ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ ТОРЦОВЫЕ НЕМЕХАНИЗИРОВАННЫЕ И ПРИВОДНЫЕ ЧАСТИ

Общие технические условия

Hand operated square wrenches and driveparts.

General specifications

FOCT 25605-83

[CT C3B 602-82]

Взамен ГОСТ 3329—75, в части разд. 2—7

OK11 39 2659

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 января 1983 г. Не 297 срок действия установлен

go 01.01.84

Несоблюдение стандарта преспедуется по заноку

Настоящий стандарт распространяется на ключи трещоточные, ключи с присоединительными выздратами, сменные головки и принодные части к ключам, изготопляемые для нужд народного холяйства и для экспорта.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 602-77.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Ключи торцовые немеханизированные и приводные части должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта и ГОСТ 25600-83 -ГОСТ 25604-83, ГОСТ 22402—77 по рабочим чертежам, утвержденным в установлениом порядке.

1.2. Материалы и твердость ключей и приводных частей дол-

жны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование ключей и при- водных частей	Марка стали	Твердость, HRC ₉
 Сменные головки, в трещоточные ключи, ключи с присоединительными 	40ХФА	46,551,5
квадратами типов А, Б и В исполнения 2. удлинители, шарниры, вставки	40X no FOCT 4543-71	41,546,5
2. Ключи с присоединительными квадратами типа В, исполнения 1, коловороты	во ГОСТ 1050—74	36,5 46,5
3. Пружины	45Г no ГОСТ 14959—79	
4. Остальные детали, кроме рукоя- ток ключей с присоедивительными квадратами, типа В, исполнений 1 и 2	Сталь по ГОСТ 1050—74	-

Примечание. Допускается применять сталь других марок с механическими свойствами в термообработаниюм состоянии не ниже, чем у марок, указанных в табл. 1.

 Прочность ключей и приводных частей к инм опредсляется испытательными крутящими моментами, приведенными в табл. 2.

1.4. Ключи со сменных головок и приводных частей с присоединительными элементами должны сниматься усилием руки без ударов или применения дополнительных устройств. При этом величина усилия должна быть не менее указанной в табл. 3.

1.5. Разностенность на длине шестигранных и квадратных от-

верстий не должна превышать для размеров зева, мм:

до 14 м	м.							0,4
от 15 до	32 MM							0,5
св. 32								0.6

1.6. Допуск соосности зевов наружных присоединительных квадратов и шестигранников относительно наружных диаметров головок ключей, сменных головок и приводных частей до размера зева, равном 36 мм — 0,8 мм, св. 36 мм — 1 мм.

1.7. Рабочий торец толкателя сменных головок должен выступать за грань квадратного присоединительного отверстия не менее чем на 1 мм при установке толкателя в крайнее переднее положение (в направлении к оси головки) и утанливаться в отверстие толкателя по отношению к указанной грани не менее 3 мм.

Таблица 2

Наименование иличей и		энизі	Размери	Изименьш ра	ий испытателы кмера стороны	Наименваний испатательнай крутяций момент, Н-зм (кло размера стороны приссединятельного квадрата, жи		(s.rc - 11) 238
приводими частен и ими	1	monsti	nege, w	6,3	97	2,5	8	æ
	4	-		24(2,4)	82(8,2)	270(27)	930(93)	
Трешоточные ключи	ю	2 1	ı	48(4.8)	165(16.5)	390(39)	1330(133)	2210(221)
Ключи с присоелини-	¥			48(4,8)	165(16.5)	330(39)	1	,
тельными квадратами	9			48(4,8)	165(16.5)	390(39)	1330(133)	3160(316)
	~	-		10(1.0)	33(3,3)	1	-	1
		5		48(4.8)	163(16.5)	390(39)	1	1
Сменные головки			3.2	7.08(0.7)				
			4	10,4(1,04)				
			5	15,1(1.51)	1			
			5.5	17.8(1,78)				<u></u>
			9	20.6(2,06)		1		
	1	1	7	26.8(2,68)	10,2(3,72)		ı	1
			8	33,6(3,36)	15,3(1,55)			
			9	41,1(4,11)	59.9(5,99)			
			10	49,1(4,91)	76,7(7,67)	147(14.7)		
			=	57,8(5,78)	96,0(9.6)	178(17,8)		
	•							

Продолжение табл. 2

Наименование ключей и		энязы	Paracon	Пакиеныш	ий испытателы эмера стороны	Наименьций испытательный крутинной момент. Н. м. (игс. м.) для размера стороны присоединительного, инадрага, ми	номент, Н м .	NIC. N. AUS.
приводных частей к инм		Испол	3684, WM	6,3	ē	17,5	R	R
Смениие головки			12	67.0(6.7)	(11,8)	212(21.2)		
			13	00 070 00	141(14,1)	249(24.9)		
			14	00,0(0,00)		288(28,8)	•	
			15		198(19,8)	331(33.1)		
			16			377(37.7)		
			11			425(42,5)	1	
			81			477(47.7)		
			61		225(22,5)	531(53,1)		
			20					
	ı	1	21					1
			22	1				
			23				569(56.9)	
			24			260/36 01		
			22			(a tan lam	583(58,3)	
			26		ī		624(62,4)	
			12				665(66.5)	
			28				7077707	

Продолжение табл. 2

		outil.		эксеб	ра сторойы п	DECOMPANIE OF	размера стороим врисостинителент	
Наименование ключей и приводили частей и инм	TRA	ontono	POINCEN COL. NA	6,3	2	12,5	92	8
		"					795(79,5)	
Cucumate 10 103KB			8		_		(8'88'889)	,
CACHEROL COLORES			28	_			1084(108.4)	
			88			569(56,9)	1353(135.3)	
			4	_			_	2143(211.3)
			99				1869(150.9)	2329(232.9)
	١	1	8		1			2562(256.2)
			55				•	2798(279,8)
	_		98					3028(302,8)
			જ			1	1	3261(326,1)
		_	٤					
			75					3494(349,4)
			98				1000000	9210(221)
	1	1		48(4.8)	165(16.5)	390(39.0)	1330(130)	100000
Вставки	1	1		487.1 83	165(16.5)	(66,3067)	1330(133)	3160(310)
N. 2. 181 1 181	1	1		1000	(9 11)911	270(27)	530(93)	
None and	1	1	-	343.1)	1	÷	1	1
Коловороты к смен-	1	1	1	24(2,4)	48(4.8)	()		

исполнение 1

Остальные поверхности

-		-			-
	а	n		51	3

Размер стороны присоедини- тельного квадрата, мм	Усилие. Н (кгс), не менее
. 6,3	9(0,9)
10	15(1,5)
12,5	25(2,5)
20	45/4 53
25	45(4,5)

Примечание. В величину усилия масса снимаемой части не входит.

 Предельные отклонения размеров не должны превышать: наружных и внутренних присоединительных квадратов — по ГОСТ 24372—80;

шестигранных зевов - по ГОСТ 2838-80;

размеров под ключ наружных шестигранников - по h12.

1.9. Параметры шероховатости поверхностей ключей, сменных головок и приводных частей к ключам по ГОСТ 2789—73 должны быть не более следующих величин, мкм:

Наружные цилиндрические поверхности неступенчагых головок и большего диаметра ступенчатых головок, опорные поверхности трещоточных ключей под хромовые покрытия:

под другие	пс	крыт	кя:									
исполнение	-											Ra≤2,5
исполнение												$Rz \leq 40$
Поверхност	и	стерж	ней	КЛ	очеі	i, K	оло	воро	Ta,	уда	ини	-
теля и контур	a p	укоят	rkn	Tpe	ЩОТ	ОЧНО	010	клю	ча	под	XDO	-
мовые покрыт	RI			•							•	
исполнение	-											Ra≤2,5
исполнение	2											$Rz \leq 20$
под другие	по	крыти	IR:									
исполнение	1											Rz≤20
исполнение	2											Rz≤20
Наружные	по	верхи	ост	H DI	HCO	ели	пите	лы	ыx	KHS	пра	

Параметры шероховатости по исполнению 1 предназначены для ключей, аттестованных на государственный Знак качества.

1.10. На поверхностях ключей, сменных головок и приводных частей к ключам не допускаются раковины, расслоения трещины, закаты, заковы, волосовины, плены, следы коррозии и заусениы.

На поверхностях, не подвергаемых механической обработке, допускаются местные дефекты горячей и холодной обработки, не снижающие прочности и не ухудшающие внешний вид изделий.

1.11. Ключи, сменные головки и приводные части к ключам должны иметь одно из защитно-декоративных покрытий, указанных в табл. 4.

Таблица 4

Группа условий эксплуатоции по ГОСТ 9-303-84	Защитно декоративные покрытия	Обозначение по ГОСТ 9 306—85
1	Окисное с промасливанием Фосфатное с промасливанием Хромовом толициюй 9 мкм	Хим. Окс. при. Хим. Фос. при. Х9
2-4	Хромовое толгингой 1 мкм с под- слоем накеля толциной 12 мкм Цинковое толишной 15 мкм, хро- матированное	Н12.Х1 Ц15.хр.
5—8	Хромовое толициной 1 мкм с под- елоем инкеля, нанессенного электроли- тическим способом, толициной 14 мкм и инкеля, нанессенного тем же спосо- бом, толициной 7 мкм (для тропиче- ского климата) Кодмиевое толициной 21 мкм, хро- матированное (тля морской атмосфе- ры)	1114.H7.X1 Кд.21.яр.

Примечания:

 Допускается праменять другие м надлагеские и неметаллические покрытия по ГОСТ 9.303—84. ГОСТ 9.306—85. ГОСТ 9.032—77, по защитно-декора-

тивным свойствам не уступающие указанным в табл. 5.

 Ключи, сменные головки и приводные части к ключам, изготовляемые для продажи через розничную торговую сеть, аттестованные на государственный Знаи, качества, должны вметь защитин-д-коративного покрытия, не ниже 2 группы условий эксплуатация по ГОСТ 9303--84.

1.12. Покрытия должим соответствовать ГОСТ 9.301—78 и ГОСТ 9.032—79.

1.13. Внешний вид ключей, сменных головок и приводных частей к ключам для экспорта должен соответствовать образцу-эталопу, согласованному с внешнеторговой организацией.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

- 2.1. Для проверки соответствия ключей, сменных головок и приводных частей к ключам требованиям настоящего стандарта предприятие-изготовитель должно проводить приемочный контроль и периодические испытания.
- Приемочный контроль должен проводиться выборочно в объеме, указанном в табл. 5.

Таблица 5

•	0654	м испытаний при проверке требований
Объем партин, шт.	na. 1.2, 1.8	mm. 1.4-1.12
До 50°	2 шт.	8%, но не менее 4 шт.
Св. 50° до 150	5 шт.	6%, но не менее 6 шт.
> 150 > 500	5 mr.	4%, но не менее 12 игг.
> 500 > 1500	7 mr.	2%, но не менее 20 игг.
> 1500 × 5000	7 mt.	1%, по не менее 32 игг.
> 5000	10 mt.	0.5%, по не менее 50 игг.

Партия должна состоять из ключей, сменных головок и приводных частей к ключам одного типоразмера, изготовленных из одних и тех же материалов по одному технологическому процессу и одновременно предъявленных к приемке по одному документу.

Результаты выборочной проверки распространяются на всю

партию.

- 2.3. Периодические испытания проводятся не реже двух раз в год не менее чем на 10 ключах, сменных головках и приводных частях к ключам.
- При периодических испытаниях должны проверяться все параметры и характеристики, установленные настоящим стандартом.
- 2.5. При неудовлетворительных результатах испытаний хотя бы по одному из показателей, проводят повторные испытания на удвоенном количестве ключей сменных головок и приводных частей к ключам из той же партии.

Результаты повторных испытаний являются окончательными.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

- Аля контроля линейных размеров должны применяться универсальные средства измерения.
- З.2. Твердость ключей, сменных головок и приводных частей к ключам определяют по ГОСТ 9013—59.

3.3. Шероховатость поверхностей ключей, сменных головок и приводных частей к ключам проверяют сравнением с образцами шероховатости или профилометрами (профилографами).

3.4. Прочность ключей, сменных головок и приводных частей к

ключам проверяют на испытательном стенде.

Во время испытания крутящий момент должен плавно возрастать до величии, указанных в табл. 2. Ключи, сменные головки и приводные части должны выдерживать не менее трех испытаний.

После испытаний не допускаются остаточные деформации ключей, сменных головок и приводных частей к ключам, снижающие их прочность и точность зева. Допускается кривизна стержней ключей и приводных частей к ключам не более 1 мм.

3.5. Впешний вид защитно-декоративных покрытий проверяют

инзуально.

3.6. Проверка толщии и пористости гальванических покрытий -no FOCT 9.302-79.

4. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. На ключах, сменных головках и приводных частях к ключам должны быть четко панесены:

товарный знак предприятия-изготовителя;

размер зева или размер «под ключ»;

слово «хромованадий» или марка стали 40ХФА на изделиях из хромованадиевой стали:

нена (для ключей и приводных частей, изготовленных для про-

дажи через розничную торговую сеть россыпью);

государственный Знак качества (для ключей и приводных частей, реализуемых через розничную торговую сеть россыпью). При комплектации в наборы цена и Знак качества на каждом

излелии не напосится.

Маркировка ключей, сменных головок и приводных ключам для экспорта -- в соответствии с требованиями наряда висинеторговой организации.

4.2. Упаковка, транспортирование и хранение - по LOCL

2838 -80.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5 1. Внутренние рабочие поверхности ключей, сменных головок и приводных частей к ключам должны быть чистыми для предотвращения срывов в процессе эксплуатации.

5.2. При эксплуатации ключей, сменных головок и приводных частей к ключам не допускается пользоваться дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель должен гарантировать соответствие ключей, сменных головок и приводных частей к ключам требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий эксплуатации и хранения, установленныя настоящим стандартом.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации — 12 мес. со дня продажи через розничную торговую сеть, а для внерыночного потребле-

ния — с момента получения потребителем.

Изменение № 1 ГОСТ 25605—83 Ключи гаечные торцовые немеханизированные и приводные части. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 17.12.90 № 3160 Дата введения 01.07.91

На обложие и порвой странице под обозначением стандарта исключить обозначение. (СТ СЭВ 602—77); указать обозначение: (ИСО 3315—88, ИСО 3316—88).

Наименование отвидарта. Заменить слова: «приводиме» на «приводные и соединительные».

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на торцовые гаечные ключи, приводные и соединительные части к ключам, изготовляемым для нужд народного хозяйства и экспорта.

Стандарт не распространяется на ключи, приводные и соединительные части к ним, изготовляемые из материалов, предназначенных для работы во взрывоопасных условиях.

Требования стандарта в части разд. 1. 3, 4 и 5 являются обязательными, другие требования настоящего стандарта являются рекомендуемыми».

(Продолжение см. с. 86)

Пункты 1.1, 1.2 изложить в новой редакции: «1.1. Ключи, приводиме и соединительные части к ним должны изготовляться в соответствии с требованиями изстоящего стандарта, ГОСТ 25608-83—ГОСТ 25604-83, ГОСТ 22402—77 потехнической документации, а для продажи через торговую сеть — в по образцам, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Ключи, приводные и соединительные части к ним должны изготовляться:

для тяжелых условий эксплуатации— из высоколегированных сталей; для нормальных условий эксплуатации— из материалов, указанных в табл. 1.

Таблица 1

		таолица т
Наименование ключей приволяки и соедини- тельных частей	Марка сталн	Твердость HRC
Рабочие части ключей с присоедини- тельными квадратами, вставок трещо-	40ХФА по ГОСТ 4543—71	46,5 51,5
точных ключей, сменных головок, удли- интелей, коловоротов, шарниров	40X no FOCT 4643—71	41,5 46,5

(Продолжение см. с.87)

Примечания:

 Ключи, приводные и соединительные части к ины, предназначенные для тяжелых условий эксплуатации, изготовляются из высоколегированных сталей по заказу потребителя.

Допускается для нормальных условий эксплуатации применять сталь других марок с физико-механическими свойствами в термообработанном состоя-

нии не ниже, чем у сталей марок, указанных в табл. 1».

Пункт 1.3. Первый абзац взложить в новой редакции: «Прочность ключей, приводных и соединительных частей к ним, предназначенных для тяжелых условий эксплуатации, опредсияется испытательными кругящими моментами, приведенными в табл. 2а и 26, а для нормальных условий эксплуатации—в табл. 2»:

дополнять таблицами - 2а, 26:

Таблица 2а

		Конструкц	Номильный	Наименьший	
Наименование клю- цей	нтд	Тип	Исполнение	размер при- водного квад- рата, мы	испытатель- ных крутиция момент, Н-м
Ключ торцо- вый к сменным головкам со стержием для поворота	ГОСТ 25601—83	Б	-	6,3 10 12,5 20 25	55 180 456 1255 2236
Коловорот к сменным голов- жам	FOCT 25602—83	-	-	6,3 10 12,5 20 25	24 79 199 549 978
Ключ трещо- точный к смен- ным головкам	FOCT 22402—77 ₹\$	A	-	6,3 10 12,5 20 25	62 202 512 1412 2515
Ключ трещо- точный с пере- жлючателем	ГОСТ 22402—77	Б	-	6,3 10 12,5 20 25	62 202 512 1412 2515
Ключ торцо- вый к сменным головкам с ручкой	TOCT 25601—83	В	1	6,3 10	10 34
Ключ торцо- вый шаринрный к сменным голов- кам	FOCT 25601—83	В	2	6,3 10 12,5	62 202 512
Ключ торцо- вый к сменным головкам с изо- янутой ручкой	FOCT 25601—83	A	-	6,3 10 12,5	52 202 512

(Продолжение см. с. 88)

	Конструкция			Номинальный размер приводного жваграта,		
Наименование при-			1		им	Накиспынай испытатель- ный крутиций монент, Н-м
водных и соедине- тельных и соедине-	нтд	Tien	Испол- нение	наружный	виутрен- инй	
Переходник с наружным и внутренним квад- ратом*	_	_		6,3 10 12,5 20	10 12,5 20 25	62 202 512 1412
				10 12,5 20 25	6,3 10 12,5 20	62 202 512 1412
Удлинитель к торцовым ключам	FOCT 25600—83	A .	1	6,3 10 12,5 20 25		62 202 512 1412 2516
Переходник шарнирный	ГОСТ 25600—83	A	i	6,3 10 12,5 20		34 112 284 784
Переходник для патронов*	-	-	-	6, 10		12 40

^{*} Конструкция виструментов указана в приложения.

Таблица 2. Заменить наименование графы:

[«]Наименодание ключей и приводных частей к ним» на «Наименование ключей и приводных и соединительных частей к ним для нормальных условий эксплуатации»; головка. Заменить слово: «присоединительного» на «переходного».

Пункт 1.4 язложить в новой редакцив (кроме табл. 3): «1.4. Ключи должны сниматься с приводных и соединительных частей без ударов или применения дополнительных устройств с усилиями, указанными в табл. 3»;

таблица 3. Головка. Заменнть слово. «присоединительного» на «переходно-

Пункт 1.6 изложить в новой редакции: «1.6. Допуск соосности сопрягаемых приводных и соединительных частей для размера зева ≤ 36 мм — 0,8 мм, а для размера зева > 36 мм — 1 мм».

Пункт 1.7. Исключить слово: «присоединительного»,

Пункт 1.8. Исключить слово: «присоединительных» пункт 1.9. Исключить слова: «сменных головок и»; заменить слова: «приводных частей к ключам» на «приводных и соединительных частей к ним»; «Наружные поверхности присоединительных квадратов» на «Наружиме поверхности квадратов».

Пункт 1.10 исключить.

Пункт 1.11 изложить в новой редакции: <1.11. Ключи, приводные и соединительные части к ключам должны иметь одно из защитно-декоративных покрытий, указанных в табл. 4.

Группа ус- ловий эксплу- атации по ГОСТ 9.303—84	Защитно-декорятивные покретия	Обозначение по ГОСТ 9.306—85, ГОСТ 9.602—74
	Хромовое толщиной 9 мкм	Х9
1	Окисное с последующей окраской нит- роэмалью НЦ-25 (или нитроглифталевой эмалью НЦ-132) разных цветов во IV классу и нанесением нитроцеллюлозно- го лака	Хим, Окс. Эмаль НЦ-€5 ГОСТ 6631—74 разн. цв. IV Лак
никеля толщиной 12 мкм, нанесенвого электролническим способом Фосфатное с последующей окраской интроглифталевой эмалью ПФ-115) разных	Хромовое толщиной 1 мкм с подслоем никеля толщиной 12 мкм, нанесенвого электролитическим способом	M12XI
	Фосфатное с последующей окраской интроглифталевой эмалью НЦ-132 (или пентафталевой эмалью ПФ-115) разных цветов по IV классу и нанесением по- лиакрилатного лака	Хим. Фос. Эмаль HU-132 ГОСТ 6631—74 Лак
	Ц16.хр	
5—8	Хромовое толшиной 1 мкм с подсляем инкеля, нанесенного электролитическим способом, толщиной 14 мкм и никеля, нанесенного тем же способом, толщиной 7 мкм	H14.W7.X1
	Кадмиевое толщиной 21 мкм хромати- рованное	Кд.21.хр

Примечания:

 Ключи приводные и соединительные части к инм, выпускаемые для продажи через розничную торговую сеть, должны иметь защитно-декоративное покрытие не ниже 2—4 группы эксплуатации по ГОСТ 9.303—84.

 Допускается по согласованию с потребителем (торгующими организациями) применять другие защитно-декоративные металлические и неметаллические покрытия по ГОСТ 9.306—85, ГОСТ 9.303—84, ГОСТ 9.032—74».

Пункты 1.12, 1.13 исключить.

Раздел 1 дополнить пунктами — 1.14, 1.15: <1.14. На ключах, приводных и соединительных частях должны быть четко напесены:

товарный знак предприятия-изготовителя:

размер зева или размер «под ключ»;

обозначение марки стали на изделиях из хромованадневой стали;

цена (для розничной продажи ключей, реализуемых россыпью).

1.15. Остальные требования к маркировке транспортной и потребительской тары и упаковке — по ГОСТ 18088—83»

Раздел 2 изложить в новой редакции:

«2. Приемка

 Приемка ключей, приводных и соединительных частей — по ГОСТ 26810—86».

Раздел 3. Наименование изложить в новой редакции: «3. Методы конгроля».

(Продолжение см. с. 90)

Пункты 3.2, 3.3. Исключить слова: «сменных головок и»; после слова «приводных» дополнить словами: «и соединительных».

Пункт 3.3. Исключить слово: «шероховатости»; дополнить словами: «по ГОСТ 9378—75 или с образцовыми инструментами, имеющими параметры шероховатости не более установленных в п. 1.9».

Пункт 3.4 изложить в новой редакции: «З.4. Прочность ключей, приводных

и соединительных частей к ним проверяют на испытательном стенде.

Инструмент устанавлявается на приемное квадратное отверстие (или приемный квадрат) стенда и к нему прикладывается соответствующий крутящий момент. Крутящий момент рассчитывается как произведение нагрузки на расстояние, измеренное между точкой приложения нагрузки и осью приемного квадратного отверстия (приемного квадрата).

Размеры «под ключ» приемного отверстия стенда должны быть равны минимальному размеру соответствующего охватывающего квадратного отверстия

с допуском Н8.

Размеры «под ключ» приемного квадрата стенда должны быть равны максимальному размеру соответствующего охватываемого квадрата с допуском h8.

Шестигравная оправка для испытаний должна быть вставлена в сменную головку на глубниу 0,8d с допуском 413 (где d — дваметр вписанной окружности болга).

Приемное квадратное отверстие (или квадрат) и оправка для испытаний

должны иметь твердость не менее 56 HRC».

После испытаний ключи, приводные и соединительные части, не должнынметь остаточную деформацию. Допускается кривизна стержией: ключей, приводных и соединительных частей не более 1 мм».

Пункты 3.5, 3.6 исключить.

Раздел 4 изложить в новой редакции:

«4. Транспортирование и хранение

4.1. Транспортирование и хранение ключей, приводных и соединительных частей к ним — по ГОСТ 18088—83».

Пункты 5.1, 5.2, 6.1. Исключить слова: «сменных головок»; после слова «приводных» дополнить словами: «и соединительных».

Стандарт дополнять приложением:

ПРИЛОЖЕНИЕ Обязательное

Конструкции переходников

Наимснование переходинка	Конструкция
Переходник с наружным и внутрен- ним квадратом	

(Продолжение см. с. 91)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25605-83)

Продолжение

Конструкция Наименование переходника Переходник для патронов

(HYC M 3 1991 r.)

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 25600—83. Удлинители. Основные размеры	,
ГОСТ 25601—83. Ключи с присоединительными квадратами. Типы в ос- (СТ СЭВ 599—77) новные размеры	6
ГОСТ 25602—83. Коловороты к сменным головкам. Основные размеры (СТ СЭВ 599—77)	9
ГОСТ 25603—83. Шаринры. Тявы и основные размеры	11
(CT C9B 601-84)	14
ГОСТ 22402—77. Ключи трещоточные. Типы и основные размеры (СТ СЭВ 599—77)	28
ГОСТ 25605—83. Ключи гасчные торновые немеханизированные и пра- (СТ СЭВ 602—82) водные части. Общие технические условия	37