

ООО «Завод промышленного оборудования СКАТ»

Код по ОК 012-93: 673334

КОНДЕНСАТОР ИМПУЛЬСНЫЙ

ИК 100-0,4 УХЛ4

ПАСПОРТ

СТСК.673334.027 ПС

г. Волгоград

2019

СОДЕРЖАНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	3
2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3.	ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ	3
4.	УСТРОЙСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ	3
5.	УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ	4
6.	ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	4
7.	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	4

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Конденсатор импульсный высоковольтный ИК 100-0,4 УХЛ4 предназначен для получения больших импульсов тока и применяется в установках для высоковольтных испытаний трансформаторов, аппаратов, кабелей и внешней изоляции линий электропередачи (генераторы импульсных напряжений, генераторы коммутационных перенапряжений, генераторы токов) для работы в мощных колебательных контурах и в импульсных генераторах тока и напряжения.

1.2 Конденсатор относится по климатическому воздействию к группе УХЛ4 и предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70.

Основные технические данные конденсаторов импульсных приведены в таблице 1.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальное напряжение, кВ	100
Номинальная емкость, мкФ	0,4
Испытательное напряжение, кВ;	125
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более - высота с выводами	500×155×326 345
Масса, не более, кг	32
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность при температуре +25 °С, %, не более % - атмосферное давление, кПа	от –1 до +35 80 760

3. ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект поставки включает:

Конденсатор импульсный ИК 100-0,4 УХЛ4 – 1 шт.;

Провод заземления с зажимом типа «крокодил» – 1 шт.;

Паспорт СТСК.673334.027 ПС – 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Основными элементами конденсатора являются корпус, крышка с выводами. Импульсные конденсаторы выполнены в изоляционных корпусах прямоугольной формы. На корпусе имеются две ручки для перемещения конденсаторов. Материалом для изготовления изоляционных корпусов служит полипропилен. Для изготовления импульсных конденсаторов применяются диэлектрики на основе конденсаторной бумаги и синтетических пленок, пропитанных жидким диэлектриком. Для пропитки конденсаторов применяют конденсаторное масло.

Внимание! Запрещается выполнять любые виды работ и техобслуживание с заряженным конденсатором.

Перед тем, как прикоснуться к конденсатору (даже при наличии разрядных сопротивлений) его выводы следует закоротить и заземлить.

Монтаж должен производить только квалифицированный персонал.

Перед установкой конденсатора необходимо проверить:

- 1) соответствие типоразмера конденсатора его назначению;
- 2) отсутствие повреждений.

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

5.1 Конденсатор поставляется в индивидуальной таре - ящике из фанеры, обеспечивающей полную сохранность изделия на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и хранения.

5.2 Транспортирование конденсаторов может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

5.3 Хранение конденсаторов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха в пределах от минус 25 до плюс 40 С°. Относительная влажность 50% при высоких и 90% при низких температурах.

5.4 Не используйте и не храните конденсаторы в коррозионной атмосфере, особенно содержащей хлор, соединения серы, кислоты, щелочь или подобные соединения.

5.5 При эксплуатации конденсаторов в пыльной окружающей среде, необходимо регулярное обслуживание и особенно очистка выводов. Чтобы не допустить возникновения проводящего пути между выводами конденсатора.

6. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Срок службы изделия: 5 лет.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 6 месяцев.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ		
Конденсатор импульсный ИК100-0,4 УХЛ4 Заводской номер _____		
Изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями СТСК.673334.027 ТУ, и признан годным к эксплуатации.		
Начальник ОТК		
МП	_____	_____
	подпись	расшифровка подписи
« ____ » _____ 20 ____ г.		

По всем вопросам, касающимся эксплуатации нашего оборудования, просим обращаться:

ООО «Завод промышленного оборудования СКАТ» (ООО «ЗПО СКАТ»)

ИНН 3444130328

КПП 345901001

Адрес: 400040, Волгоградская обл., г. Волгоград, ул. им. Поддубного, д.37, офис 202.

Телефон: +7 (8442) 26-99-94.

E-mail: st@skat-v.com

Техническая поддержка и документация доступны на www.skat-v.com.