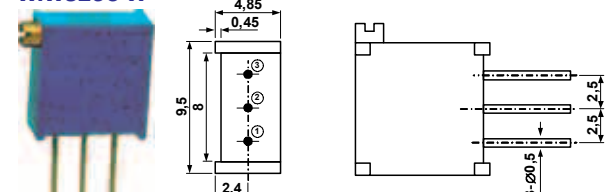
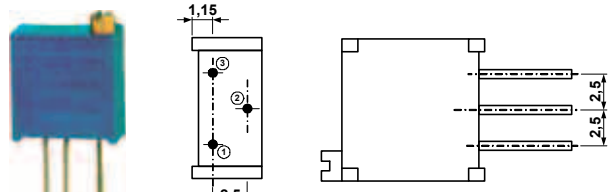
Технические характеристики
Электрические:

Диапазон сопротивлений 10 Ом...2 МОм
 Допуск $\pm 10\%$
 Сопротивление контактов 3 Ом или 3%R
 Сопротивление изоляции $R1 \geq 1 \text{ ГОм}$
 Пробойное напряжение 600 V DC
 Эффективное электрическое регулирование 25 ± 2 оборота
 Номинальная мощность 0,5 Вт (70°C)
 Диапазон температур $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$

Отклонения температур $\Delta R \leq (2\%R)$
 $\Delta(U_{\text{н}}/U_{\text{н}}) \leq \pm 1\%$
 Удар 390м/с², 4000 циклов
 $\Delta R \leq (1\%R)$
 Вибрация 10...2000 Гц, 0,75 мм, 6ч.
 $\Delta R \leq (1\%R)$
 $\Delta(U_{\text{н}}/U_{\text{н}}) \leq \pm 2\%$
 Климатическая категория $R \leq (3\%R)$
 $R1 \geq 100 \text{ МОм}$

Физические:

Усилие трогания $\leq 36 \text{ мН/м}$
 Полный механический путь 28 ± 2 оборота
 Ресурс 200 циклов
 1000ч. при 70°C и 5Вт
 $\Delta R \leq (3\%R)$

WIW3296-P

WIW3296-W

WIW3296-X

WIW3296-Y


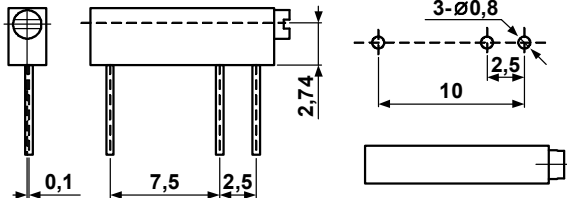
**WIW3082 серия****Многооборотные/прямоугольные/цементированные/герметичные/индустриальное исполнение****Технические характеристики****Электрические:**

Диапазон сопротивлений 100 Ом...2 МОм
 Допуск $\pm 5\%$; $\pm 10\%$
 Сопротивление контактов 2 Ом
 Предельное напряжение 350 В AC/DC
 Сопротивление изоляции $R_{10} \geq 1$ ГОм
 Пробойное напряжение 600 В DC
 Угол эффективного электрического регулирования 70% от полного механического пути
 Номинальная мощность 0,3 Вт (70°C)

Диапазон температур -55°C...+125°C
 Отклонения температур $\Delta R \leq 2\%R$
 $\Delta(U_{\text{эф}}/U_{\text{н}}) \leq \pm 1\%$
 Вибрация 10...500 Гц, 0,75 мм, 6ч.
 $\Delta R \leq \pm 2\%R$
 $\Delta(U_{\text{эф}}/U_{\text{н}}) \leq \pm 2\%$
 Климатическая категория $R \leq (3\%R + 0,1 \text{ Ом})$
 $R_{10} \geq 100 \text{ МОм}$

Физические:

Усилие трогания $\leq 20 \text{ мН/м}$
 Эффективный электрический путь ≥ 12 оборотов
 Ресурс 200 циклов
 $\Delta R \leq 2\%R$

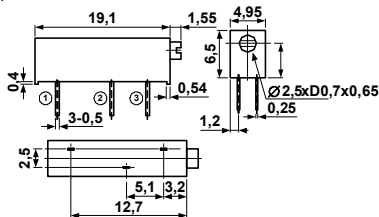
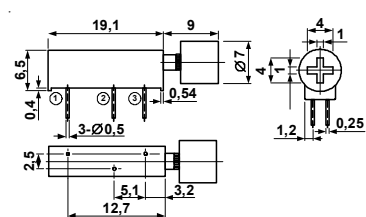
WIW3082P**WIW1012 (3006P) серия****Многооборотные/прямоугольные/цементированные/герметичные/индустриальное исполнение****Технические характеристики****Электрические:**

Диапазон сопротивлений 10 Ом...2,2 МОм
 Допуск $\pm 10\%$
 Сопротивление контактов 2 Ом
 Предельное напряжение 315 В AC/DC
 Сопротивление изоляции $R_{10} \geq 1$ ГОм
 Пробойное напряжение 600 В DC
 Эффективное электрическое регулирование 22 оборота
 Номинальная мощность 0,5 Вт (70°C)

Диапазон температур -55°C...+125°C
 Отклонения температур $\Delta R \leq (1\%R + 0,05 \text{ Ом})$
 $\Delta(U_{\text{эф}}/U_{\text{н}}) \leq \pm 1\%$
 Удар 390 м/с², 4000 циклов
 $\Delta R \leq (1\%R + 0,05 \text{ Ом})$
 Вибрация 10...50 Гц, 0,75 мм, 6ч.
 $\Delta R \leq (1\%R + 0,05 \text{ Ом})$
 $\Delta(U_{\text{эф}}/U_{\text{н}}) \leq \pm 2\%$

Физические:

Усилие трогания $\leq 5 \text{ мН/м}$
 Эффективный электрический путь ≥ 12 оборотов
 Ресурс 200 циклов
 $\Delta R \leq (3\%R + 0,1 \text{ Ом})$

WIW1012**WIW1012-3****WIW1015 (3266) 6мм серия****Многооборотные/квадратные/цементированные/герметичные/индустриальное исполнение****Технические характеристики****Электрические:**

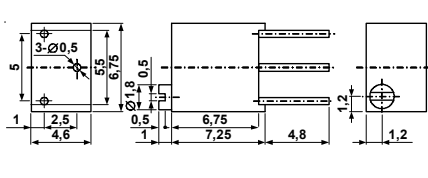
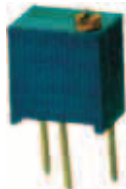
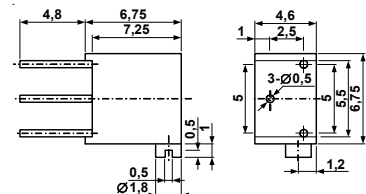
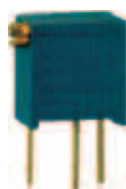
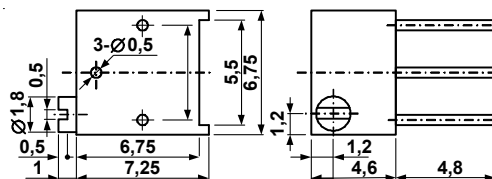
Диапазон сопротивлений 10 Ом...1 МОм
 Допуск $\pm 10\%$
 Сопротивление контактов 3 Ом или 3%R
 Предельное напряжение 315 В AC/DC
 Сопротивление изоляции $R_{10} \geq 1$ ГОм
 Пробойное напряжение 600 В DC
 Эффективное электрическое регулирование 12±2 оборота
 Номинальная мощность 0,25 Вт (70°C)

Диапазон температур -55°C...+125°C
 Отклонения температур $\Delta R \leq 2\%R$
 $\Delta(U_{\text{эф}}/U_{\text{н}}) \leq \pm 1\%$
 Удар 390 м/с², 4000 циклов
 $\Delta R \leq 1\%R$
 $\Delta(U_{\text{эф}}/U_{\text{н}}) \leq \pm 2\%$
 Вибрация 10...2000 Гц, 0,75 мм, 6ч.
 $\Delta R \leq (1\%R + 0,05 \text{ Ом})$
 $\Delta(U_{\text{эф}}/U_{\text{н}}) \leq \pm 2\%$

Климатическая категория $\Delta R \leq (3\%R + 0,1 \text{ Ом})$
 $R_{10} \geq 100 \text{ МОм}$

Физические:

Усилие трогания $\leq 20 \text{ мН/м}$
 Ресурс 1000ч. при 70°C и 5Вт
 $\Delta R \leq (3\%R + 0,1 \text{ Ом})$

WIW1015-W**WIW1015-X****WIW1015-P**

WIW1028 9мм серия

Однооборотные/цементированные/герметичные/индустриальное исполнение

Технические характеристики

Электрические:

Диапазон сопротивлений 100 Ом...2 МОм
Допуск $\pm 10\%$; $\pm 20\%$
Сопротивление контактов 5 Ом или 1%R
Предельное напряжение 250 В AC/DC
Сопротивление изоляции $R1 \geq 1 \text{ ГОм}$
Пробойное напряжение 500 В DC
Угол эффективного электрического регулирования $\geq 260^\circ$
Номинальная мощность 0,5 Вт (70°C)

Диапазон температур $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$
Отклонения температур $\Delta R \leq (2\% + 0,1 \text{ Ом})$
Удар $\Delta(U_{\text{д}}/U_{\text{н}}) \leq \pm 1\%$
Вибрация 390м/с², 4000 циклов
..... $\Delta R \leq (1\%R + 0,05 \text{ Ом})$
..... 10...500 Гц, 0,75 мм, 6ч.
..... $\Delta R \leq (1\%R + 0,05 \text{ Ом})$
..... $\Delta(U_{\text{д}}/U_{\text{н}}) \leq \pm 2\%$

Климатическая категория R5 (3%R+0,1 Ом)
..... R1 $\geq 100 \text{ МОм}$

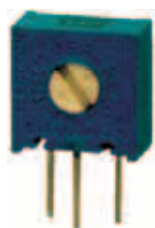
Физические:

Усилие трогания $\leq 20 \text{ мН/м}$
Ресурс 200 циклов
..... $\Delta R \leq (3\%R + 0,1 \text{ Ом})$

WIW1028-P



WIW1028-H



WIW1028-Y

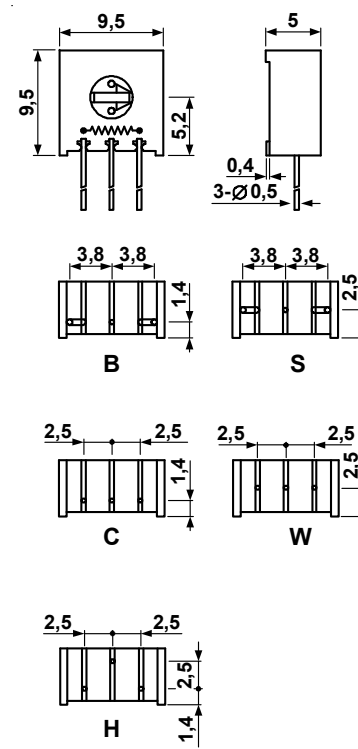
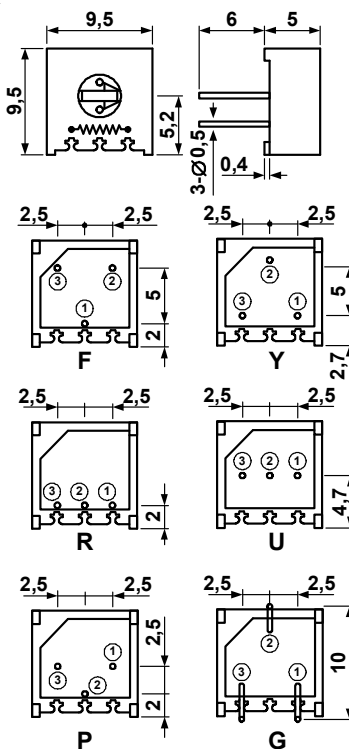
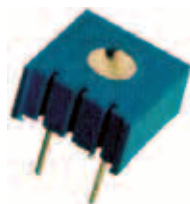


Таблица сопротивлений

Сопротивление, Ом	10	20	50	100	200	500	1000	2к	5к	10к	20к	50к	100к	2М	5М	1М	2М
Код	100	200	500	101	201	501	102	202	502	103	203	503	104	204	504	105	205

WI14/15 серия

Однооборотные/цементированные/герметичные/индустриальное исполнение

Технические характеристики

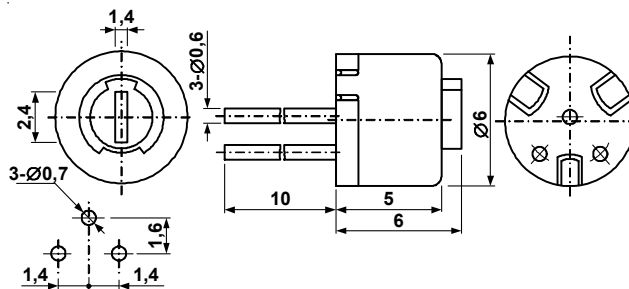
Электрические:

Диапазон сопротивлений 47 Ом...1 МОм
Допуск $\pm 10\%$; $\pm 20\%$
Предельное напряжение 100 В AC/DC
Сопротивление изоляции $\geq 55 \text{ МОм}$
Угол эффективного электрического регулирования $\geq 200^\circ + 10^\circ$
Номинальная мощность 0,25 Вт (70°C)
Диапазон температур $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$

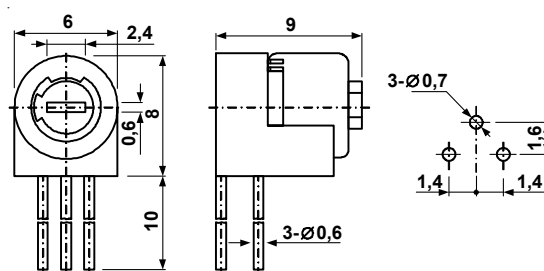
Физические:

Ресурс 100 циклов $\pm 5\%$
..... 500ч. $\pm 10\%$ при 70°C

WI-14



WI-15





WIW1024 (3059) серия Многооборотные/прямоугольные/цементируемые/герметичные/ индустриальное исполнение

Технические характеристики

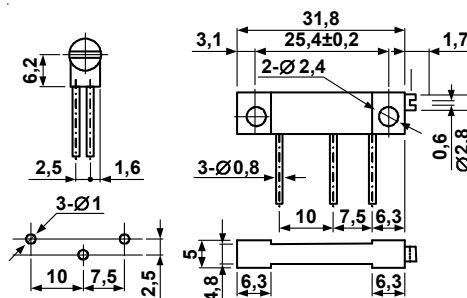
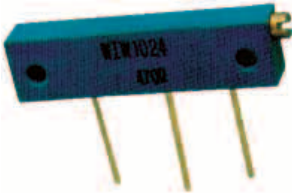
Электрические:

Диапазон сопротивлений 100 Ом...2 МОм
Допуск $\pm 10\%$; $\pm 20\%$
Предельное напряжение 300 V AC/DC
Сопротивление изоляции ≥ 1000 МОм
Пробойное напряжение 600 V DC
Эффективное электрическое регулирование 35 ± 2 оборота
Номинальная мощность 0,75 Вт (70°C)
Диапазон температур -55°C...+125°C

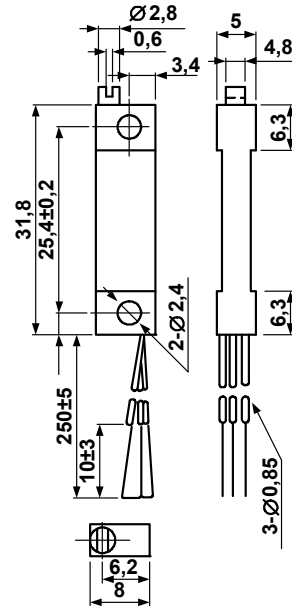
Физические:

Ресурс 100 циклов
..... 500ч. $\pm 10\%$

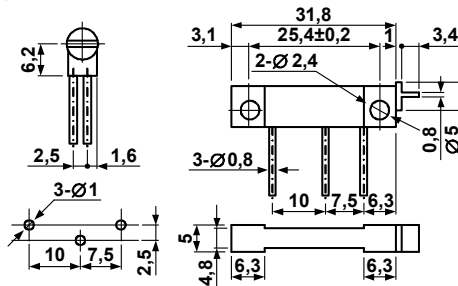
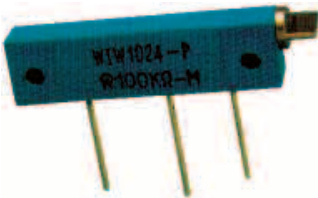
WIW1024-Y



WIW1024-L



WIW1024-P



WI18 серия

Однооборотные/круглые/цементируемые/герметичные/индустриальное исполнение

Технические характеристики

Электрические:

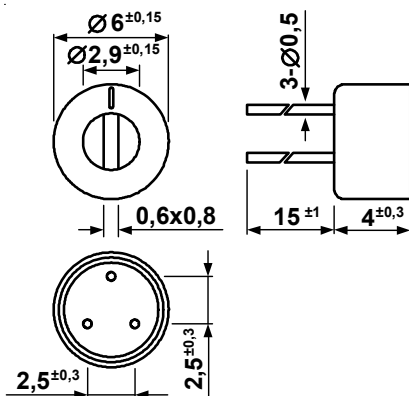
Диапазон сопротивлений 100 Ом...1 МОм
Допуск $\pm 10\%$; $\pm 20\%$
Сопротивление контактов ≤ 10 Ом или 2%R
Предельное напряжение 200 V AC/DC
Сопротивление изоляции $R \geq 1$ ГОм
Пробойное напряжение 500 V DC

Угол эффективного электрического регулирования 210°
Номинальная мощность 0,5 Вт (70°C)
Влагостойкость $\Delta R \leq \pm 5\%R$
Удар $\Delta R \leq \pm 2\%R$
Редкая вибрация $\Delta R \leq \pm 2\%R$
..... $\Delta(U_{\text{н}}/U_{\text{в}}) \leq \pm 2\%$

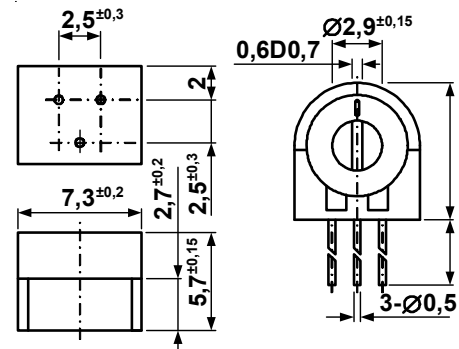
Физические:

Усилие трогания ≤ 0 мН/м
Эффективный электрический путь ≥ 12 оборотов
Ресурс 200 циклов
..... $\Delta R \leq 5\%R$

WI18-1



WI18-2



WIW3329 серия

Однооборотные/круглые/цементированные/герметичные/индустриальное исполнение

Технические характеристики

Электрические:

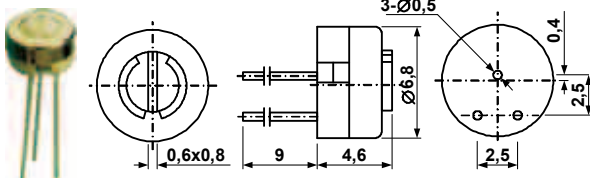
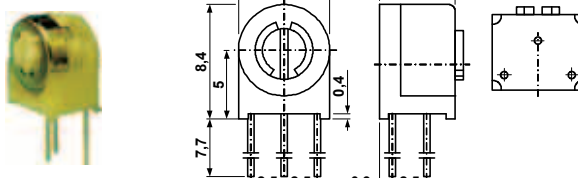
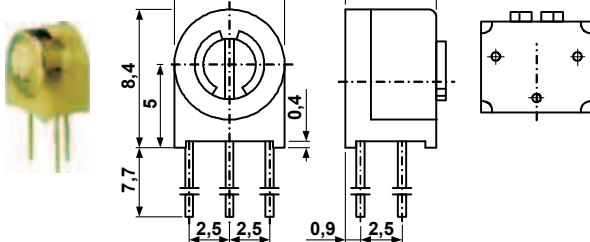
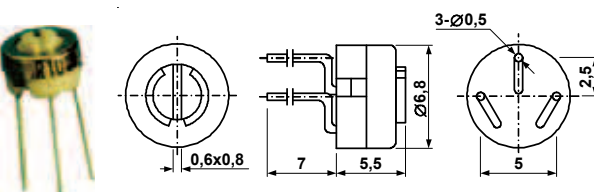
Электрические:	
Диапазон сопротивлений	10 Ом...2 МОм
Допуск	±10%; ±20%
Сопротивление контактов	≤3 R
Предельное напряжение	350 V AC/DC
Сопротивление изоляции	R1≥1 ГОм
Пробойное напряжение	500 V DC
Эффективное электрическое регулирование	125°±10°

Номинальная мощность.

Номинальная мощность	0,5 Вт (70°C)
Диапазон температур	-55°C...+125°C
Удар	390м/с ² , 4000 циклов
.....	$\Delta R \leq \pm(3\%R+0,1 \text{ Ом})$
Вибрация	10...2000 Гц, 0,75 мм, 6ч.
.....	$\Delta R \leq \pm(3\%R+0,1 \text{ Ом})$
Климатическая категория	R $\pm(3\%R+0,1 \text{ Ом})$
.....	R1 $\geq 100 \text{ МОм}$

Физические:

Усилие трогания	$\leq 20 \text{ mN/m}$
Эффективный электрический путь	≥ 12 оборотов
Ресурс	200 циклов
.....	$\Delta R \leq 2\% R$

WIW3329-H**WIW3329-X****WIW3329-S****WIW3329-P**

WIW3362 6мм серия

Однооборотные/цементированные/герметичные/индустриальное исполнение

Технические характеристики

Электрические:

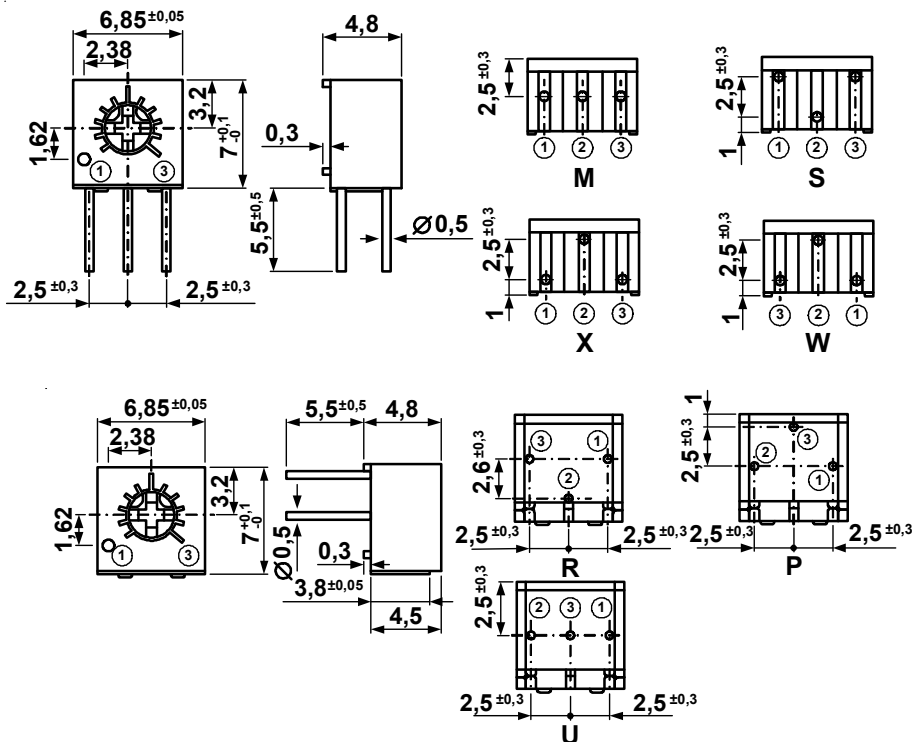
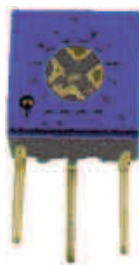
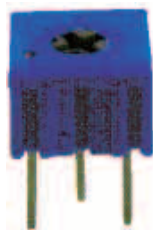
Диапазон сопротивлений	20 Ом...2 МОм
Допуск	±10%
Сопротивление контактов	3 Ом или 3%R
Предельное напряжение	250 В AC/DC
Пробойное напряжение	500 В DC
Угол эффективного электрического регулирования	210°±10°
Номинальная мощность	0,5 Вт (70°C)

Диапазон температур

Диапазон температур	-55°C...+125°C
Отклонения температур	$\Delta R \leq (2\% + 0,1 \text{ Ом})$
Удар	$\Delta(U_{\text{из}}/U_{\text{ис}}) \leq \pm 1\%$
Удар	$\Delta R \leq \pm 2\% R$
Удар	$\Delta(U_{\text{из}}/U_{\text{ис}}) \leq \pm 2\%$
Вибрация	10...2000 Гц, 0,75 мм, 6ч.
Вибрация	$\Delta R \leq \pm 2\% R$
Вибрация	$\Delta(U_{\text{из}}/U_{\text{ис}}) \leq \pm 2\%$

Физические:

Усилие трогания $\leq 20 \text{ mN/m}$
Ресурс 200 циклов
..... $\Delta R \leq (3\%R + 0.1 \text{ Ом})$

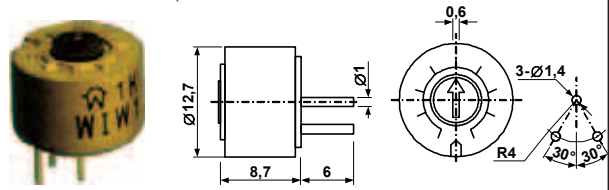
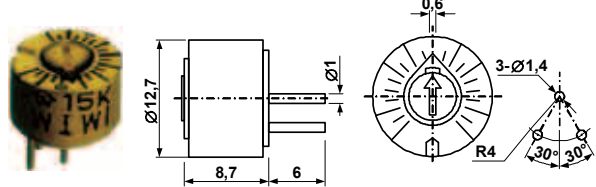
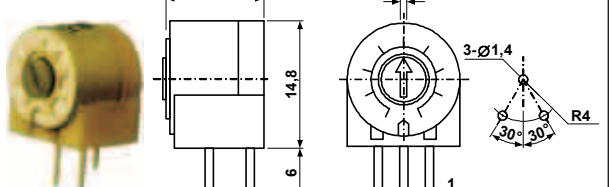
WIW3362-S**WIW3362-P**

**WIW1 серия****Однооборотные/круглые/цементируемые/герметичные/индустриальное исполнение****Технические характеристики****Электрические:**

Диапазон сопротивлений 47 Ом...4,7 МОм
 Допуск $\pm 10\%$; $\pm 20\%$
 Сопротивление контактов $\leq 5\%$ R
 Предельное напряжение 400 В AC/DC
 Пробойное напряжение 1000 В DC
 Угол эффективного электрического регулирования $260^\circ \pm 10^\circ$
 Номинальная мощность 1 Вт (85°C)
 Диапазон температур $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$

Физические:

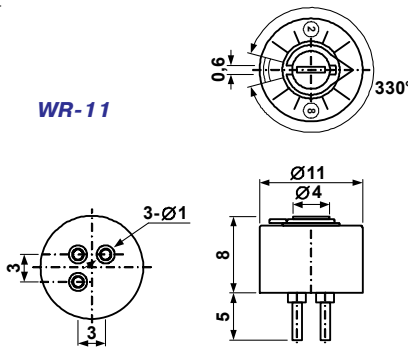
Ресурс 500ч. $\pm 10\%$ при 85°C

WIW1-1**WIW1-1A****WIW1-2****WR-11 серия****Однооборотные/круглые/проволочные/герметичные/индустриальное исполнение****Технические характеристики****Электрические:**

Диапазон сопротивлений 100 Ом - 22 КОм
 Допуск $\pm 5\%$; $\pm 10\%$
 Сопротивление выводов $\leq 3\%$ R
 Максимальные помехи ≤ 100 Ом
 Сопротивление изоляции ≥ 1 ГОм
 Пробойное напряжение 750 В
 Угол эффективного электрического регулирования $300^\circ \pm 10^\circ$
 Номинальная мощность 0,5 Вт при 70°C
 Диапазон температур $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$
 Отклонения температур $\Delta R \leq (2\% + 0,1 \text{ Ом})$
 30мин. при $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$
 Удар $\Delta R \leq \pm 3\%$ R

Физические:

Усилие трогания ≤ 20 мН/м
 Ресурс 10000 циклов, $\Delta R \leq \pm 5\%$ R

**WR-11****Таблица сопротивлений**

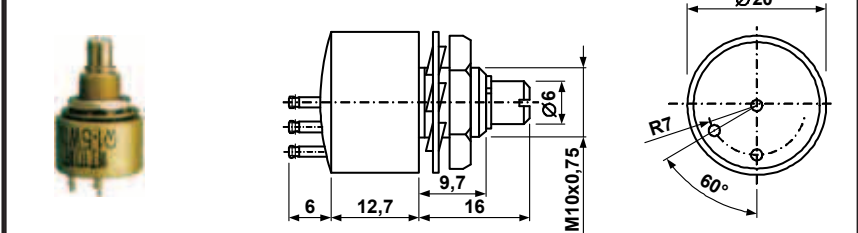
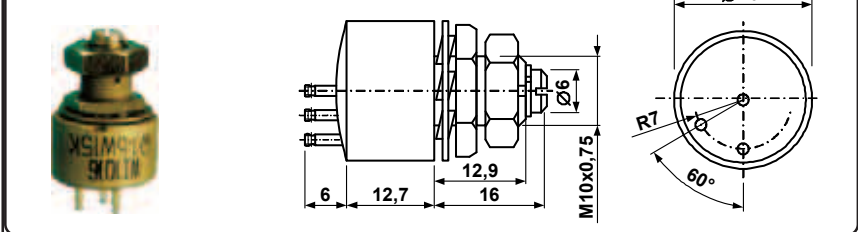
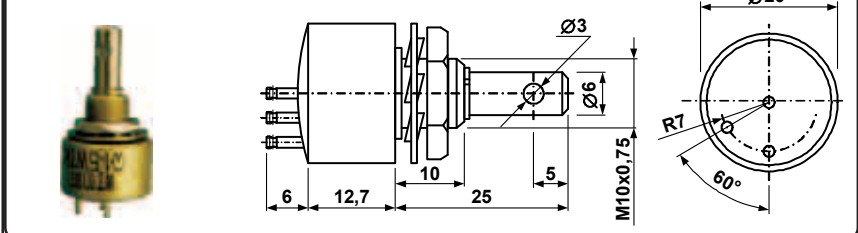
Сопротивление, Ом		
100	680	4,7к
120	820	5,6к
150	1к	6,8к
180	1,2к	8,2к
220	1,5к	10к
270	1,8к	12к
330	2,2к	15к
470	2,7к	18к
560	3,3к	22к

WI1016 серия**Однооборотные/круглые/цементируемые/герметичные/индустриальное исполнение****Технические характеристики****Электрические:**

Диапазон сопротивлений 100 Ом - 4,7 МОм
 Допуск $\pm 20\%$
 Сопротивление контактов ≤ 10 Ом
 Изменение сопротивления на контактах $\leq 5\%$ R или 5% Ом
 Сопротивление изоляции $R1 \geq 1$ ГОм
 Пробойное напряжение 800 В DC
 Угол эффективного электрического регулирования $> 260^\circ$
 Номинальная мощность 1,5 Вт при 70°C
 Диапазон температур $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$
 Отклонения температур $\Delta R \leq 5\%$ R
 Удар 390 в/с², 400 циклов
 $\Delta R \leq 2\%$ R
 Вибрация 10 - 500 Гц, 1 мм, 20мин.
 $\Delta R \leq \pm 2\%$ R

Физические:

Усилие трогания ≤ 50 мН/м
 Ресурс 500 циклов, $\Delta R \leq \pm 10\%$ R

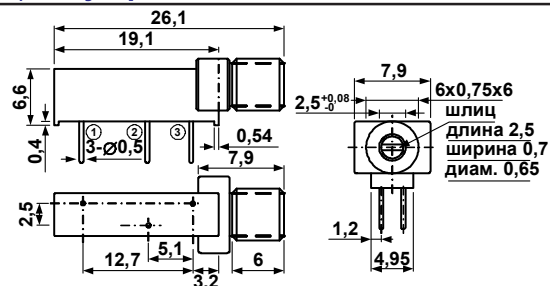
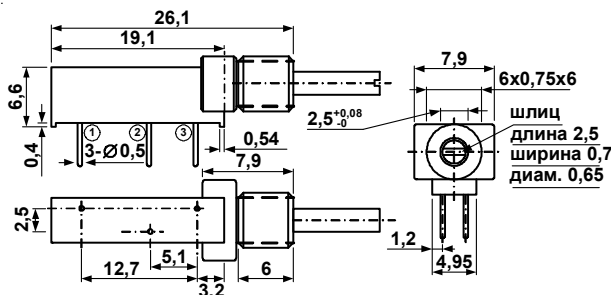
WI1016-1**WI1016-2****WI1016-3**

WIW1012(3006P) серия
Многооборотные/цементируемые/герметичные/индустриальное исполнение
Технические характеристики
Электрические:

Диапазон сопротивлений 10 Ом - 2,2 МОм
 Допуск $\pm 10\%$
 Сопротивление контактов $\leq 5\%$ или $1\%R$
 Предельное напряжение 315 В DC/CA
 Пробойное напряжение 600 В
 Эффективное электрическое регулирование .. ≥ 22 оборотов
 Номинальная мощность 0,5 Вт при 70°C
 Диапазон температур -55°C...+125°C

Физические:

Ресурс 500ч. $\pm 10\%$ при 85°C

WIW1012-4

WIW1012-5

WXX 0,25 серия
Однооборотные/круглые/цементируемые/проволочные/герметичные/индустриальное исполнение
Технические характеристики
Электрические:

Диапазон сопротивлений 47 Ом...4,7 кОм
 Допуск $\pm 5\%$; $\pm 20\%$
 Сопротивление контактов $\leq 5\% R$
 Предельное напряжение 250 VDC
 Сопротивление изоляции $R1 \geq 1 \text{ ГОм}$
 Пробойное напряжение 600 В DC
 Угол эффективного электрического регулирования .. $330^\circ \pm 10^\circ$
 Номинальная мощность 0,25 Вт (85°C)

Диапазон температур -55°C...+125°C

Удар 245 м/с², $\Delta R \leq 5\%R$

Вибрация 10...500 Гц, 0,75 мм, 6ч.

Сопротивление изоляции $\Delta R \leq 5\%R$

Климатическая категория $\Delta(U_{\text{н}}/U_{\text{н}}) \leq \pm 2\%$

..... $R \leq (3\%R + 0,1 \text{ Ом})$

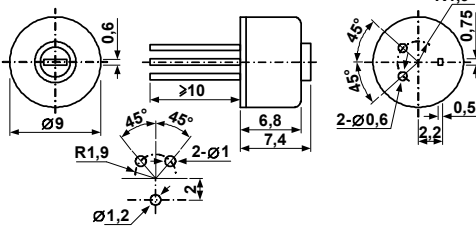
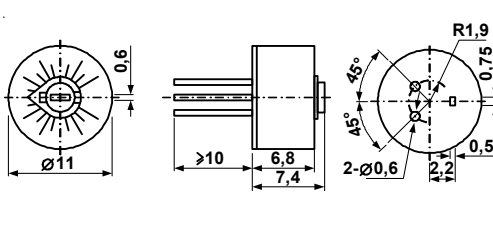
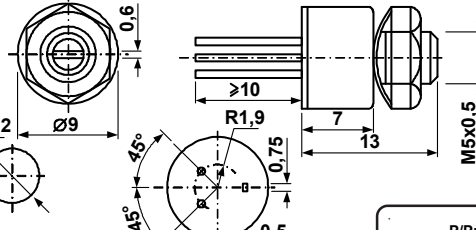
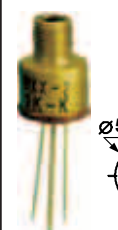
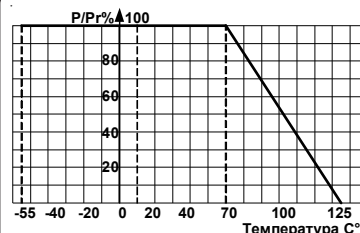
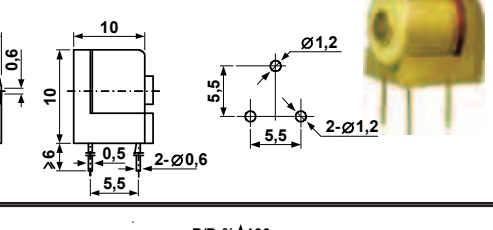
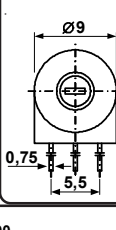
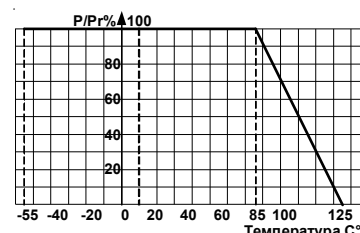
..... $R1 \geq 100 \text{ МОм}$

Физические:

Усилие трогания $\leq 20 \text{ мН/м}$

Ресурс 100 циклов

..... $\Delta R \leq 3\%R$

WXX 0,25-1

WXX 0,25-1A

WXX 0,25-2

WXX 0,25-3

Характеристика I

Характеристика II

**WIW-3269 6мм**

Многооборотные/квадратные/цементированные/герметичные/индустриальное исполнение

WIW3269**Технические характеристики****Электрические:**

Диапазон сопротивлений 10 Ом - 1 МОм
Допуск $\pm 10\%$
Сопротивление выводов $\leq 1\%R$ или 2 Ом
Сопротивление изоляции $R1 \geq 1 \text{ ГОм}$
Изменение сопротивления на контактах $\leq 1\%R$ или 3 Ом
Пробойное напряжение 600 В DC
Эффективное электрическое регулирование 12 ± 2 оборота

Номинальная мощность 0,25 Вт при 70°C
Диапазон температур -55°C...+125°C
Отклонения температур $\Delta R \leq 3\%$, $\Delta(U_{\text{вх}}/U_{\text{вых}}) \leq \pm 2\%$
Удар 390 м/с², 400 циклов
..... $\Delta R \leq \pm 1\%R$

Физические:

Усилие трогания $\leq 25 \text{ мН/м}$
Ресурс 1000ч. при 0,5 Вт
..... $\Delta R \leq \pm 3\%R$

WIW10 серия

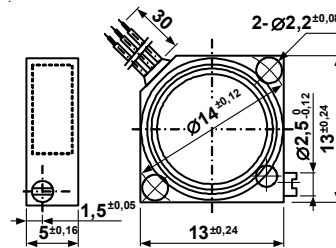
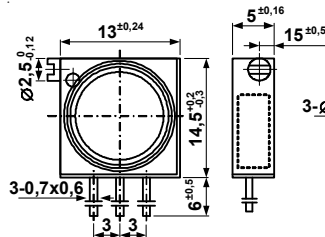
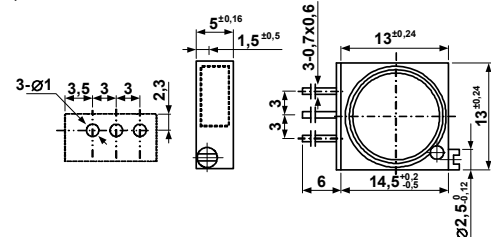
Многооборотные/квадратные/цементированные/герметичные/индустриальное исполнение

Технические характеристики**Электрические:**

Диапазон сопротивлений 47 Ом - 1 МОм
Допуск $\pm 10\%$; $\pm 20\%$
Сопротивление выводов $\leq 2\%R$
Сопротивление изоляции $\geq 1000 \text{ МОм}$
Эффективный электрический путь 32 ± 2 оборота
Предельное напряжение 500 В
Номинальная мощность 0,5 Вт при 85°C
Диапазон температур -55°C...+125°C
Удар 245 м/с^2 , 400 циклов
..... $\Delta R \leq 3\%R$
Вибрация 10 - 500 Гц, $\Delta R \leq 3\%R$

Физические:

Полный механический путь 40 ± 5 оборотов
Усилие трогания $\leq 20 \text{ мН/м}$
Ресурс 100 циклов
..... $\Delta R \leq \pm 5\%R$

WIW10-1**WIW10-2****WIW10-3****WI11 серия**

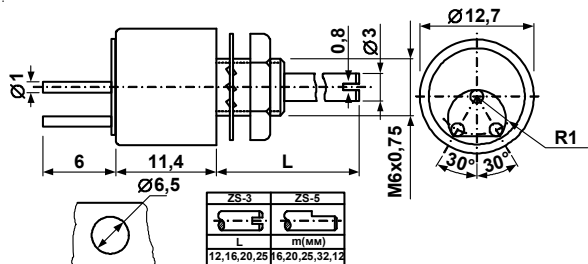
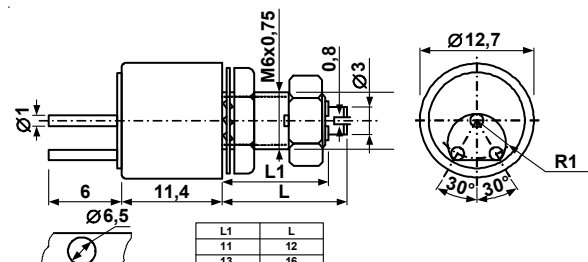
Однооборотные/круглые/цементированные/герметичные/индустриальное исполнение

Технические характеристики**Электрические:**

Диапазон сопротивлений 47 Ом - 4,7 МОм
Допуск $\pm 10\%$; $\pm 20\%$
Сопротивление изоляции $\geq 1000 \text{ МОм}$
Угол эффективного электрического пути $260^\circ \pm 10^\circ$
Предельное напряжение 400 В
Пробойное напряжение 1000 В
Номинальная мощность 1 Вт при 85°C
Диапазон температур -55°C...+125°C

Физические:

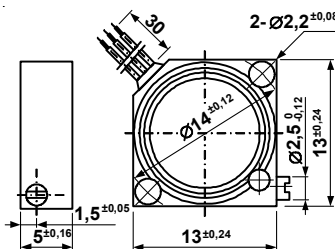
Угол полного механического пути $300^\circ \pm 5^\circ$
Ресурс 10000 циклов (А характеристика)
..... 1000 циклов (В характеристика)

WI11-1**WI11-2**

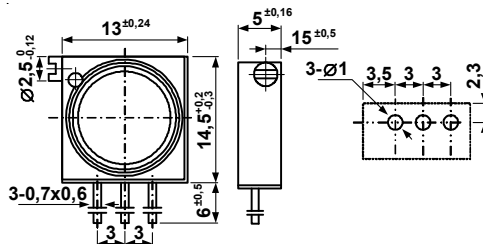
WXW1B серия

Многооборотные/квадратные/проволочные/герметичные/индустриальное исполнение

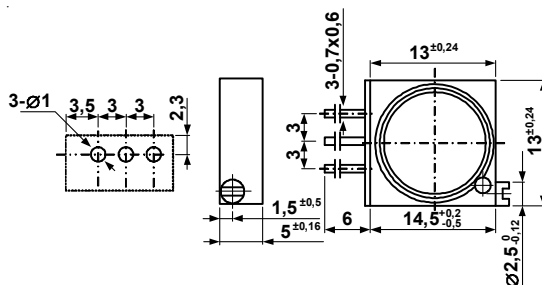
WXW1B-1



WXW1B-2



WXW1B-3



Технические характеристики

Электрические:

Диапазон сопротивлений 100 Ом - 10 КОм
Допуск ±5%; ±10%
Сопротивление выводов ≤2% R
Сопротивление изоляции ≥1000 МОм
Пробойное напряжение 500 В
Эффективное электрическое регулирование 32±2 оборота
Номинальная мощность 0,5 Вт при 85°C
Диапазон температур -55°C...+125°C
Удар 245м/с², 2000 циклов
Вибрация 10 - 5000 Гц, 0,75 мм, 6ч.
ΔR ≤±5%R

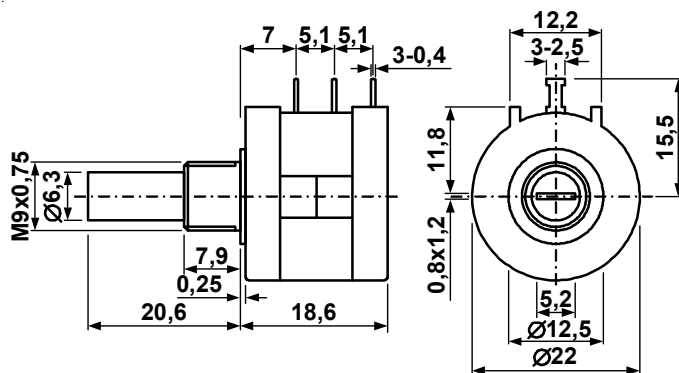
Физические:

Усилие трогания ≤20мН/м
Ресурс 200 циклов
ΔR ≤±5%R

WXD3590

Многооборотные/круглые/проволочные/индустриальное исполнение

WXD3590



Технические характеристики

Электрические:

Диапазон сопротивлений 200 Ом - 100 кОм
Допуск ±5%
Линейность ±0,5%
Сопротивление выводов ≤2% R
Угол эффективного электрич. регулирования ≥3600°±10°
Номинальная мощность 2 Вт
Диапазон температур -55°C...+125°C

Физические:

Ресурс 10000 циклов
ΔR ≤±3%

Таблица сопротивлений

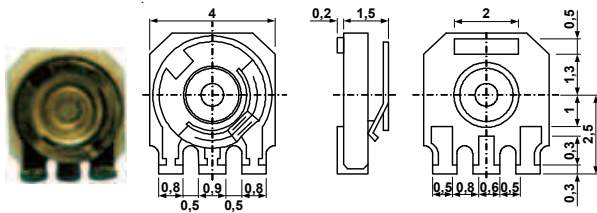
E24 серия		E12 серия		E6 серия	
1	3,3	1	1		
1,1	3,6	1,2	1,5		
1,2	3,9	1,5	2,2		
1,3	4,3	1,8	3,3		
1,5	4,7	2,2	4,7		
1,6	5,1	2,7	6,8		
1,8	5,6	3,3			
2	6,2	3,9			
2,2	6,8	4,7			
2,4	7,5	5,6			
2,7	8,2	6,8			
3	9,1	8,2			

1,2,5 серии			
Стандартное сопротивление	Код	Стандартное сопротивление	Код
10 Ом	100	10 кОм	103
20 Ом	200	20 кОм	203
50 Ом	500	50 кОм	503
100 Ом	101	100 кОм	104
200 Ом	201	200 кОм	204
500 Ом	501	500 кОм	504
1 кОм	102	1 МОм	105
2 кОм	202	2 МОм	205
5 кОм	502		



WIW1035 4мм серия однооборотные/квадратные/цементированные герметичные

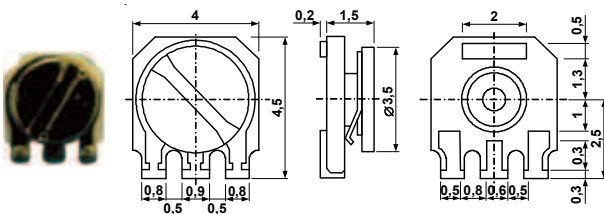
WIW1035-1



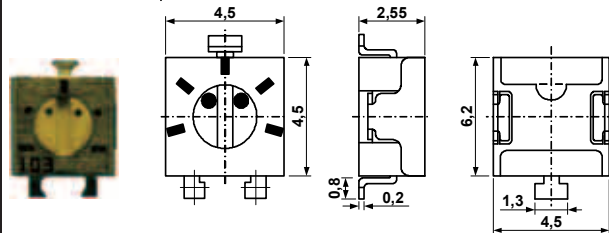
Технические характеристики

Диапазон сопротивлений 100 Ом - 1 МОм
 Допуск $\pm 20\%$
 Сопротивление выводов $\leq 5\% R$
 Предельное напряжение 50 V DC
 Угол эффективного электрич. регулирования $250^\circ \pm 20^\circ$
 Номинальная мощность 0,125 Вт при 70°C
 Диапазон температур $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$
 Отклонения температур 30мин. при -55°C
 $\Delta R \leq 5\% R$
 Вибрация 15 - 500 Гц, 1 мм, 2ч.
 $\Delta R \leq (3\% R + 0,05\%)$

WIW1035-2

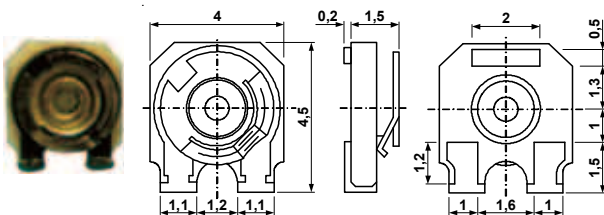


WIW1040

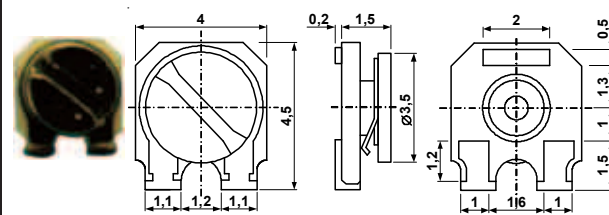


открытые

RIW1035-1



RIW1035-2



WIW1041

Однооборотные/круглые/цементированные/герметичные/индустриальное исполнение

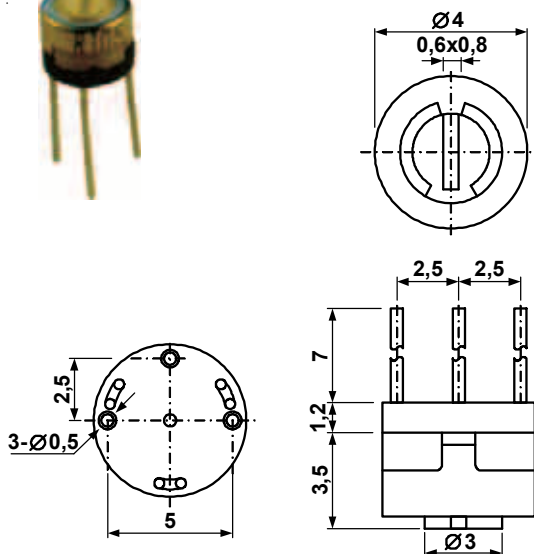


Таблица
стандартных
сопротивлений

Стандартное сопротивление, Ом	Код
100	101
200	201
500	501
1 к	102
2 к	202
5 к	502
10 к	103
20 к	203
50 к	503
100 к	104
200 к	204
500 к	504
1 М	105
2 М	205
2,2 М	225

Технические характеристики

Электрические:
 Диапазон сопротивлений 100 Ом - 2,2 МОм
 Допуск $\pm 10\%$; $\pm 20\%$
 Сопротивление выводов ≤ 2 Ом
 Сопротивление изоляции ≥ 1000 МОм
 Пробойное напряжение 500 V DC
 Технические характеристики
 Эффективное электрическое регулирование
 $> 70\%$ от полного механического пути
 Предельное напряжение 250 V DC
 Номинальная мощность 0,25 Вт при 70°C
 Диапазон температур $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$
 Удар 390м/с², 4000 циклов
 $\Delta R \leq \pm 3\% R$
 Вибрация 10 - 2000 Гц, 0,75 мм, 6ч.
 $\Delta R \leq \pm 3\% R$

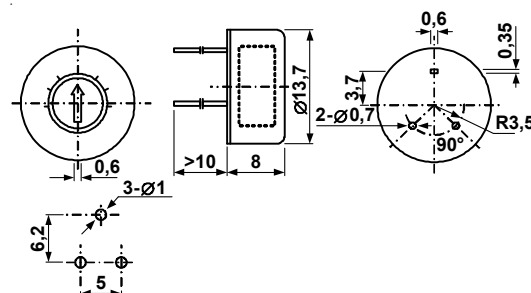
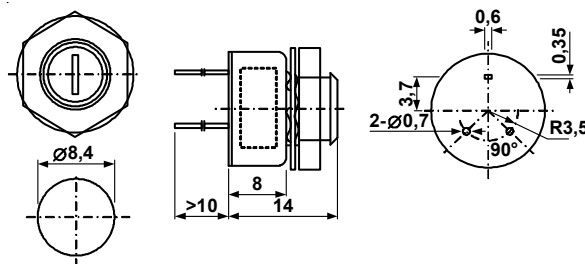
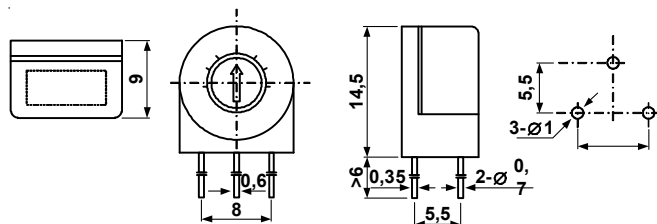
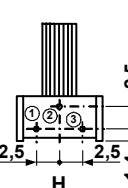
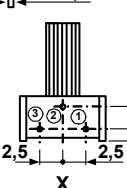
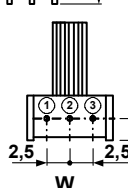
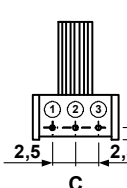
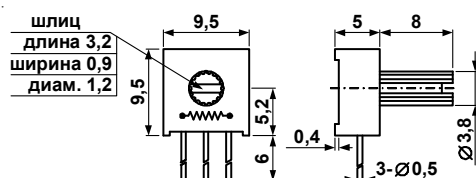
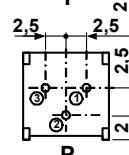
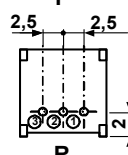
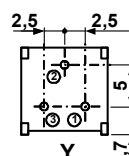
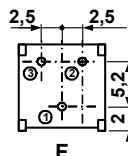
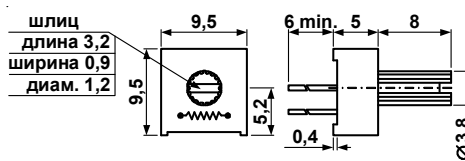
Физические:
 Усилие трогания ≤ 20 мН/м
 Ресурс 200 циклов
 $\Delta R \leq \pm (5\% R + 0,1 \text{ Ом})$

WXX 0,5 серия
Однооборотные/круглые/проволочные/герметичные/индустриальное исполнение
Технические характеристики
Электрические:

Диапазон сопротивлений 15 Ом - 15 КОм
 Допуск $\pm 5\%$; $\pm 10\%$
 Сопротивление выводов ≤ 5 R
 Сопротивление изоляции ≥ 1000 МОм
 Пробойное напряжение 500 V DC
 Угол эффективного электрического регулирования $330^\circ \pm 10^\circ$
 Номинальная мощность 0,5 Вт при 85°C
 Диапазон температур $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$
 Удар 245м/с²; 2000 циклов
 Вибрация $\Delta R \leq \pm 5\%$
 $\Delta R \leq \pm 5\%$

Физические:

Усилие трогания ≤ 20 мН/м
 Ресурс 100 циклов
 $\Delta R \leq \pm 5\%$

WXX 0,5-1

WXX 0,5-2

WXX 0,5-3

WIW3386 9мм
Однооборотные/квадратные/с валом/герметичные/индустриальное исполнение

Технические характеристики
Электрические:

Диапазон сопротивлений 100 Ом - 2 МОм
 Допуск $\pm 10\%$; $\pm 20\%$
 Сопротивление выводов ≤ 5 Ом
 Сопротивление изоляции $R1 \geq 1$ ГОм
 Пробойное напряжение 500 V DC
 Угол эффективного электрического регулирования $\geq 260^\circ$
 Номинальная мощность 0,5 Вт при 70°C
 Диапазон температур $-55^\circ\text{C} \dots +125^\circ\text{C}$

Физические:

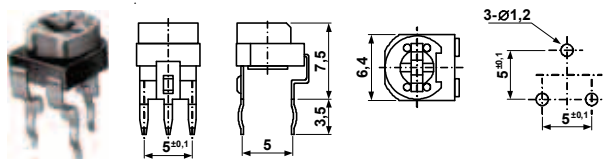
Ресурс 200 циклов
 $\Delta R \leq \pm(3\%R + 0,1 \text{ Ом})$



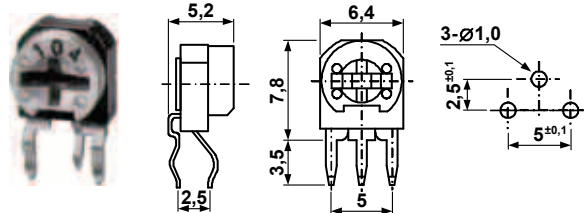
Ø 6мм серия

Триммеры керамические/с металлическим напылением

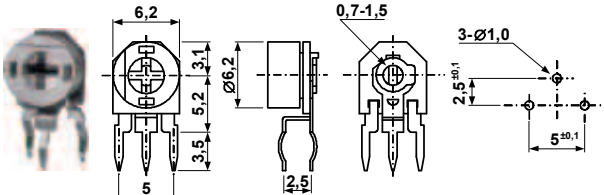
R-637V горизонтальный тип, шаг 5х5 мм



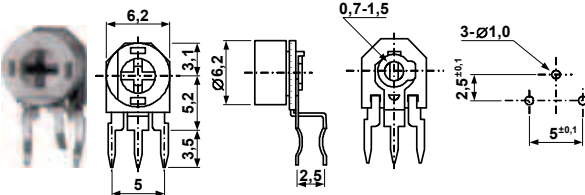
R-639 вертикальный тип, шаг 5х2,5 мм



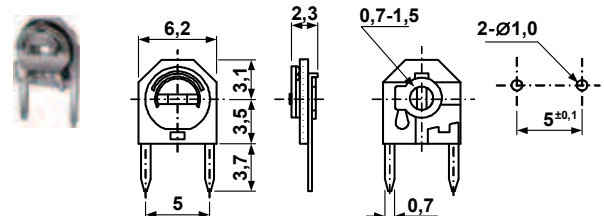
R-625MC вертикальный тип с покрытием, шаг 5х2,5 мм



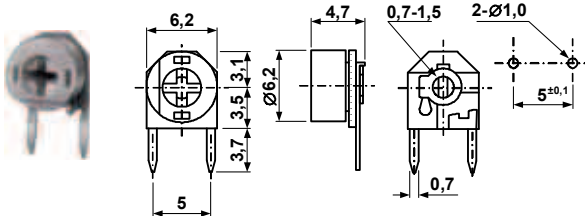
R-625MCR вертикальный тип с покрытием, шаг 5х2,5 мм



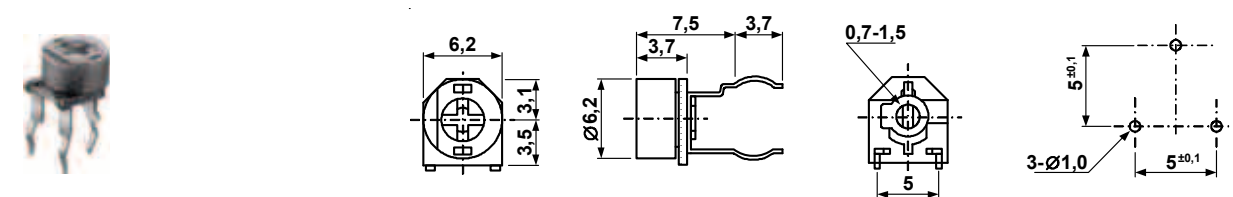
R-65M вертикальный тип шаг 5 мм



R-65MC вертикальный тип с покрытием, шаг 5 мм



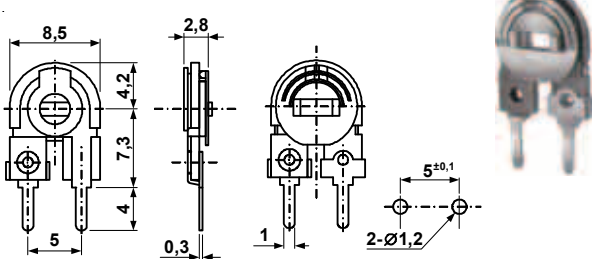
R-655MCL вертикальный тип с покрытием, шаг 5х5 мм



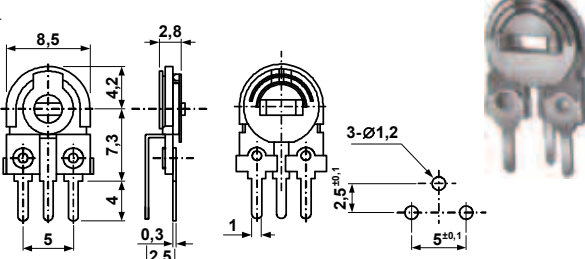
Ø 8мм серия

Триммеры пленочные углеродистые

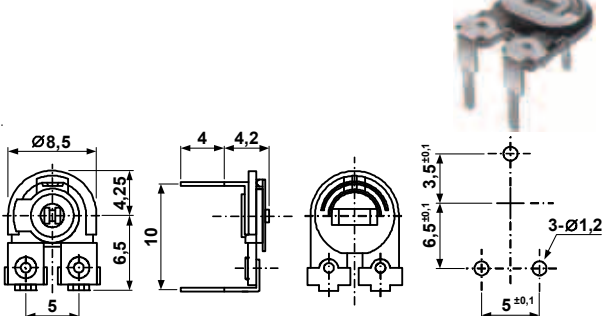
R-082 вертикальный тип, шаг 5 мм



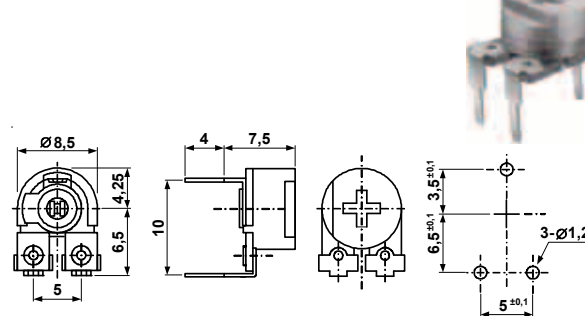
R-083 вертикальный тип, шаг 5х2,5 мм



R-085 горизонтальный тип, шаг 5 мм

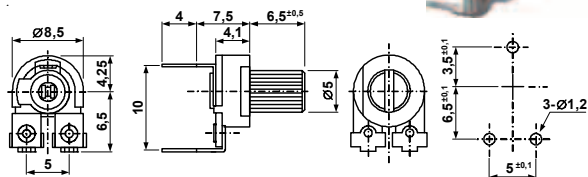


R-085C горизонтальный тип, шаг 5х10 мм

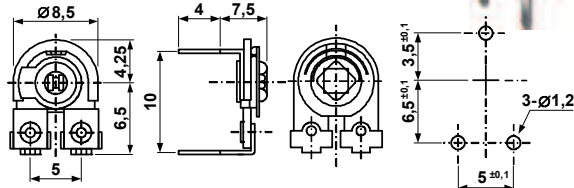


Ø 8мм серия
Триммеры пленочные углеродистые

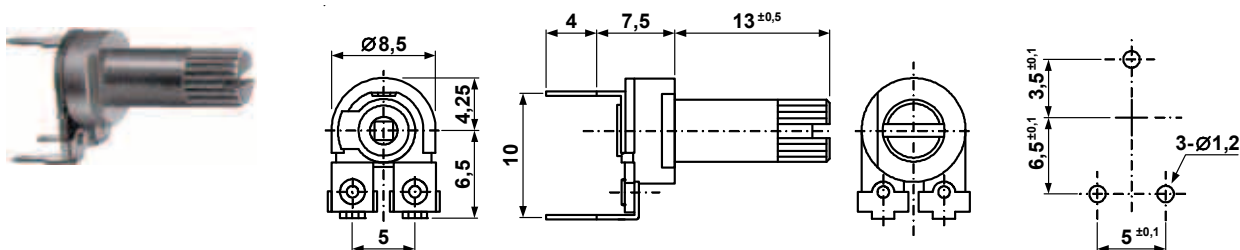
R-085H горизонтальный тип
с покрытием, шаг 5x10 мм



R-085S горизонтальный тип шаг 5x10 мм

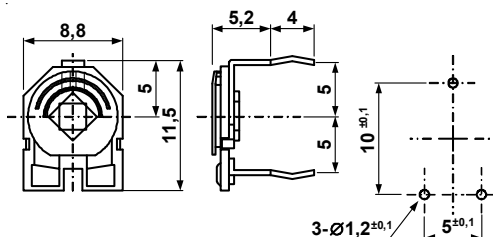


R-085X горизонтальный тип с валом, шаг 5x10 мм

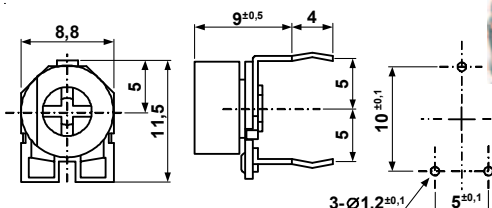


Ø 8мм серия
Триммеры керамические/металлизированные

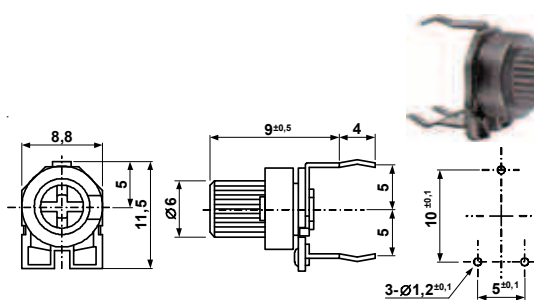
R-805S горизонтальный тип, шаг 5x10 мм



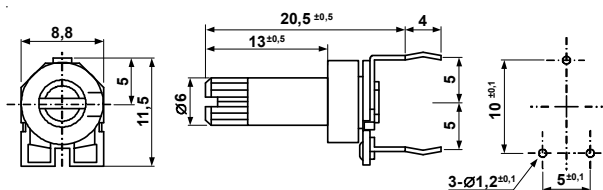
R-805SC горизонтальный тип с
покрытием, шаг 5x10 мм



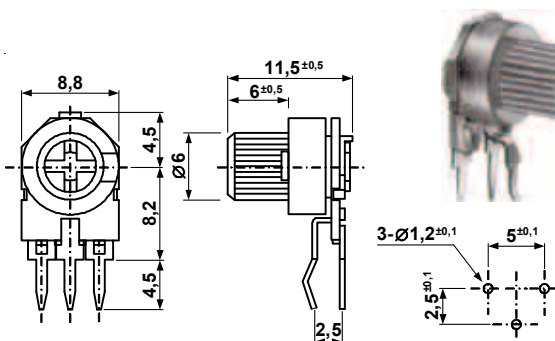
R-805SH горизонтальный тип с валом, шаг 5x10 мм



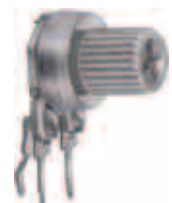
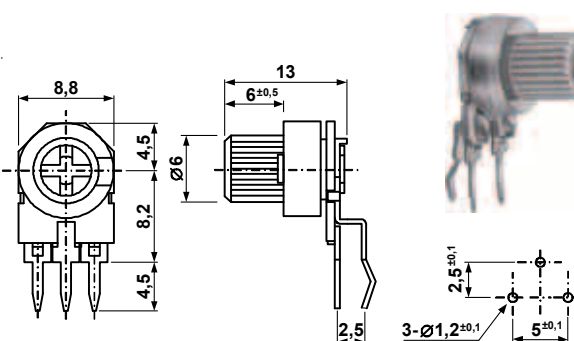
R-805SX горизонтальный тип
с валом, шаг 5x10 мм



R-825SH горизонтальный тип с валом, шаг 5x2,5 мм



R-825SRH горизонтальный тип с валом, шаг 5x2,5 мм

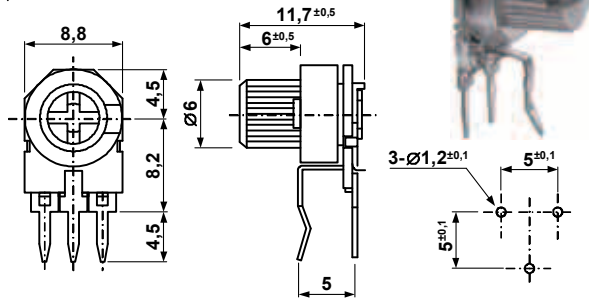




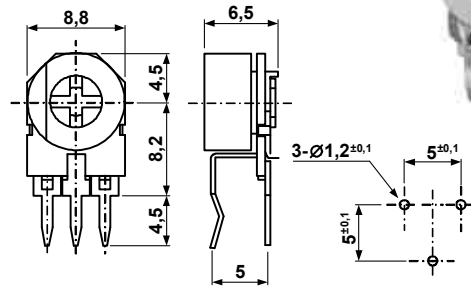
Ø 8мм серия

Триммеры керамические/металлизированные

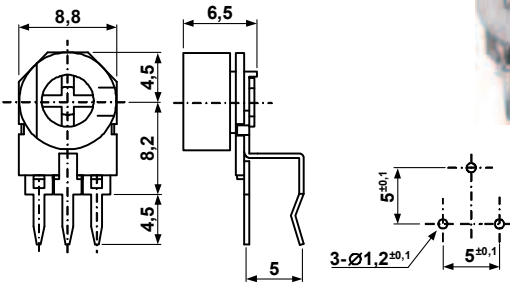
**R-855SH горизонтальный тип
с ручкой, шаг 5x5 мм**



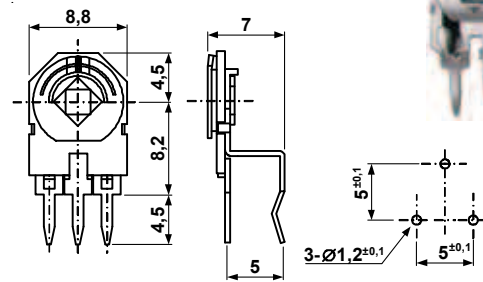
**R-855SC горизонтальный тип
с покрытием, шаг 5x5 мм**



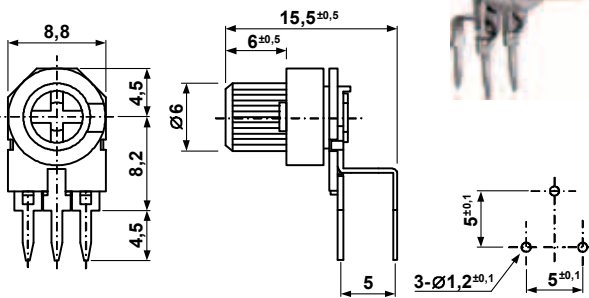
**R-855SRC горизонтальный тип
с покрытием, шаг 5x5 мм**



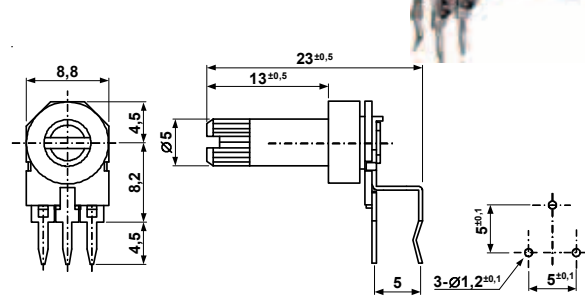
R-855SR вертикальный тип, шаг 5x2,5 мм



**R-855SRH вертикальный тип
с валом, шаг 5x5 мм**



**R-855SRX вертикальный тип
с валом, шаг 5x5 мм**



Триммеры керамические/металлизированные

Технические характеристики

Электрические:

Триммеры:

..... плёночные углеродистые

..... металлокерамические

Диапазон сопротивлений 100 Ом - 1 МОм

Допуск ±30%

Характеристика регулирования В

Максимальное рабочее напряжение:

..... плёночные углеродистые: 50 V AC

..... металлокерамические - 100 V AC

Номинальная мощность

..... плёночные углеродистые: 0,1 Вт при 50°C

..... металлокерамические - 0,3 Вт при 70°C

Шум при регулировании < 47 мВ

Физические:

Общий угол вращения 260° ± 20°

Усилие вращения 20 гс · см - 350 гс · см

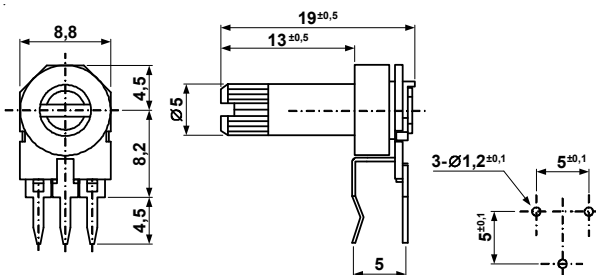
Сила нажатия 0,5 кгс · см макс

Ресурс:

..... плёночные углеродистые: 100 циклов ± 20%

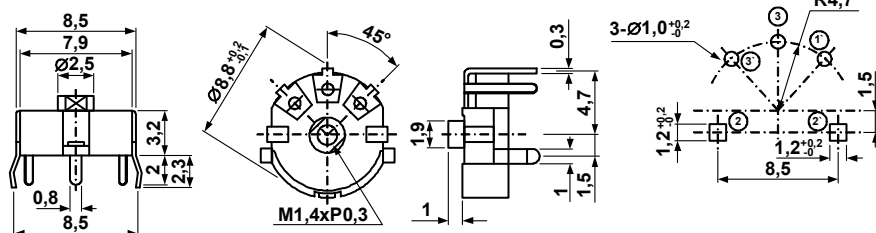
..... металлокерамические - 50 циклов ± 10%

**R-855SX горизонтальный тип
с покрытием, шаг 5x5 мм**

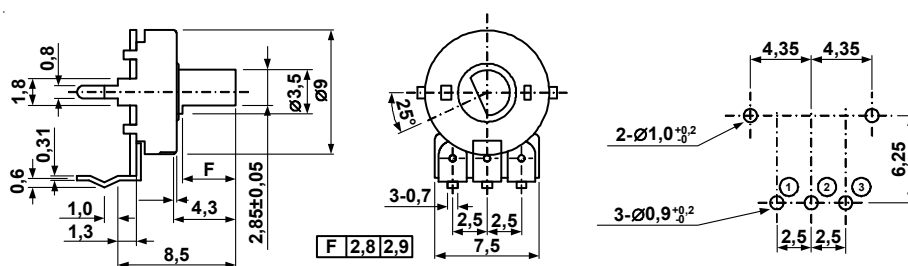
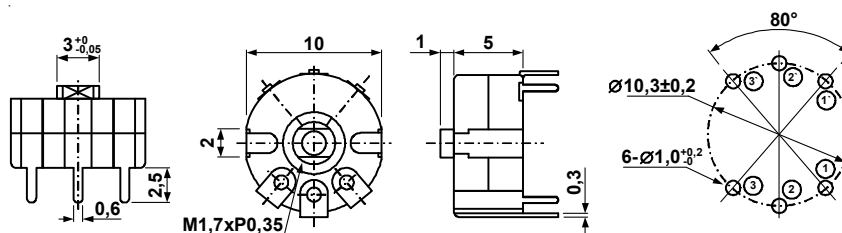


Микро серия
Микропотенциометры стандартного типа

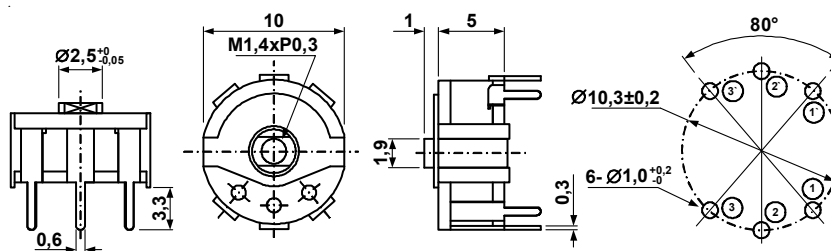
R-08G спаренный, вертикальный тип



R-0918N одиночный, горизонтальный тип

**R-010G**

R-011G спаренный



Технические характеристики

Электрические:

Диапазон сопротивлений	R-0918: 5 кОм - 100 кОм
.....	другие: 5 кОм - 250 кОм
Допуск	R-0918: ±20%, другие: ±30%
Характеристики регулирования	A, B, C, D
Максимальное рабочее напряжение	R-0918: 10 V AC/DC
.....	другие: 50 V AC/DC
Номинальная мощность	R-0918: "B" - 0,05 Вт,
.....	другие характеристики - 0,025 Вт
.....	R-08G: "B" - 0,03 Вт,
.....	другие характеристики - 0,02 Вт,
.....	R-010G, R-011G: "B" - 0,05 Вт,
.....	другие характеристики - 0,03 Вт

Шум при регулировании	R-0918: менее 100 мВ, другие: менее 68 мВ
Сопротивление изоляции	>100 МОм при 100 V DC
Пробное напряжение	1 минута при 100 V AC
Остаточное сопротивление	R-0918: контакты 1-2 - менее 20 Ом; контакты 2-3 - менее 20 Ом; R-08G: контакты 1-2 - менее 10 Ом; контакты 2-3 - менее 30 Ом; R-010G, R-011G: контакты 1-2 - менее 20 Ом; контакты 2-3 - менее 30 Ом; R-010G, R-011G: контакты 2-3 - менее 30 Ом
Погрешность (для двусевого)	-40 dB - 0 dB $\pm$ 3 dB

Физические:

Общий угол вращения	230° ± 20°
Усилие вращения	R-0918: 10 гс · см - 200 гс · см
.....	другие: 10 гс · см - 100 гс · см
Сила упора	1,0 кгс · см макс.
Сила нажатия-выталкивания	R-0918: 2,0 кгс макс.
.....	другие: 1,0 кгс макс.
Ресурс	10000 циклов