С С С Р



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. Номенклатура, разрешенная для применения

ОСТ 34-28-448-78

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

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 В.А. Благовещенский

Главное техническое управление по эксплуатации энергосистем

Главный инженер В.И. Горин

Производственное объединение "Союзэнергоавтоматика"

Главный инженер Р.А. Маринов

11.12.76г.

УДК

Группа Э 21

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. Номенклатура, разрешенная для применения	ОСТ 34-28-448-78 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;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

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 2.103-68) 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 применяемости на предприятии" с учетом специфики разрабатываемой продукции.

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
I. Конденсаторы бумажные				
КБП	$U_{ном}$ 125; 250; 500; 1000; 1600 В, $C_{ном}$ по ГОСТ 6760-76			ОЖ0.462.103 ТУ, ГОСТ 6760-76
К40-11	$U_{ном}$, $C_{ном}$ – по ОЖ0.462.065 ТУ			ОЖ0.462.065 ТУ
К41-1а	$U_{ном}$ 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25; 40 кВ, $C_{ном}$ по ГОСТ 5629-75			ГОСТ 5629-75
2. Конденсаторы металлобумажные				
МБГВ	$U_{ном}$ 1000 В, $C_{ном}$ 100 мкФ			ОЖ0.462.098 ТУ
МБГО	$U_{ном}$ 160; 300; 400; 500; 600В, $C_{ном}$ по ОЖ0.462.023 ТУ			ОЖ0.462.023 ТУ

Продолжение

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
МБГП	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ГОСТ 7II2-74			ГОСТ 7II2-74
МБГТ	$U_{ном}$ I60; 300; 500; 750; I000 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.462.III ТУ			ОЖ0.462.III ТУ
МБГЧ	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖ0.462.049 ТУ			ОЖ0.462.049 ТУ
МБМ	$U_{ном}$ I60; 250; 500; 750; I000; I500 В, $C_{ном}$ по ГОСТ 23232-78			ГОСТ 23232-78
МБП	$U_{ном}$ 30 В, $C_{ном}$ 2; 5; I0 мкФ			ОЖ0.462.048 ТУ

3. Конденсаторы пленочные

К73-7	$U_{ном}$ I00; 250; 350 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.46I.076 ТУ			ОЖ0.46I.076 ТУ

Продолжение

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
К73П-2	$U_{ном}$ 400; 630; 1000 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.461.039 ТУ			ОЖ0.461.039 ТУ
К73П-4	$U_{ном}$ 250 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.461.036 ТУ			ОЖ0.461.036 ТУ
К73-5	$U_{ном}$ 100 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.461.066 ТУ			ОЖ0.461.066 ТУ
К73-6	$U_{ном}$ 160 В, $C_{ном}$ 0,1 мкФ			ОЖ0.461.073 ТУ
К73-9	$U_{ном}$ 100; 200; 400; 630 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.461.087 ТУ			ОЖ0.461.087 ТУ
К73-11	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖ0.461.093 ТУ			ОЖ0.461.093 ТУ
К74-5	$U_{ном}$ 50 В, $C_{ном}$ 1000 пФ – 0,22 мкФ			ГОСТ 5.623-70

Продолжение

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
МПГО	$U_{ном}$ 160; 250; 400; 600 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.461.067 ТУ			ОЖ0.461.067 ТУ
МПО	$U_{ном}$ 250; 400; 600 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.461.067 ТУ			
ПО	$U_{ном}$ 300; 500 В, $C_{ном}$ по ГОСТ 10783-71			ГОСТ 10783-71
ПОВ	$U_{ном}$ 10; 15; 18 кВ, $C_{ном}$ по ГОСТ 10783-71			
ПМ-1 ПМ-2	$U_{ном}$ 60 В, $C_{ном}$ по ГОСТ 10783-71			
ФГТ-И	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖ0.461.042 ТУ			ОЖ0.461.042 ТУ
ФЧ	$U_{ном}$ 60; 125; 200 В, $C_{ном}$ 0,1; 0,25 мкФ			

Продолжение

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
4. Конденсаторы комбинированные				
К75-10	$U_{ном}$ 250; 500; 750; 1000 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.464.078 ТУ			ОЖ0.464.078 ТУ
К75-11	$U_{ном}$ 2000 В, $C_{ном}$ 100 мкФ			ОЖ0.464.104 ТУ
К75-15	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖ0.464.092 ТУ			ОЖ0.464.092 ТУ
К75-17	$U_{ном}$ 1000 В, $C_{ном}$ 50 мкФ			ОЖ0.464.104 ТУ
К75-21	$U_{ном}$ 30 кВ, $C_{ном}$ 0,5 мкФ			ОЖ0.464.091 ТУ
ПКГТ	$U_{ном}$ 3; 5; 10; 15; 20 кВ $C_{ном}$ по ОЖ0.464.013 ТУ			ОЖ0.464.013 ТУ
5. Конденсаторы слюдяные				
КСО-1-5 КСО-6-13	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖ0.461.123 ТУ	##		ОЖ0.461.123 ТУ

Продолжение

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
КСОТ	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖО.461.025 ТУ			ОЖО.461.025 ТУ
СТМ	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖО.461.123 ТУ	~~жж~~		ОЖО.461.123 ТУ
ССТ	$U_{ном}$ 350 В, $C_{ном}$ по ОЖО.461.027 ТУ			ОЖО.461.027 ТУ
6. Конденсаторы стеклянные				
К21-7	$U_{ном}$ 50 В, $C_{ном}$ по ОЖО.464.095 ТУ			ОЖО.464.095 ТУ
7. Конденсаторы керамические				
КД-1 КДУ КТ-1 КТ-2	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ГОСТ 7159-69			ГОСТ 7159-69
КМ-4 КМ-5	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖО.460.043 ТУ	~~жж~~ ~~жж~~		ОЖО.460.043 ТУ
К10-7В	$U_{ном}$ 50 В, $C_{ном}$ по ГОСТ 5.621-77			ГОСТ 5.621-77

Продолжение

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
К10-25	$U_{ном}$ 500 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.460.106 ТУ			ОЖ0.460.106 ТУ
К15-У1	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖ0.460.085 ТУ			ОЖ0.460.085.ТУ

8. Конденсаторы подстроечные

КПК-МН КПК-МП	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ГОСТ 5.500-76			ГОСТ 5.500-76
КПК.П	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по УЕ0.460.005 ТУ	~~ЖЖ~~		УЕ0.460.005 ТУ
КТ4-2 КТ4-1Т	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЮ0.460.000 ТУ			ОЮ0.460.000 ТУ
КТ4-20	$U_{ном}$ 50 В, $C_{ном}$ 5 - 20 пФ			ОЖ0.460.103 ТУ
КТ4-21	$U_{ном}$ 250 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.460.116 ТУ			ОЖ0.460.116 ТУ

9. Конденсаторы электролитические

К50-3Ф	$U_{ном}$ 300; 450 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.464.056 ТУ			ОЖ0.464.056 ТУ

Продолжение

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
К50-6	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖ0.464.031 ТУ и ОЖ0.464.107 ТУ			ОЖ0.464.031 ТУ, ОЖ0.464.107 ТУ
К50-7	$U_{ном}$ 50 – 450 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.464.075 ТУ			ОЖ0.464.075 ТУ
К50-9	$U_{ном}$ 3; 6 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.464.054 ТУ			ОЖ0.464.054 ТУ
К50-12	$U_{ном}$ 6,3 – 450 В, $C_{ном}$ по ОЖ0.464.079 ТУ			ОЖ0.464.079 ТУ
К50-13	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по СЖ0.464.110 ТУ			ОЖ0.464.110 ТУ
К50-16	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖ0.464.111 ТУ	~~ЖЖ~~		ОЖ0.464.111 ТУ
К50-17	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖ0.464.110 ТУ			ОЖ0.464.110 ТУ
К50-18	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖ0.464.127 ТУ	~~ЖЖ~~		ОЖ0.464.127 ТУ
К15-4	$U_{ном}$ 12; 20; 30; 40 кВ $C_{ном}$ по ОЖ0.460.046 ТУ			СЖ0.460.046 ТУ

Продолжение

Наименование и тип конденсатора	Основные технические характеристики	Отличительные знаки	Применяемость	Обозначение документа
К53-I4	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖО.464.096 ТУ	**		ОЖО.464.096 ТУ
К53-2I	$U_{ном}$, $C_{ном}$ по ОЖО.464.I57 ТУ	**		ОЖО.464.I57 ТУ

I0. Конденсаторы вакуумные

В	$U_{ном}$ I5 кВ, $C_{ном}$ по ОЖО.465.0I0 ТУ			ОЖО.465.0I0 ТУ
К6I-I	$U_{ном}$ 25 кВ, $C_{ном}$ по ОЖО.465.00I ТУ			ОЖО.465.00I ТУ
К6I-4	$U_{ном}$ 45 кВ, $C_{ном}$ по ОЖО.465.005 ТУ			ОЖО.465.005 ТУ

Примечание: $U_{ном}$ – номинальное напряжение,
$C_{ном}$ – номинальная емкость.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 34-28-448-78

Изм.	Номер листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме-ненных	заме-ненных	но-вых	анну-лиро-ванных				

Подписано в печать 6.07.79 Формат 60x84 1/16
Бумага писчая Ротапринт Усл.печ.л. 0,93
Уч.-изд.л. 0,6 Тираж 2240 экз. Заказ 671 Цена 9 коп.

Издательство научно-технической информации по энергетике и электрификации минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д.68
Типография Информэнерго, Москва, I-й Переяславский пер., д.5

gost.e-ecolog.ru