

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ СТАТИЧЕСКИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРМИИ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 20962—75

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом токов высокой частоты им. В. П. Вологдина (ВНИИТВЧ)

Директор **Вологдин В. В.**
Руководитель темы **Подаков Г. Н.**
Исполнители **Моргун В. В., Сидоренко А. В.**

ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности

Член Коллегии **Никитин Ю. А.**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Директор **Верченко В. Р.**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР 3 июля 1975 г. № 1698

УДК 621.314.26(083.74) Группа Е65

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ СТАТИЧЕСКИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРМИИ

Основные параметры

Mean frequency static transducer for electrothermy. Basic parameters

ГОСТ 20962—75

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 3 июля 1975 г. № 1698 срок действия установлен

с 01.07.76
до 01.07.81

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на статические преобразователи частоты на электронных, ионных и полупроводниковых приборах, предназначенные для питания индукционных электротермических установок.

2. Преобразователи должны изготовляться на следующие номинальные мощности: 10; 25; 63; 100; 160; 250; 320; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500 и 3200 кВт.

Предельные отклонения мощности от номинальных значений — плюс 10%.

3. Номинальные частоты преобразователей и их предельные отклонения должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Номинальные частоты	Пред. откл.
0,2	—0,04
0,5	—0,10
1,0	—0,20
2,4	—0,48
4,0	—0,80
8,0	±0,60
10,0	±0,50
18,0	±1,35
22,0	±1,65

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

©Издательство стандартов, 1975

4. Номинальные выходные напряжения преобразователей должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

Номинальные мощности, кВт	Выходные напряжения, В
От 10 до 63	200; 400
От 100 до 250	400; 800
Св. 250	800; 1600

Предельные отклонения выходных напряжений от номинальных значений минус 5%.

5. Коэффициент полезного действия преобразователей в зависимости от номинальной частоты должен соответствовать указанным в табл. 3.

Таблица 3

Номинальная частота, кГц	К.п.д., %, не менее
До 1	92
2,4; 4	90
8; 10	85
18; 22	75

Редактор *Л. А. Малышев*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *Н. А. Аргунова*

gost.e-ecolog.ru

)7.75 Подп. в печ. 29.08.75 0,25 п. л. Тир. 6000 Цена 1 коп.

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1288