

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

масляный С-35М-630-10 У1 с приводом ПЭМУ-500

ПАСПОРТ

2СЯ.025.039 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Кат. № 2СЯ.025.039

Зав. № _____

1.1. Выключатель трехполюсный масляный типа С-35М-630-10 (в дальнейшем именуемый «выключатель») с приводом ПЭМУ-500 предназначен для работы на открытых установках высокого напряжения переменного тока частоты 50Гц.

1.2. Выключатель поставляется потребителю отрегулированным и испытанным.

1.3. Перед приемкой на хранение, монтажом и эксплуатацией выключателя необходимо ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по монтажу и эксплуатации выключателя.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Основные технические характеристики	Единицы измерен.	Значения	Примечание
2.1. Номинальное напряжение	кВ	35	
2.2. Номинальный ток	А	630	
2.3. Номинальный ток отключения	кА	10	
2.4. Предельный сквозной ток:	кА		
а) начальное эффективное значение периодической составляющей		10	
б) амплитуда		26	
2.5. Номинальный ток включения.	кА		
а) начальное эффективное значение периодической составляющей		10	
б) амплитуда		26	
2.6. Номинальное относительное содержание апериодической составляющей	%	25	
2.7. Частота восстанавливающего напряжения:	кГц		
а) при токе, составляющем 60 проц. Номинального тока отключения и коэффициенте превышения амплитуды $K_a=1,6$		8,4	
б) при токе, равном номинальному току отключения и коэффициенте превышения амплитуды $K_a=1,3$		3,6	
2.8. Предельный ток термической устойчивости при 4с	кА	10	
2.9. Исполнение с 6-ю трансформаторами тока типа ТВ-35/10 с коэффициентом трансформации	А	600/5	
2.10. Исполнение с подогревательным устройством:			

Основные технические характеристики	Единицы измерен.	Значения	Примечание
а) подогрев бака			
- номинальная мощность	Вт	800	
- номинальное напряжение	В	110/220	
б) подогрев шкафа привода			
- номинальная мощность	Вт	400	
- номинальное напряжение	В		
2.13. Масса выключателя с приводом (без масла)			
2.14. Масса трансформаторного масла			

2.15. В выключателе применено серебро и серебряный припой.

Эквивалентная чистая Мааса серебра, содержащаяся в выключателе, составляет _____ граммов.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВОК

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
2СЯ.025.039	Выключатель масляный С-35М-630-10 У1 с приводом ПЭМУ-500	1	
	Комплектующие изделия		
УП-5314-А301	Ключ управления	1	По заказу
ЛС-53	Лампа сигнальная в исполнении с колпачками: красным, желтым, зеленым на напряжение 110В или 220В	3	По заказу
	Принадлежности		
6БП.773.006	Лебедка	1	По заказу
	Эксплуатационная документация		
ОСЯ.463.306	Тех. описание и инструкция по монтажу и эксплуатации		
2СЯ.025.039ПС	Паспорт на выключатель С-35М-630-10 У1	1	

ТАБЛИЦА
переменных данных для заполнения паспорта на выключатель С-35М-63-10У1
с приводом ПЭМУ-500

Раздел паспорта и наименование переменных данных	Категория внешней изоляции	
	А	Б
1. Наименование паспорта, разделы 1, 3. 4.4, 5 С-35М-630-10 У1	С-35М-630-10 АУ1	С-35М-630-10 БУ1
2. Раздел 2 П.2.10б подогрев шкафа привода номинальное напряжение, V	110 или 220	110 или 220
3. Раздел 2 п.2.11а номинальное напряжение электромагнитов привода, V: а) включающего	110 или 220	110 или 220
4. Раздел 2 п.2.12 установившийся ток обмоток электромагнитов привода при напряжении: а) 110 или 220 V включающего электромагнита, А	201 или 101	202 или 101
5. Раздел 2 п.2.13 Масса выключателя с приводом (без масла), кг	930	1010
6. Раздел 1 и 4.4 Заводской №	По книге регистрации СТК цеха	

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

4.1. Данные испытаний

Виды испытаний и характеристика	Норма	Результаты испытаний			Примечание
4.1.1. Регулировка а) ход камеры (с учетом хода в буфере), мм б) ход в контактах, мм в) сопротивление токоведущего контура мкОм, не более г) угол поворота вала выключателя, град.	225-237 9-11 310 78-82				
4.1.2. Электромеханические испытания а) скорость подвижных контактов при отключении (баки без масла), м-с - в момент размыкания контактов - максимальная б) скорость подвижных контактов при включении (баки без масла), м-с - в момент размыкания контактов при 0,8 О ном. О ном 1,1 О ном - максимальная при 0,8 О ном. О ном 1,1 О ном г) собственное время отключения выключателя с приводом (баки без масла), с, не более	1,0-1,4 2,0-2,6 2,2-2,8 2,8-3,4 3,0-3,6 2,2-2,8 2,8-3,4 3,0-3,6				

Виды испытаний и характеристика	Норма	Результаты испытаний	Примечание
при 0,65 О ном.	0,07		
О ном.	0,05		
1,2 О ном	0,05		
д) собственное время включения выключателя с приводом (баки без масла), с, не более			
при 0,8 О ном.	0,34-0,42		
О ном.	0,26-0,34		
1,1 О ном	0,24-0,32		
е) минимальная бестоковая пауза в АПВ с, не более	0.7		
ж) тангенс угла диэлектрических потерь конденсаторных вводов %, не более	2		
№ ввода _____			
№ ввода _____			
№ ввода _____			
№ ввода _____			
№ ввода _____			
№ ввода _____			
з) испытание изоляции цепей вторичной коммуникации привода. а также проводки от трансформаторов тока (ГОСТ 1516-73)	2 кВ в течении 1 мин.	Выдержала	
и) испытание изоляции выключателя (баки с маслом) ГОСТ1516-73)	95 кВ при вкл.5мин. при откл. 1 ми»	Выдержала	
к) максимально допустимая разновременность касания контактов одной фазы не более, мм.	1		
л) максимально допустимая разновременность касания контактов различных фаз не более. мм.	4		

ПЕРЕЧЕНЬ

приборов и оборудования, при помощи которых проводились контрольные испытания

Наименование приборов и оборудования	ГОСТ	Класс и предел измерения	Примечания

4.2. Методы и условия испытаний по 2СЯ.025.039-ПС.

Перечень приборов и оборудования, при помощи которых производились испытания, согласно приложения.

4.3. Заключение испытателей.

Выключатель выдержал испытания в полном объеме требований.

9. Особые отметки

4.4. Свидетельство о приемке

Выключатель масляный трехполюсный баковый типа С-35М-630-10 У1

Кат. № _____ заводской номер _____ с приводом

ПЭМУ-500

Кат. № _____ заводской номер _____ соответствуют ГОСТ 687-70, 688-67
и признан годным к эксплуатации.

М. П.

Дата выпуска _____

Начальник ОТК _____ 20__ г.

4.5. Заключение представителя заказчика

5. Свидетельство о консервации

Выключатель С-35-М-630-10 У1 с приводом ПЭМУ-500 и комплектующие части его подвергнуты на предприятии-изготовителе консервации, согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата консервации _____

Срок консервации _____ М. П.

Консервацию произвел _____

Изделие после консервации принял _____

6. Свидетельство об упаковке

Упаковка деревянной обрешетиной открытой части изоляторов вводов предусматривает защиту их от механических повреждений. Крепление выключателя должно исключить его взаимное перемещение при транспортировании. Выключатель отправляется с предприятия без масла. Эксплуатационная документация при отправке укладывается в шкаф привода с комплектующими деталями.

Хранение выключателя до монтажа в крытых складах или под навесом. Внутрибаковую изоляцию рекомендуется просушить и очистить от пыли. Баки залить сухим чистым трансформаторным маслом.

Упаковка и хранение обеспечивает сохранность выключателя на срок консервации при условии хранения в соответствии с требованиями технического описания и инструкции по эксплуатации.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____ М. П.

Изделие после упаковки принял _____

7. Гарантийные обязательства

7.1. Срок гарантии устанавливается 2 года и исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. со дня получения выключателя потребителем.

7.2. Предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно заменять или ремонтировать выключатель, вышедший из строя в течение гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил его хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в техническом описании и инструкции по эксплуатации выключателя.

Срок консервации выключателя и комплектующих частей - 12 мес. с момента выпуска выключателя

8. Сведения о рекламациях

8.1. Рекламации и претензии могут быть предъявлены при обнаружении дефектов при приемке выключателя согласно «Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной Постановлением Госарбитража при СМ СССР от 25 апреля 1966 года № П-7.

8.2. Рекламации при обнаружении дефектов в ходе эксплуатации могут быть предъявлены при условии соблюдения потребителем правил хранения, монтажа и эксплуатации, установленных техническим описанием и инструкцией по эксплуатации выключателя и при наличии актов о соблюдении указанных правил, подписанного представителями потребителя и предприятия изготовителя или незаинтересованной стороны с приложением удостоверения.

8.3. Регистрация рекламаций

Дата и номер документа	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации