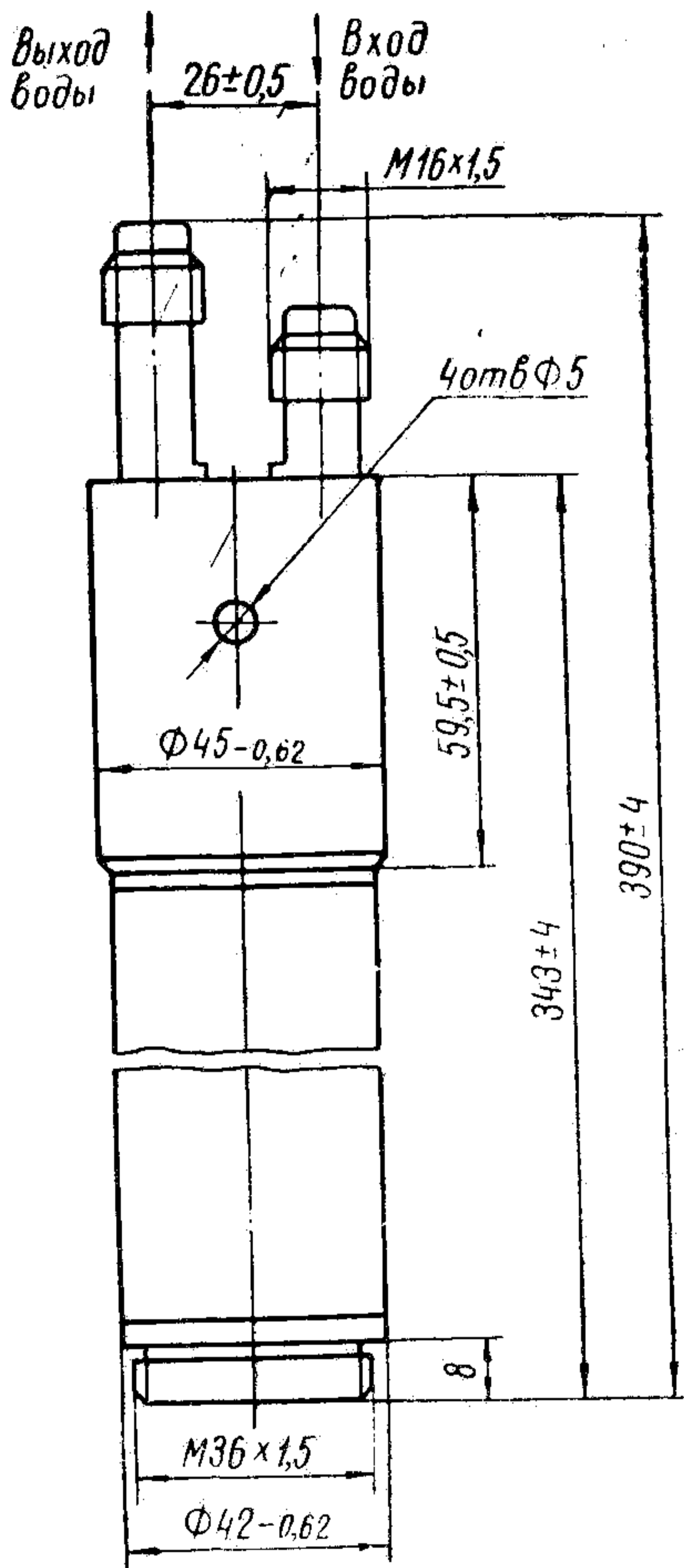


**РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ
ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ ТОНКОСЛОЙНЫЕ
МЕТАЛЛОКИСНЫЕ**

C2-25a

Мощность рассеяния 20 кВт

Постоянные высокочастотные водоохлаждаемые тонкослойные металлоокисные резисторы C2-25a предназначены для работы в мощных передающих устройствах стационарного типа.



Масса не более 1,8 кг

Пример записи резистора в конструкторской документации:

**Резистор C2-25a-20-51 Ом $\pm 5\%$ -дополнение № 1
к ОЖ0.467.091 ТУ**

Порядок записи: после слова «Резистор» указывают его сокращенное обозначение, номинальную мощность рассеяния (кВт), номинальное сопро-

C2-25a**РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ
ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ ТОНКОСЛОЙНЫЕ
МЕТАЛЛОКИСНЫЕ****Мощность рассеяния 20 кВт**

тивление, допускаемое отклонение от номинального сопротивления (%) и слова «дополнение № 1 к ОЖ0.467.091 ТУ».

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от +5 до +50° С.

Относительная влажность окружающего воздуха при температуре 40° С до 98%.

Атмосферное давление от 400 до 800 мм рт. ст.

Вибрация в диапазоне частот от 1 до 80 Гц, с ускорением до 5 g.

Удары с ускорением до 15 g (10 000 ударов).

Примечание. Крепление резисторов при воздействии механических нагрузок жесткое, за наружные токоведущие детали.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное сопротивление 51 Ом

Примечание. По согласованию с заводом-изготовителем допускается изготовление резисторов с номинальным сопротивлением до 100 Ом по ряду E24 ГОСТ 2825—67 с допускаемым отклонением ±10%.

2. Допускаемое отклонение от номинального сопротивления ±5%

3. Номинальная мощность рассеяния 20 кВт

Примечание. Номинальной мощностью рассеяния для резисторов C2-25a является максимально допустимая мощность, которую резистор может рассеивать при длительной электрической нагрузке при расходе воды не менее 1 л/мин на 1 кВт рассеиваемой мощности при температуре входящей воды до 35° С.

4. Диапазон рабочих частот резистора от 50 Гц
до 1000 МГц

5. Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) резисторов в интервале температур от +5 до +50° С от $-100 \cdot 10^{-6}$ до $+500 \cdot 10^{-6}$ 1/°С

6. Изменение сопротивления после воздействия электрической нагрузки, равной 120% $P_{н}$, при частоте 50 Гц в течение 5 мин не более ±1,5%

7. Изменение сопротивления резисторов:
в условиях воздействия относительной влажности воздуха 95—98% при температуре $40 \pm 2^\circ$ С не более ±2%

после выдержки в течение 4 или 30 суток в условиях воздействия относительной влажности воздуха 95—98% при температуре $40 \pm 2^\circ$ С не более ±2%

8. Изменение сопротивления после воздействия 3 температурных циклов в интервале температур от -50 до +50° С не более ±1,5%

**РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ
ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ ТОНКОСЛОЙНЫЕ
МЕТАЛЛООКИСНЫЕ**

Мощность рассеяния 20 кВт

C2-25a

9. Изменение сопротивления после воздействия механических нагрузок, указанных в условиях эксплуатации	не более $\pm 1,5\%$ не менее 1000 ч
10. Нароботка	
11. Изменение сопротивления к концу срока службы	не более $\pm 5\%$
12. Сохраняемость резисторов при хранении в отапливаемом складе и в хранилище с кондиционированным воздухом, в упаковке поставщика, в ЗИП и вмонтированных в аппаратуру . . .	10 лет
13. Изменение сопротивления к концу гарантийного срока хранения	$\pm 4\%$