

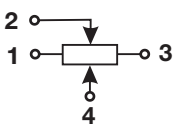
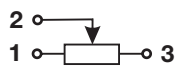
Технические условия: ОЖ0.468.161 ТУ (ВП).

Предназначены для использования только в качестве потенциометров в следящих системах, вычислительных устройствах и другой аппаратуре в цепях постоянного и переменного токов.

Резисторы изготовляют одного типа, 4-х видов и 2-х вариантов конструкции в соответствии с черт. 1, 2, 3, 4, 5.

| Вид конструкции резистора | Конструктивная особенность | Момент трогания подвижной системы, не более | Масса, г, не более |
|---------------------------|----------------------------|---|--------------------|
| СП4-8-1 | Односекционный | 2,94 мН.м (30 гс.см) | 35 |
| СП4-8-2 | Двухсекционный | 5,88 мН.м (60 гс.см) | 42 |
| СП4-8-3 | Трёхсекционный | 8,82 мН.м (90 гс.см) | 50 |
| СП4-8-4 | Четырёхсекционный | 10,78 мН.м (110 гс.см) | 55 |



| Вариант конструкции резистора | | Электрическая схема |
|-------------------------------|--|---|
| «а» | С дополнительным отводом от середины резистивного элемента |  |
| «б» | Без дополнительного отвода |  |

Двух-, трех- и четырехсекционные резисторы изготовляют с любым сочетанием значений номинальных сопротивлений, допускаемых отклонений сопротивления от номинального и допускаемых отклонений функциональной характеристики, а также с любым сочетанием секций вариантов конструкции «а» и «б».

| | |
|--|---|
| Пределы номинальных сопротивлений резисторов, кОм | 1 ... 22 |
| Промежуточные значения номинальных сопротивлений резисторов | E6 |
| Допускаемое отклонение сопротивления, % | ± 10; ± 20 |
| Функциональная характеристика | линейная |
| Рассогласование секций, %, не более | ±30 |
| Число поворотов и (или) перемещений подвижной системы: - резистор без токопроводящей смазки (при круговом вращении подвижной системы) - резистор с токопроводящей смазкой - при круговом вращении подвижной системы - при возвратно-угловом перемещении подвижной системы с амплитудой ±1° в пределах полного угла регулирования | 10×10 ⁶ 2×10 ⁶ 4×10 ⁶ циклов |
| Скорость вращения подвижной системы, тах, об/мин | 600 |
| Напряжение при котором изоляция резисторов сохраняет электрическую прочность, В | 750 |
| Сопротивление изоляции, МОм, не менее | 5 000 |
| Интервал рабочих температур, °С | -60 ... +125 |
| Повышенная влажность, %: - для исполнения В при 35 °С - для исполнения УХЛ при 25 °С | 98 |
| Наработка, ч, не менее: - в предельно допустимом режиме эксплуатации - при температуре -60 ...+70 °С и напряжении, соответствующем 0,7P _{НОМ} | 15 000 30 000 |
| Срок сохраняемости, лет, не менее | 15 |
| Резисторы изготовляют в климатическом исполнении В по ГОСТ В 20.39.404-81, а резисторы СП4-8-1 варианта «б» также и в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ В 20.39.404-81. | |

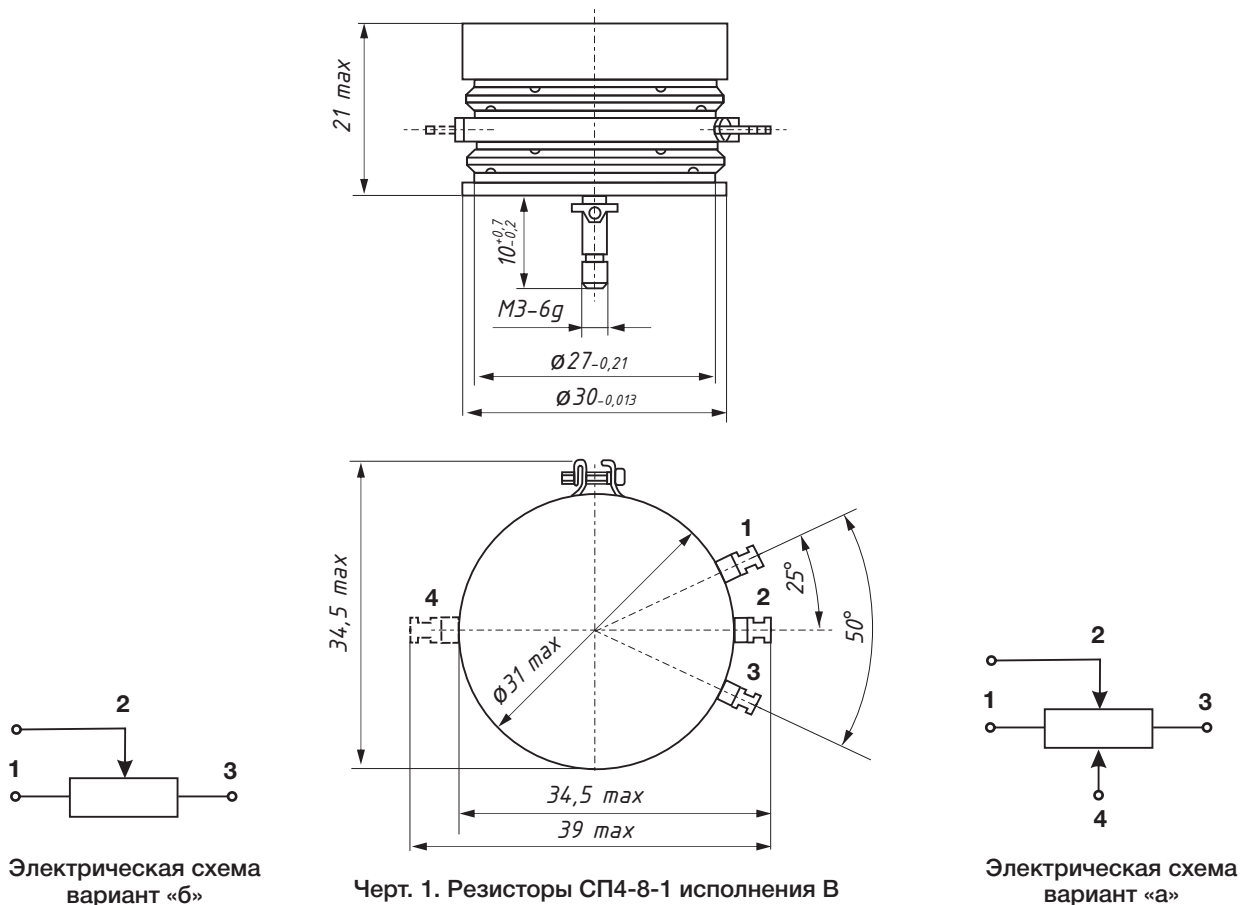
| Вид конструкции резистора | Допускаемое отклонение функциональной характеристики | Полный угол регулирования | Диапазон номинальных сопротивлений, кОм |
|---|--|---------------------------|---|
| СП4-8-1-б исполнение «В» | $\pm 0,2 \%$ | 340 \pm 2° | 1 ... 4,7 |
| СП4-8-2-б 1 секция 2 секция | $\pm 0,2 \%$ $\pm 0,3 \%$ | | |
| СП4-8-3-б 1 секция 2 секция 3 секция | $\pm 0,2 \%$ $\pm 0,3 \%$ $\pm 0,5 \%$ | | |
| СП4-8 | $\pm 0,5 \%$; $\pm 1 \%$ | 340 \pm 3° | 1 ... 22 |

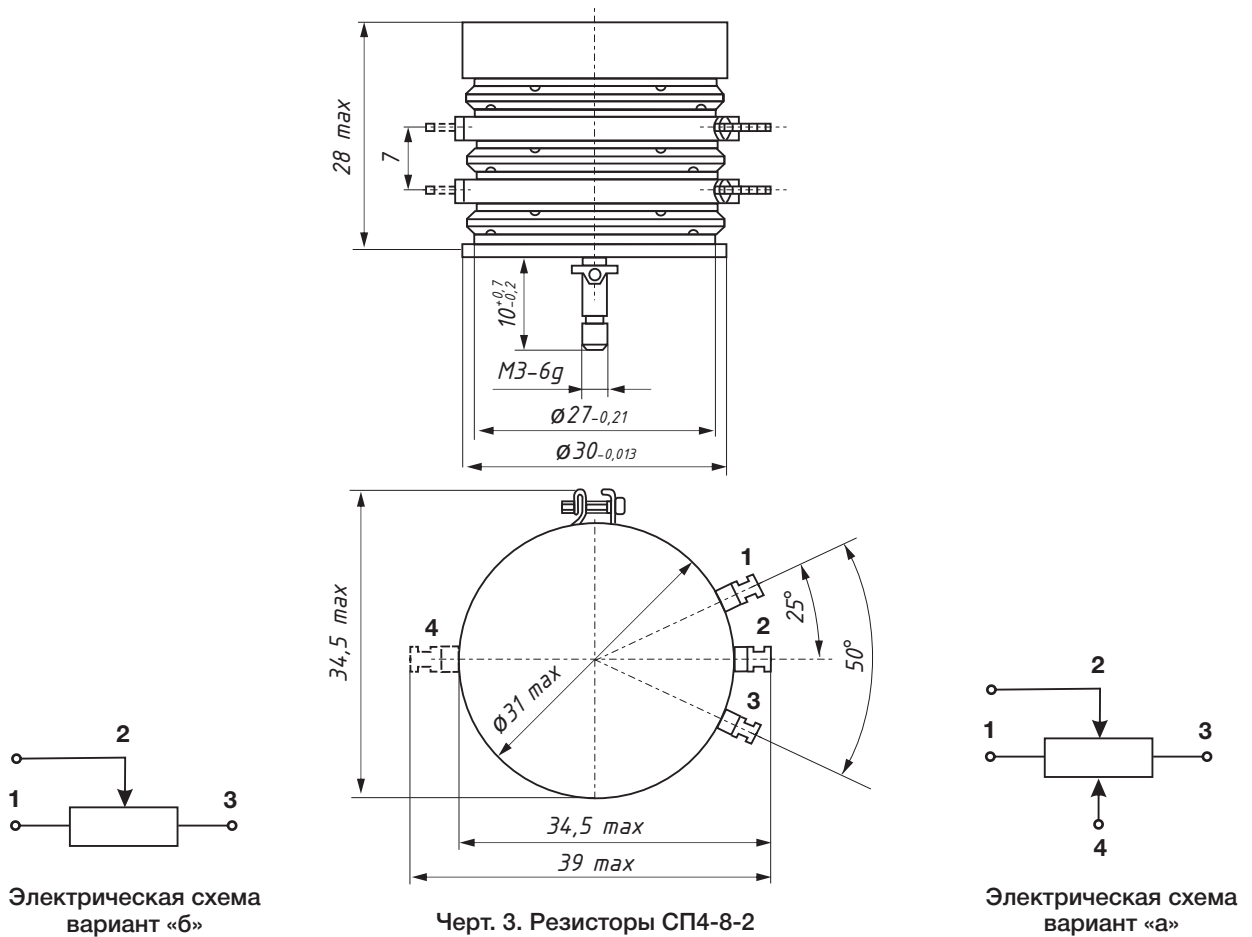
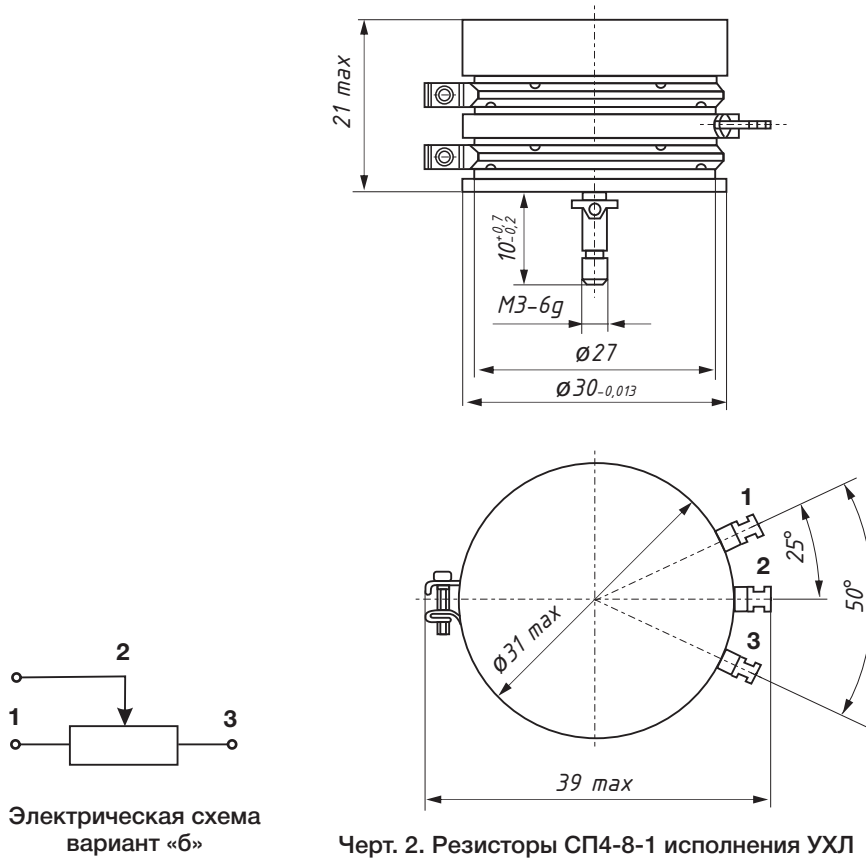
Обозначение при заказе: Резистор СП4-8-1 «а» $\pm 0,5 \%$ - 15 кОм $\pm 10 \%$ - В ОЖ0.464.161 ТУ

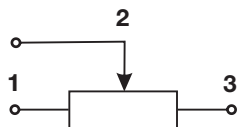
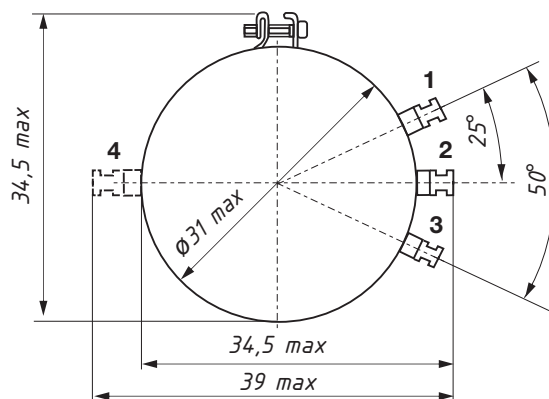
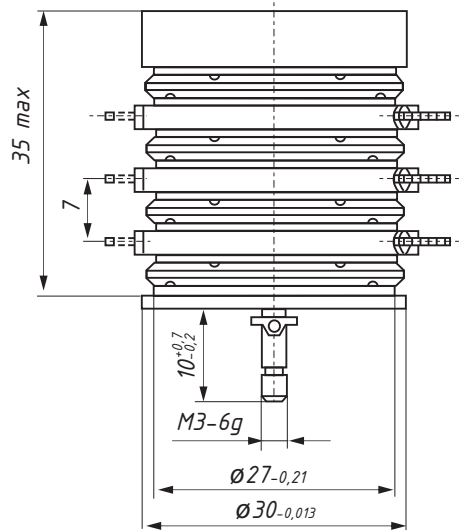
| | |
|--|---|
| Сокращенное обозначение | Обозначение ТУ |
| Вариант конструкции | Буква «В» для резисторов всеклиматического исполнения |
| Допускаемое отклонение функциональной характеристики | Допускаемое отклонение сопротивления по ГОСТ 28884-90 |
| Номинальное сопротивление | |

Для двух-, трех- и четырехсекционных резисторов обозначение варианта конструкции, допускаемого отклонения функциональной характеристики, номинального сопротивления и допускаемого отклонения от номинального сопротивления каждой секции записывают в виде дроби в порядке набора секций от выхода вала.

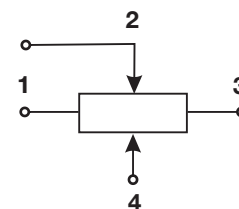
Резистор СП4-8-2 $\frac{\text{«б» } \pm 1 \% - 15 \text{ кОм } \pm 20 \%}{\text{«а» } \pm 0,5 \% - 10 \text{ кОм } \pm 10 \%}$ ОЖ0.464.161 ТУ





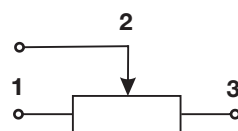
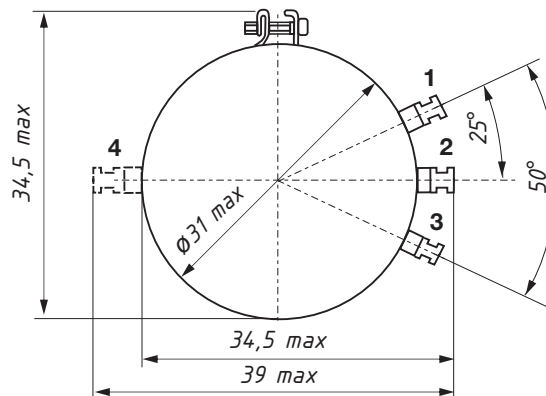
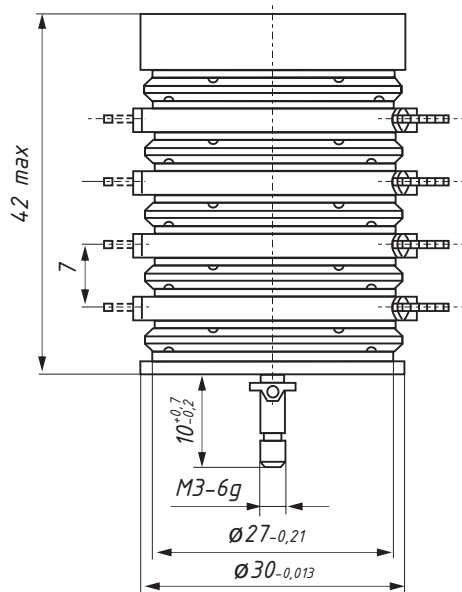


Электрическая схема вариант «б»

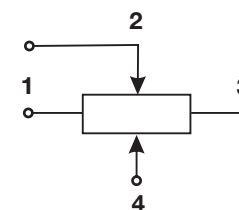


Электрическая схема вариант «а»

Черт. 4. Резисторы СП4-8-3



Электрическая схема вариант «б»



Электрическая схема вариант «а»

Черт. 5. Резисторы СП4-8-4