

С С С Р



О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

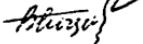
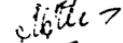
СПЕДУСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И КОНТРОЛЯ ДЛЯ
ЭНЕРГООБЪЕКТОВ. КОНДЕНСАТОРЫ.

Номенклатура, разрешенная для применения

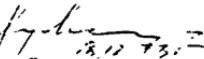
ОСТ 34-28-448-78

Издание официальное

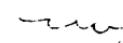
Центральное проектно-конструкторское бюро ПО "Союзэнергоавтоматика"

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  Б.А. Благовещенский

Главное техническое управление по эксплуатации
энергосистем

Главный инженер  В.И. Горин

Производственное объединение "Союзэнергоавтоматика"
Главный инженер  Р.А. Маринов

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

СПЕЦУСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ И КОНТРОЛЯ

ОСТ

ДЛЯ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ. КОНДЕНСАТОРЫ.

34-28-448-78

Номенклатура, разрешенная для

Вводится впервые

применения

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 28.04. 1979 г. № II6a срок действия установлен

с 01.10.1979 г.

по 31.12.1984 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру конденсаторов, разрешенных для применения в Минэнерго СССР для вновь разрабатываемых, модернизируемых и изготавливаемых спецустроств 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 маталлобумажные;

конденсаторы пленочные;

конденсаторы комбинированные;
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 "~~не~~" 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.

Наимено- вание и тип кон- денсатора	Основные технические характеристики	Отли- чи- тель- ные знаки	Приме- нение- мость	Обозначение документа
--	--	---------------------------------------	---------------------------	--------------------------

I. Конденсаторы бумажные

KEP	$U_{\text{ном}}$ 125; 250; 500; 100; 1600 В, $C_{\text{ном}}$ по ГОСТ 6760-76			ОЖО.462.103 ТУ, ГОСТ 6760-76
K40-II	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ - по ОЖО.462.065 ТУ			ОЖО.462.065 ТУ
K41-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; 600 В, $C_{\text{ном}}$ по ОЖО.462.023 ТУ			ОЖО.462.023 ТУ

Продолжение

Наимено-вание и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличи-тельный знак	Приме-нность	Обозначение документа
МБГП	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ГОСТ 7II2-74			ГОСТ 7II2-74
МБГТ	$U_{\text{ном}}$: 160; 300; 500; 750; 1000 В, $C_{\text{ном}}$ по ОХО.462.III ТУ			ОХО.462.III ТУ
МБГЧ	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОХО.462.049 ТУ			ОХО.462.049 ТУ
МЕМ	$U_{\text{ном}}$: 160; 250; 500; 750; 1000; 1500 В, $C_{\text{ном}}$ по ГОСТ 23232-78			ГОСТ 23232-78
МЕП	$U_{\text{ном}}$ 30 В, $C_{\text{ном}}$ 2; 5; 10 мкФ			ОХО.462.048 ТУ

3. Конденсаторы пленочные

K7C-7	$U_{\text{ном}}$: 100; 250; 350 В, $C_{\text{ном}}$ по ОХО.461.076 ТУ			ОХО.461.076 ТУ
-------	---	--	--	----------------

Продолжение

Наимено- вание и тип кон- денсатора	Основные технические характеристики	Отличи- тельные знаки	Приле- нность	Обозначение документа
K73II-2	$U_{\text{ном}}$ 400; 630; 1000 В, $C_{\text{ном}}$ по ОК0.46I.039 ТУ			ОК0.46I.039 ТУ
K73II-4	$U_{\text{ном}}$ 250 В, $C_{\text{ном}}$ по ОК0.46I.036 ТУ			ОК0.46I.036 ТУ
K73-5	$U_{\text{ном}}$ 100 В, $C_{\text{ном}}$ по ОК0.46I.066 ТУ			ОК0.46I.066 ТУ
K73-6	$U_{\text{ном}}$ 160 В, $C_{\text{ном}}$ 0,1 мкФ			ОК0.46I.073 ТУ
K73-9	$U_{\text{ном}}$ 100; 200; 400; 630 В, $C_{\text{ном}}$ по ОК0.46I.087 ТУ			ОК0.46I.087 ТУ
K73-II	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОК0.46I.093 ТУ			ОК0.46I.093 ТУ
K74-5	$U_{\text{ном}}$ 50 В, $C_{\text{ном}}$ 1000 пФ - 0,22 мкФ			ГОСТ 5.623-70

Продолжение

Наимено- вание и тип кон- денсатора	Основные технические характеристики	Отличи- тельные знаки	Приме- нность	Обозначение документа
МПО	$U_{\text{ном}}$ 160; 250; 400; 600 В, $C_{\text{ном}}$ по ОЭО.461.067 ТУ			ОЭО.461.067 ТУ
ИПО	$U_{\text{ном}}$ 250; 400; 600 В, $C_{\text{ном}}$ по ОЭО.461.067 ТУ			
ПО	$U_{\text{ном}}$ 300; 500 В, $C_{\text{ном}}$ по ГОСТ И0783-71			
ПОВ	$U_{\text{ном}}$ 10; 15; 18 кВ, $C_{\text{ном}}$ по ГОСТ И0783-71			ГОСТ И0783-71
ИМ-1	$U_{\text{ном}}$ 60 В,			
ИМ-2	$C_{\text{ном}}$ по ГОСТ И0783-71			
ФГТ-И	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОЭО.461.042 ТУ			
ФЧ	$U_{\text{ном}}$ 60; 125; 200 В, $C_{\text{ном}}$ 0,1; 0,25 мкФ			ОЭО.461.042 ТУ

Продолжение

Наимено- вание и тип кон- денсатора	Основные технические характеристики	Отличи- тельные знаки	Приме- нение- мость	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
ИКП	$U_{\text{ном}}$ 3; 5; 10; 15; 20 кВ $C_{\text{ном}}$ по ОЖО.464.013 ТУ			ОЖО.464.013 ТУ

5. Конденсаторы слюдяные

KCO-I-5	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОЖО.461.123 ТУ	**		ОЖО.461.123 ТУ
KCO-6-13				

Продолжение

Наимено- вание и типа кон- денсатора	Основные технические характеристики	Отличи- тельные знаки	Приме- нение- мость	Обозначение документа
КСОТ	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОХО.461.025 ТУ			ОХО.461.025 ТУ
СИМ	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОХО.461.123 ТУ	зет		ОХО.461.123 ТУ
ССГ	$U_{\text{ном}}$ 350 В, $C_{\text{ном}}$ по ОХО.461.027 ТУ			ОХО.461.027 ТУ

6. Конденсаторы стеклянные

X2I-7	$U_{\text{ном}}$ 50 В, $C_{\text{ном}}$ по ОХО.464.095 ТУ			ОХО.464.095 ТУ
-------	--	--	--	----------------

7. Конденсаторы керамические

KД-I КДУ KT-I KT-2	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ГОСТ 7159-69			ГОСТ 7159-69
KM-4 KM-5	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОХО.460.043 ТУ	зет		ОХО.460.043 ТУ
KIO-7B	$U_{\text{ном}}$ 50 В, $C_{\text{ном}}$ по ГОСТ 5.621-77	зет		ГОСТ 5.621-77

Продолжение

Наимено- вание и тип кон- денсатора	Основные технические характеристики	Отличи- тельные знаки	Приме- нение- мость	Обозначение документа
K10-25	$U_{\text{ном}}$ 500 В, $C_{\text{ном}}$ по ОК0.460.106 ТУ			ОК0.460.106 ТУ
K15-УІ	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОК0.460.085 ТУ			ОК0.460.085 ТУ

8. Конденсаторы подстроечные

KIK-МН	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ГОСТ 5.500-76			ГОСТ 5.500-76
KIK-II	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по УЕ0.460.005 ТУ	хх		УЕ0.460.005 ТУ
KT4-2	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОК0.460.000 ТУ			ОК0.460.000 ТУ
KT4-IT				
KT4-20	$U_{\text{ном}}$ 50 В, $C_{\text{ном}}$ 5 - 20 пФ			ОК0.460.103 ТУ
KT4-2I	$U_{\text{ном}}$ 250 В, $C_{\text{ном}}$ по ОК0.460.116 ТУ			ОК0.460.116 ТУ

9. Конденсаторы электролитические

K50-3Ф	$U_{\text{ном}}$ 300; 450 В, $C_{\text{ном}}$ по ОК0.464.056 ТУ			ОК0.464.056 ТУ
--------	--	--	--	----------------

Продолжение

Наимено- вание и тип кон- денсатора	Основные технические характеристики	Отличи- тельные знаки	Приме- ните- мость	Обозначение документа
K50-6	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОКН.464.031 ТУ и ОКН.464.107 ТУ			ОКН.464.031 ТУ, ОКН.464.107 ТУ
K50-7	$U_{\text{ном}}$ 50 - 450 В, $C_{\text{ном}}$ по ОКН.464.075 ТУ			ОКН.464.075 ТУ
K50-9	$U_{\text{ном}}$ 3; 6 В, $C_{\text{ном}}$ по ОКН.464.054 ТУ			ОКН.464.054 ТУ
K50-I2	$U_{\text{ном}}$ 6,3 - 450 В, $C_{\text{ном}}$ по ОКН.464.079 ТУ			ОКН.464.079 ТУ
K50-I3	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОКН.464.110 ТУ			ОКН.464.110 ТУ
K50-I6	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОКН.464.111 ТУ	***		ОКН.464.111 ТУ
K50-I7	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОКН.464.110 ТУ			ОКН.464.110 ТУ
K50-I8	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОКН.464.127 ТУ	***		ОКН.464.127 ТУ
KI5-4	$U_{\text{ном}}$ 12; 20; 30; 40 В $C_{\text{ном}}$ по ОКН.460.046 ТУ			ОКН.460.046 ТУ

Продолжение

Наимено- вание и тип кон- денсатора	Основные технические характеристики	Отличи- тельные знаки	Приме- нность	Обозначение документа
K53-I4	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОМО.464.096 ТУ	жж		ОМО.464.096 ТУ
K53-2I	$U_{\text{ном}}$, $C_{\text{ном}}$ по ОМО.464.157 ТУ	жж		ОМО.464.157 ТУ

10. Конденсаторы вакуумные

B	$U_{\text{ном}}$ 15 кВ, $C_{\text{ном}}$ по ОМО.465.010 ТУ			ОМО.465.010 ТУ
K6I-I	$U_{\text{ном}}$ 25 кВ, $C_{\text{ном}}$ по ОМО.465.001 ТУ			ОМО.465.001 ТУ
K6I-4	$U_{\text{ном}}$ 45 кВ, $C_{\text{ном}}$ по ОМО.465.005 ТУ			ОМО.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 документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме- нен- ных	заме- нен- ных	но- вых	анну- лиро- ванных				

Подписано в печать 6.07.79

формат 60x84^I/16

Бумага Белая

Ротапринт

Усл.печ.л. 0,93

Уч.-изд.л. 0,6

Тираж 2240 экз. Заказ 671 Цена 9 коп.

34-28-410-78

Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д.68

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