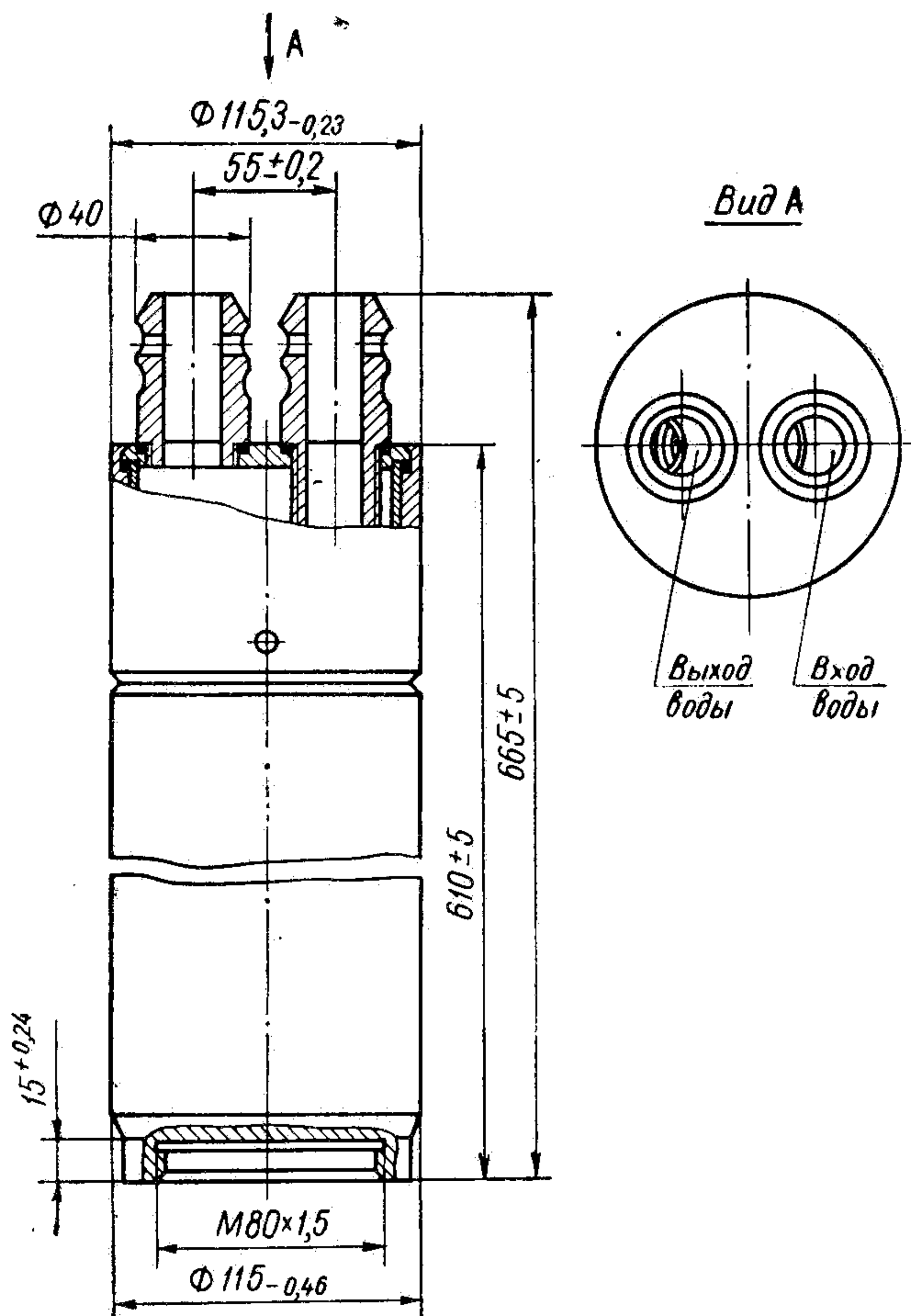


**РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ
ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ ТОНКОСЛОЙНЫЕ
МЕТАЛЛОКИСНЫЕ**

C2-25

Мощность рассеяния **100 кВт**

Постоянные высокочастотные водоохлаждаемые тонкослойные металлоокисные резисторы С2-25 предназначены для работы в мощных передающих устройствах стационарного типа.



Масса не более 15 кг

Пример записи резистора в конструкторской документации:

Резистор С2-25-100-51 ом ОЖ0.467.091 ТУ

Порядок записи: после слова «Резистор» указывается его сокращенное обозначение, номинальная мощность рассеяния (кВт), номинальное сопротивление и обозначение ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от $+5$ до $+50^{\circ}\text{C}$.

Относительная влажность окружающего воздуха до 98% при температуре $+40^{\circ}\text{C}$.

Атмосферное давление 750 ± 30 мм рт. ст.

Вибрация в диапазоне частот от 5 до 80 гц с ускорением до 10 g.

Многократные удары с ускорением до 15 g.

Примечание. Крепление резисторов при воздействии механических нагрузок — жесткое за корпус.

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 $\pm 10\%$.

2. Допускаемое отклонение от номинального сопротивления $\pm 10\%$

3. Номинальная мощность рассеяния 100 кВт

Примечание. Номинальной мощностью рассеяния для резисторов C2-25 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 $+35^{\circ}\text{C}$.

4. Диапазон рабочих частот резистора от 50 гц
до 500 Мгц

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

6. Изменение сопротивления после воздействия электрической нагрузки, равной $120\% P_n$ при частоте 50 гц в течение 5 мин не более $\pm 1,5\%$

7. Изменение сопротивления резисторов:

в условиях воздействия относительной влажности воздуха 95—98% при температуре $+40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ не более $\pm 2\%$

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

Порядок записи: после слова «Резистор» указывается его сокращенное обозначение, номинальная мощность рассеяния (квт), номинальное сопротивление и обозначение ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от $+5$ до $+50^{\circ}\text{C}$.

Относительная влажность окружающего воздуха до 98% при температуре $+40^{\circ}\text{C}$.

Атмосферное давление 750 ± 30 мм рт. ст.

Вибрация в диапазоне частот от 5 до 80 гц с ускорением до 10 g.

Многочисленные удары с ускорением до 15 g.

Примечание. Крепление резисторов при воздействии механических нагрузок — жесткое за корпус.

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 $\pm 10\%$.

2. Допускаемое отклонение от номинального сопротивления $\pm 10\%$

3. Номинальная мощность рассеяния 100 квт

Примечание. Номинальной мощностью рассеяния для резисторов С2-25 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 $+35^{\circ}\text{C}$.

4. Диапазон рабочих частот резистора от 50 гц
до 500 Мгц

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

6. Изменение сопротивления после воздействия электрической нагрузки, равной $120\% P_n$ при частоте 50 гц в течение 5 мин не более $\pm 1,5\%$

7. Изменение сопротивления резисторов:

в условиях воздействия относительной влажности воздуха 95—98% при температуре $+40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ не более $\pm 2\%$

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