

Перв. примен.
Справ. №

ООО Производственное объединение «ВЭЛТА»

34 14 71

Группа Е 17

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО ПО «ВЭЛТА»
_____ А.Б. Геращенко

КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТА
типа К-63, КРУ-VLT (ВЭ)
ТУ 3414-007-89418040-2010

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

РАЗРАБОТАНЫ
ООО ПО «ВЭЛТА»

Г. Омск

Содержание

	Перв. примен.		2
		1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ.....	3
		2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
		2.1 Общие требования.....	5
		2.2 Требования к конструкции.....	6
		2.3 Требования к покрытию и смазке.....	7
		2.4 Требования к взаимозаменяемости.....	8
		2.5 Требования к комплектующей аппаратуре.....	8
		2.6 Требования к токоведущим частям и контактными соединениям.....	8
		2.7 Требования к вспомогательным цепям.....	9
		2.8 Требования к надежности.....	10
		2.9 Требования к комплектности.....	10
		2.10 Требования к маркировке.....	11
		2.11 Консервация и упаковка.....	11
		3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	13
		4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ	17
		4.1 Общие правила.....	17
		4.2 Приемно-сдаточные испытания.....	17
		4.3 Периодические испытания.....	18
		4.4 Квалификационные испытания.....	19
		4.5 Типовые испытания.....	19
		5. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ.....	20
		5.1 Общие положения.....	20
		5.2 Измерение контактного нажатия.....	20
		5.3 Испытания на нагрев.....	22
		5.4 Электромеханические испытания.....	23
		5.5 Испытание электрической прочности изоляции.....	28
		5.6 Испытание на механические и климатические воздействия.....	29
		5.7 Испытания на электродинамическую и термическую стойкость током короткого замыкания.....	31
		5.8 Испытание упаковки. Испытание на устойчивость при транспортировании.....	33
		5.9 Испытания на коммуникационную способность.....	33
		5.10 Контрольная сборка и испытание на взаимозаменяемость однотипных выдвижных элементов.....	34
		5.11 Испытания качества защиты против коррозии и качества окраски.....	35
		5.12 Испытания на локализационную способность.....	35
		5.13 Испытания по отключению тока холостого хода трансформатора собственных нужд.....	37
		6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	39
		7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	40
		8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	41
		Приложение А.....	42
		Приложение Б.....	43
		Приложение В.....	44
		Приложение Г.....	46
		Приложение Д.....	58

Перв. примен.

Справа. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТУ 3414-007-89418040-2010

	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.						КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТА Типа К-63, КРУ-ВЭ	Лит.	Лист	Листов
Пров.							1	59	
Н.контр.						Технические условия	ООО «ПО ВЭЛТА»		

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие технические условия распространяются на комплектные распределительные устройства, далее по тексту КРУ, предназначенные для комплектования распределительных устройств номинальным напряжением 6 и 10 кВ переменного трехфазного тока, частотой 50 Гц в сетях с изолированной или заземленной через дугогасительный реактор нейтралью.

КРУ предназначены для внутренней установки в электропомещениях.

Структура условного обозначения КРУ приведена в приложении А.

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

Пример записи КРУ, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток отключения выключателя – 20 кА, с вакуумным выключателем номинальным током 1000 А, для эксплуатации в районах с умеренным климатом при заказе и в документации другой продукции:

Комплектное распределительное устройство К-63 10-20/1000 У3
ТУ 3414-007-89418040-2010.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата	Име. № подл.	Лист