

С С С Р



О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

СПЕЦИУСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И КОНТРОЛЯ ДЛЯ
ЭНЕРГООБЪЕКТОВ. КОНДЕНСАТОРЫ.

Номенклатура, разрешенная для применения

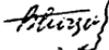
ОСТ 34-28-448-78

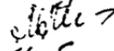
Издание официальное

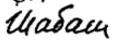
Центральное проектно-конструкторское бюро ПО "Совэнергоавтоматика"

Заместитель директора  В.А. Буримов

Заведующий базовым отделом
стандартизации  А.С. Басманов

Заведующий сектором  В.Е. Богданович

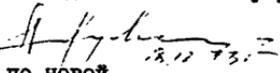
Старший инженер  М.П. Легонькова

Нормоконтролер  Т.М. Шабанова

СОГЛАСОВАНО:

Министерство энергетики и электрификации СССР

Главное производственно-техническое управление по строительству

Главный инженер  А.И. Ягушкин

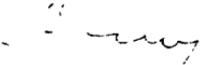
Начальник отдела по новой

технике, изобретательству,

стандартам и механизации

энергетического строительства  В.А. Благовещенский

Главное техническое управление по эксплуатации
энергосистем

Главный инженер  В.И. Горин

Производственное объединение "Совэнергоавтоматика"

Главный инженер  Р.А. Маринов


11.12.76.

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

СПЕЦУСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И КОНТРОЛЯ ДЛЯ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ. КОНДЕНСАТОРЫ.	ОСТ 34-28-448-78
Номенклатура, разрешенная для применения	Вводится впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 28.04. 1979 г. № 116а срок действия установлен
с 01.10.1979 г.
до 31.12.1984 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру конденсаторов, разрешенных для применения в Минэнерго СССР для вновь разрабатываемых, модернизируемых и изготавливаемых спецустройств автоматики и контроля технологических процессов энергообъектов.

2. Стандарт вводит ограничения только на номенклатуру конденсаторов широкого применения. На номенклатуру конденсаторов специального назначения действие данного стандарта не распространяется.

3. Стандарт устанавливает ограничение по следующим видам конденсаторов:

- конденсаторы бумажные;
- конденсаторы металлобумажные;
- конденсаторы пленочные;

конденсаторы комбинированные;
конденсаторы слюдяные;
конденсаторы стеклянные;
конденсаторы керамические;
конденсаторы подстроечные;
конденсаторы электролитические;
конденсаторы вакуумные.

4. Стандарт не устанавливает примеров записи конденсаторов в конструкторской документации. Запись конденсаторов следует производить согласно их записи, приводимой в государственных стандартах и технических условиях на них.

5. По согласованию между организацией-разработчиком и заводом-изготовителем при разработке и изготовлении разовой партии изделий для индивидуального производства по документации с литерой "И" (ГОСТ 2.103-66) допускается применение типов конденсаторов, отличающихся от предусмотренных настоящим стандартом.

6. Номенклатура конденсаторов, разрешенных к применению, и их основные технические характеристики приведены в таблице.

7. Конденсаторы, отмеченные в таблице знаком "ж" являются дефицитными. Их применение допускается при наличии протокола согласования и разрешения соответствующего Центрального бюро применения.

8. Предприятиям Министерства энергетики и электрификации СССР, использующим настоящий стандарт, рекомендуется ввести дополнительные ограничения типов конденсаторов в графе "Ограничение применимости на предприятии" с учетом специфики разрабатываемой продукции.

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
---------------------------------	-------------------------------------	---------------------	---------------	-----------------------

I. Конденсаторы бумажные

КБП	$U_{\text{НОМ}}$ 125; 250; 500; 100; 1600 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ГОСТ 6760-76			ОЖО.462.103 ТУ, ГОСТ 6760-76
К40-II	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ - по ОЖО.462.065 ТУ			ОЖО.462.065 ТУ
К4I-Ia	$U_{\text{НОМ}}$ 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25; 40 кВ, $C_{\text{НОМ}}$ по ГОСТ 5629-75			ГОСТ 5629-75

2. Конденсаторы металлобумажные

МБГВ	$U_{\text{НОМ}}$ 1000 В, $C_{\text{НОМ}}$ 100 мкФ			ОЖО.462.098 ТУ
МБГО	$U_{\text{НОМ}}$ 160; 300; 400; 500; 600В, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.462.023 ТУ			ОЖО.462.023 ТУ

Продолжение

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
МБП	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ГОСТ 7112-74			ГОСТ 7112-74
МБТ	$U_{\text{НОМ}}$ 160; 300; 500; 750; 1000 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.462.III ТУ			ОЖО.462.III ТУ
МБЧ	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.462.049 ТУ			ОЖО.462.049 ТУ
МБМ	$U_{\text{НОМ}}$ 160; 250; 500; 750; 1000; 1500 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ГОСТ 23232-78			ГОСТ 23232-78
МБП	$U_{\text{НОМ}}$ 30 В, $C_{\text{НОМ}}$ 2; 5; 10 мкФ			ОЖО.462.048 ТУ

3. Конденсаторы пленочные

К7С-7	$U_{\text{НОМ}}$ 100; 250; 350 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.461.076 ТУ			ОЖО.461.076 ТУ
-------	---	--	--	----------------

Продолжение

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Прилежность	Обозначение документа
К73П-2	$U_{НОМ}$ 400; 630; 1000 В, $C_{НОМ}$ по ОЭО.461.039 ТУ			ОЭО.461.039 ТУ
К73П-4	$U_{НОМ}$ 250 В, $C_{НОМ}$ по ОЭО.461.036 ТУ			ОЭО.461.036 ТУ
К73-5	$U_{НОМ}$ 100 В, $C_{НОМ}$ по ОЭО.461.066 ТУ			ОЭО.461.066 ТУ
К73-6	$U_{НОМ}$ 160 В, $C_{НОМ}$ 0,1 мкФ			ОЭО.461.073 ТУ
К73-9	$U_{НОМ}$ 100; 200; 400; 630 В, $C_{НОМ}$ по ОЭО.461.087 ТУ			ОЭО.461.087 ТУ
К73-II	$U_{НОМ}$, $C_{НОМ}$ по ОЭО.461.093 ТУ			ОЭО.461.093 ТУ
К74-5	$U_{НОМ}$ 50 В, $C_{НОМ}$ 1000 пФ- 0,22 мкФ			ГОСТ 5.623-70

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
МШГО	$U_{\text{НОМ}}$ 160; 250; 400; 600 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЭО.46I.067 ТУ			ОЭО.46I.067 ТУ
МПО	$U_{\text{НОМ}}$ 250; 400; 600 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЭО.46I.067 ТУ			
ПО	$U_{\text{НОМ}}$ 300; 500 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ГОСТ 10783-71			ГОСТ 10783-71
ПОВ	$U_{\text{НОМ}}$ 10; 15; 18 кВ, $C_{\text{НОМ}}$ по ГОСТ 10783-71			
ПМ-1 ПМ-2	$U_{\text{НОМ}}$ 60 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ГОСТ 10783-71			
ФГТ-И	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЭО.46I.042 ТУ			ОЭО.46I.042 ТУ
ФЧ	$U_{\text{НОМ}}$ 60; 105; 200 В, $C_{\text{НОМ}}$ 0,1; 0,25 мкФ			

Продолжение

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
---------------------------------	-------------------------------------	---------------------	---------------	-----------------------

4. Конденсаторы комбинированные

K75-I0	$U_{\text{НОМ}}$ 250; 500; 750; 1000 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.078 ТУ			ОЖО.464.078 ТУ
K75-II	$U_{\text{НОМ}}$ 2000 В, $C_{\text{НОМ}}$ 100 мкФ			ОЖО.464.104 ТУ
K75-I5	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.092 ТУ			ОЖО.464.092 ТУ
K75-I7	$U_{\text{НОМ}}$ 1000 В, $C_{\text{НОМ}}$ 50 мкФ			ОЖО.464.104 ТУ
K75-2I	$U_{\text{НОМ}}$ 30 кВ, $C_{\text{НОМ}}$ 0,5 мкФ			ОЖО.464.091 ТУ
НКПТ	$U_{\text{НОМ}}$ 3; 5; 10; 15; 20 кВ $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.013 ТУ			ОЖО.464.013 ТУ

5. Конденсаторы слюдяные

КСО-1-5	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по	■		ОЖО.461.123 ТУ
КСО-6-13	ОЖО.461.123 ТУ			

Продолжение

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
КСОТ	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.461.025 ТУ			ОЖО.461.025 ТУ
СГМ	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.461.123 ТУ	≠		ОЖО.461.123 ТУ
ССГ	$U_{\text{НОМ}}$ 350 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.461.027 ТУ			ОЖО.461.027 ТУ

6. Конденсаторы стеклянные

КСИ-7	$U_{\text{НОМ}}$ 50 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.095 ТУ			ОЖО.464.095 ТУ
-------	--	--	--	----------------

7. Конденсаторы керамические

КД-I КДУ КТ-I КТ-2	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ГОСТ 7159-69			ГОСТ 7159-69
КМ-4 КМ-5	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.460.043 ТУ	≠ ≠		ОЖО.460.043 ТУ
КИО-7В	$U_{\text{НОМ}}$ 50 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ГОСТ 5.521-77			ГОСТ 5.621-77

Продолжение

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
K10-25	$U_{\text{НОМ}}$ 500 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.460.106 ТУ			ОЖО.460.106 ТУ
K15-VI	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.460.085 ТУ			ОЖО.460.085 ТУ

8. Конденсаторы подстроечные

K1K-MH K1K-MI	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ГОСТ 5.500-76			ГОСТ 5.500-76
K1K-II	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по УЕО.460.005 ТУ	Ж		УЕО.460.005 ТУ
KT4-2 KT4-IT	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.460.000 ТУ			ОЖО.460.000 ТУ
KT4-20	$U_{\text{НОМ}}$ 50 В, $C_{\text{НОМ}}$ 5 - 20 пФ			ОЖО.460.103 ТУ
KT4-2I	$U_{\text{НОМ}}$ 250 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.460.116 ТУ			ОЖО.460.116 ТУ

9. Конденсаторы электролитические

K50-3Ф	$U_{\text{НОМ}}$ 300; 450 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.056 ТУ			ОЖО.464.056 ТУ
--------	--	--	--	----------------

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применимость	Обозначение документа
K50-6	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.031 TV и ОЖО.464.107 TV			ОЖО.464.031 TV, ОЖО.464.107 TV
K50-7	$U_{\text{НОМ}}$ 50 - 450 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.075 TV			ОЖО.464.075 TV
K50-9	$U_{\text{НОМ}}$ 3; 6 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.054 TV			ОЖО.464.054 TV
K50-12	$U_{\text{НОМ}}$ 6,3 - 450 В, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.079 TV			ОЖО.464.079 TV
K50-13	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.110 TV			ОЖО.464.110 TV
K50-16	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.111 TV	Ж		ОЖО.464.111 TV
K50-17	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.110 TV			ОЖО.464.110 TV
K50-18	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.127 TV	Ж		ОЖО.464.127 TV
K15-4	$C_{\text{НОМ}}$ 12; 20; 30; 40 мкФ $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.460.046 TV			ОЖО.460.046 TV

Продолжение

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
K53-I4	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.096 ТУ	ЖЖ		ОЖО.464.096 ТУ
K53-2I	$U_{\text{НОМ}}$, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.464.157 ТУ	ЖЖ		ОЖО.464.157 ТУ

10. Конденсаторы вакуумные

B	$U_{\text{НОМ}}$ 15 кВ, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.465.010 ТУ			ОЖО.465.010 ТУ
K6I-I	$U_{\text{НОМ}}$ 25 кВ, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.465.001 ТУ			ОЖО.465.001 ТУ
K6I-4	$U_{\text{НОМ}}$ 45 кВ, $C_{\text{НОМ}}$ по ОЖО.465.005 ТУ			ОЖО.465.005 ТУ

Примечание: $U_{\text{НОМ}}$ - номинальное напряжение,
 $C_{\text{НОМ}}$ - номинальная емкость.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 34-28-448-78

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер доку-мента	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме-нен-ных	замен-ных	но-вых	анну-лиро-ванных				

Подписано в печать 6.07.79

формат 60x84^I/I6

Бумага **Листая**

Ротапринт

Усл.печ.л. 0,93

Уч.-изд.л. 0,6

Тираж 2240 экз.

Заказ 67I

Цена 9 коп.

Центр научно-технической информации по энергетике и электри-

фикации Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д.68

Типография Информэнерго, Москва, I-й Переяславский пер., д.5