

ОКП 34 1420 0000

УТВЕРЖДЕНО

ЛВ от 22.03.89

УДК 621.316.545.027.3(035)

Группа Е72

ИЗВЕЩЕНИЕ ВИЛЕ 54-89 № 2

об изменении ТУ16-674.073-86(ИВЕЖ.674222.001 ТУ)

Короткозамыкатели типов КРН и КЗ на классы  
напряжения 35, 110, 150, 220 кВ

(для ремонтных целей)

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № подл. Подп. и дата.

45

<b>ИЗВЕЩЕНИЕ</b>		<b>Обозначение</b>			<b>Причина</b>			<b>Шифр</b>	<b>лист</b>	<b>листов</b>
ВИЛЕ 54-89 №2		ТУ16-674.073-86 (ИВЕЖ.674222.001ТУ)			Корректировка ТУ			0	2	4
<b>Дата выпуска</b>		<b>Срок изм.</b>		<b>Срок дейст. вкл. ПИ</b>		<b>Указание о внедрении</b>				
Указание о заделе						Внедрить с момента регистрации				
<b>Изм.</b>	<b>СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ</b>							<b>Применяемость</b>		
2	<p>Лист 4, п. I.I, строка 5 сверху                  РД16 01.007-88  <del>ОСТ16 0.800.210-88</del></p> <p>Лист 9 изм. "I" аннулировать и заменить листом 9 изм. "2"</p> <p>Примечание. Изменены требования к надежности</p> <p>Лист 16, продолжение табл. 5                  графа "Технических требований"                  I.3.I3.I-                  I.3.I3.8<sup>2</sup></p> <p>Лист 17, Таблица 6                  Графа "Технических требований"                  I.3.I3.2-                  I.3.I3.8<sup>7</sup></p>							КРН-35У1 КЗ-1.0УХЛ1 КЗ-110Б-У1 КЗ-150У1 КЗ-220У1 КЗ-110Б-Т1		
							<b>Разослать</b>			
							В соответствии со списком рассылки			
							ТУ16-674.073-86			
							(ИВЕЖ.674222.001 ТУ)			
							и институт			
							"Энергосетьпроект"			
<b>Составил</b>	<b>Проверил</b>	<b>Т. контр.</b>	<b>Н. контр.</b>	<b>Утвердил</b>	<b>Предст. заказчика</b>					
Григорьева 2/89	Горлин 2/89		Винк 2/89		Приложение					
Подлинник исправил		Контр. копию исправил			Лист 9,2					

Изм.

Содержание изменений

2

Лист 19, п. 4.4

Должно быть

4.4. Испытания на надежность проводятся по методике ОСТ16 0.800.743-80.

Второй абзац пункта - вычеркнуть

Лист 31

Графа "Обозначение документа"

РД16 01.007-88

~~ОСТ16 0.800.210-83~~

Лист 33

\* При применении изоляторов типа С6-4801УХЛ1 - вычеркнуть

Таблица

Графа "Масса, кг, не более"

150 ~~(118)\*~~

Лист 37

Графа "Тип изолятора", 2 строка сверху

ИОС-110-600УХЛ1\*

\* С 01.01.89 года изоляторы типа ИОС-110-600УХЛ1 заменяются  
изоляторами типа С6-4801УХЛ1 - вычеркнуть

Изм.

СОВЕРЖЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

2

Лист 22, п. 4.12

... методом IO3-I.

Лист 2 изм. "I" аннулировать и заменить листом 2 изм. "2"

Примечание. Изменена редакция первого абзаца

Лист IO п. I.4

- 5) трансформатор тока типа ~~ТШЛ-0,5~~ <sup>ТШЛК 0,66-Р-500/7,5УХЛ1</sup>  
(для КЗ-110В-Т1 типа ~~ТШЛ-0,5Т1~~ <sup>ТШЛК 0,66-Р-500/7,5Т1</sup>) - I шт.

Настоящие технические условия распространяются на короткозамыкатели типов КРН и КЗ (в дальнейшем именуемые "короткозамыкатели"). Технические условия применять только для изготовления запасных частей и ремонта изделий, находящихся в эксплуатации.

Короткозамыкатели предназначены для создания искусственного короткого замыкания с целью вызвать отключение выключателя, установленного на питающем конце линии и эксплуатируются на стационарных трансформаторных подстанциях в сетях переменного тока частоты 50-60 Гц, на номинальные напряжения 35, 110, 150 и 220 кВ. Короткозамыкатели типов КРН-35УІ и КЗ-ІІОУХІІІ устанавливаются также на передвижных трансформаторных подстанциях.

Климатическое исполнение У, УХІ и Т, категория размещения І по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70.

Перечень документов, на которые даны ссылки в технических условиях, приведен в приложении І.

Типы применяемых изоляторов и типы приводов для управления короткозамыкателей приведены в приложении 4.

Расшифровка условного обозначения короткозамыкателя типа КРН-35УІ:

- К - короткозамыкатель;
- Р - рубящего типа;
- Н - наружной установки;
- 35 - номинальное напряжение в киловольтах;
- У - климатическое исполнение;
- І - категория размещения.

Изм. № дубл. Подпись и дата

Изм. № позв.	Изм. № дубл.	Подпись и дата	Изм. № дубл.	Подпись и дата	Изм. № дубл.	Подпись и дата	Изм. № дубл.	Подпись и дата
Разработ.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	НВЕЖ.674222.001ТУ Короткозамыкатель типов КРН и КЗ на классы напряжения 35, 110, 150 и 220 кВ. Технические условия			
Пров.								
Н-контр.								
					Лит.	Лист	Листов	
					А	2	38	
								П/Я М-5154

После выполнения 500 циклов допускается незначительная регулировка, например, буфера, рабочих пружин.

I.3.13. Требования к надежности

I.3.13.1. Параметр потока отказов должен быть не более 0,003 1/год.

I.3.13.2. Нароботка на отказ должна быть не менее 1500 циклов В и 0 для КРН-35У1 и 1000 циклов В и 0 для КЗ-110УХЛ1, КЗ-110Б-У1, КЗ-150У1, КЗ-220У1, КЗ-110Б-Т1.

I.3.13.3. Средний срок службы до среднего ремонта должен быть не менее 8 лет.

I.3.13.4. Средний срок службы между средними ремонтами должен быть не менее 6 лет.

I.3.13.5. Средний срок службы до списания 30 лет.

I.3.13.6. Значение среднего времени восстановления работоспособного состояния должно быть не более 6 часов.

I.3.13.7. Значение гамма-процентного срока сохраняемости должно быть не менее значений, указанных в разделе 5 настоящих технических условий.

I.3.14. Рабочие пружины короткозамыкателей должны быть защищены от гололеда.

I.3.15. Конструкция короткозамыкателей должна обеспечивать возможность плавного натяжения рабочих пружин.

I.3.16. Винтовые соединения должны быть предохранены от самоотвинчивания.

I.3.17. Все части, выполненные из черных металлов, должны быть защищены от коррозии, причем лакокрасочные покрытия должны быть одинакового цвета.

I.3.18. Запас механической прочности изоляционных колонн короткозамыкателей должен быть не менее 2,5.

УТВЕРЖДЕНО: \_\_\_\_\_ ИСПОЛН.: \_\_\_\_\_

2	З.М. ВУМ 54-89		
Изм.	Исх. № док.ум.	Подп.	Дата

УВЕЖ.574 222.001 ТУ

Исх. №