

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

УСТАНОВКА ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ ПО
ОСТ 36.13-90 И ГОСТ 20504-81
СТКЗ-21-91

(Геренз. 1992 г. с узм. 1 изл. 3.198-92)

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЙ СССР
1991

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора ГПКИ

"Проектмонтажавтоматика"

 М.А.Чудинов

" " 1991 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального

директора ассоциации

"Монтажавтоматика"

 М.Б.Полищук

" 1 " 07 1991 г.

УСТАНОВКА ЩИГОВ И ПУЛЬТОВ ПО

ОСТ 36.13-90 И ГОСТ 20504-81

СТКЗ-21-91

Название	Подпись	Дата	Номер	Подпись	Дата
Зам.начальника РСШБ				N.N. Краснопольский	
Зав.отделом				B.F. Ткаченко	

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЙ СССР

1991

Обозначение	Наименование
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	
TK3-I35-9I	ОБХВАТ
	Конструкция и размеры
TK3-I36-9I	ПОДСТАВКА
	Конструкция и размеры
TK3-293-9I	УГОЛЬНИК
	Конструкция и размеры
TK3-294-9I	УГОЛЬНИК
	Конструкция и размеры
TK3-295-9I	УГОЛЬНИК
	Конструкция и размеры
TK3-297-9I	ПЛАСТИНА
	Конструкция и размеры
TK3-298- I	КРОНШТЕЙН
	Конструкция и размеры
TK3-299-9I	ШАЙБА ЗУБЧАТАЯ
	Конструкция и размеры
TK3-302-9I	КРОНШТЕЙН
	Конструкция и размеры
TK3-304-9I	РАМА
	Конструкция и размеры

92 ①

				СТКЗ-2I-9I			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Слосарев	В.И.	испн	1988-92	установка щитов	и пультов	Лист.
Пров.	Скляринский	Иван	испн	1988-92	по ОСТ 36.13-90 и	пультов	Лист.
Зав.сект.	Ильинский	Юрий	испн	1988-92	ГОСТ 20504-81		Лист.
Н.контр	Макаров	Павел	испн	1988-92	Ведомость документов		Лист.
Утв.	Миндин	Л.Н.	испн	1988-92			Лист.

ОБЫКНОВЕННЫЕ УКАЗАНИЯ

- Представленные в настоящем сборнике типовые конструкции предназначены для установки щитов на полу, стене, колонне, а также декоративных панелей на щитах панельных с каркасом.
- Настоящий материал рекомендуется рассматривать совместно с монтажными чертежами сборника СТМ3-2I-9I и строительными заданиями сборника СЗК3-2I-9I.
- С выходом настоящего сборника СТК3-2I-9I аннулируется сборник 85 выпуска 1979 года.

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата
а 5а	ГОСТ 2 108-88		

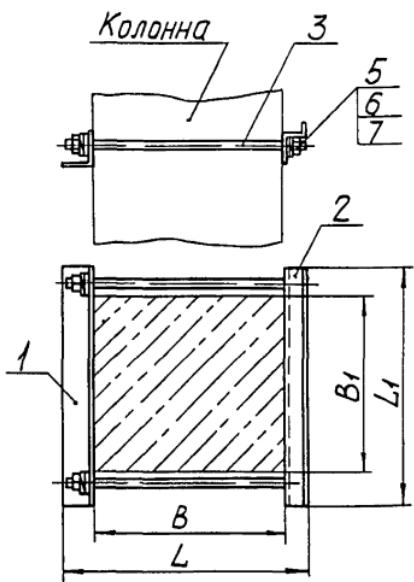
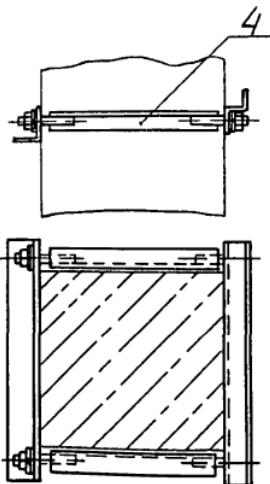
СТК3-2I-9I

Лист
3

Копия доведена

Формат А4

Рис 1

Рис 2
остальное - см рис. 1

Пример условного обозначения обхвата для установки на колонне сечением 300×300 мм

Обхват 1 ТК3-135-91

Размеры для справок

Ном. лист	Номер документа	Взамен	Инв. № документа	Подп. и дата
339-2	11-20-91			

Взамен ТК3-135-79

Группа

TK3-135-91

Обхват
конструкция и размеры

Фиг. № 11-41

Срок подведения 1.09.91

Лист 1 Листов 6

3

Таблица 1

Таблица 1														
Условное наименование	Рис	Размеры, мм			Масса, кг	Поз 1 УГОЛЬНИК Профиль E-образный TK 3 - 135 - 91	Поз 2 ШПИЛЬКА TK4-3536-81	Поз 3 СТАЖКА	Поз 4 ГАЙКА ГОСТ 5915-70	Поз 5 ШАЙБА ГОСТ 6402-70	Поз 6 ШАЙБА ГОСТ 11371-78	Поз 7 ШАЙБА ГОСТ 11371-78		
		B	B1	L		L1	КОЛИЧЕСТВО							
							1	1	2	2	4	4		
							УСЛОВНОЕ	НАСИМЕНОВАНИЕ						
1	1	300	400	420	3,14	y1	П21	ш1	—	K0-49	K0-49			
2	2							—	—					
3	1		400	550	3,42	y2	П22	ш1	—					
4	2							—	—					
5	1	400	500	420	3,9	y3	П23	ш1	—	K0-49	K0-49			
6	2							—	—					
7	1		500	620	4,17	y4	П24	ш1	—					
8	2							—	—					
9	1	400	500	420	3,9	y1	П21	ш2	—	K0-50	K0-50			
10	2							—	—					
11	1		400	550	4,17	y2	П22	ш2	—					
12	2							—	—					
13	1		500	620	4,34	y3	П23	ш2	—	K0-50	K0-50			
14	2							—	—					
15	1		600	720	4,62	y4	П24	ш2	—	K0-50	K0-50			
16	2							—	—					
17	1	700	820	5,0	y5	П25	ш2	—	K0-50	K0-50	K0-50			
18	2							—						
19	1	700	820	5,62	y6	П26	ш2	—	K0-50	K0-50	K0-50			
20	2							—						

TK3-135-91

100% **Fluoride** by weight

Page 10

Лист

FORMAT A3

Продолжение табл 1

Условие испытания	Рис	размеры, мм				Масса, кг	Поз 1 Угольник	Поз 2 Профиль з-образный	Поз 3 Шпилька	Поз 4 Стяжка	Поз 5 Гайка	Поз 6 Шайба	Поз 7 Шайба		
		B	B1	L	L1		TK3 - 135 - 91		TK4-3536-81		GOST 5915-70		GOST 6402-70		
							К о л и ч е с т в о								
		1	1	1	1		у с л о в н о е	наименование	1	2	4	4	4	4	
		21	1	400	800	500	920	6,22	у7	П27	ш2	—	M12-6H 5 019	12 65 Г 019	12 04 019
		22	2					6,52			—	KO-50			
		23	1					3,5	у1	П21	ш3	—			
		24	2					3,88			—	KO-51			
		25	1					4,25	у2	П22	ш3	—			
		26	2	500		600		4,63			—	KO-51			
		27	1					4,25	у3	П23	ш3	—			
		28	2					4,63			—	KO-51			
		29	1					4,7	у4	П24	ш3	—			
		30	2					5,1			—	KO-51			
		31	1	600		700		4,43			ш4	—			
		32	2					4,73			—	KO-52			
		33	1	700		800		4,6			ш5	—			
		34		800		900		4,77			ш6	—			
Код изделия	Номер в картотеке	Бланк сертификации	Бланк акта	Бланк заявки	Бланк заявки	Бланк заявки	Бланк заявки	Бланк заявки	Бланк заявки	Бланк заявки	Бланк заявки	Бланк заявки	Лист		
339-2	339-2	339-2	339-2	339-2	339-2	339-2	339-2	339-2	339-2	339-2	339-2	339-2	3		
Заводской №-локом Печать/Дата												TK3 - 135 - 91			Формат А3
Копировано															

✓(✓)

Поз 1 УГОЛЬНИК

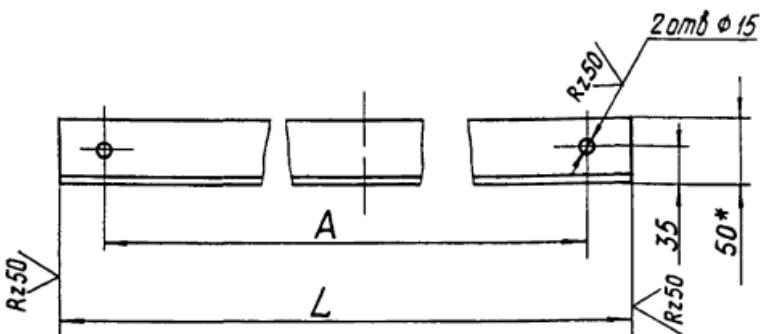


Таблица 2

Условное наименование	размеры, мм		Масса, кг
	L	A	
у1	420	345	1,3
у2	550		1,65
у3		445	
у4	620	545	1,9
у5	720	645	2,2
у6	820	745	2,5
у7	920	845	2,8

1* Размер для справок

2 Материал - уголок 50x4-Б ГОСТ 8509-86
Ст3пс 2 ГОСТ 535-88

3 Покрытие эмаль ХВ-124 серая IV ГОСТ 10144-89

4 Н15, $h15 \pm \frac{1715}{2}$

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
иам	за ГОСТ 2 108-88			

ТКЗ-135-91

Копировано

Лист

4

Форчан

Поз 2 Профиль Z-образный

A(✓)

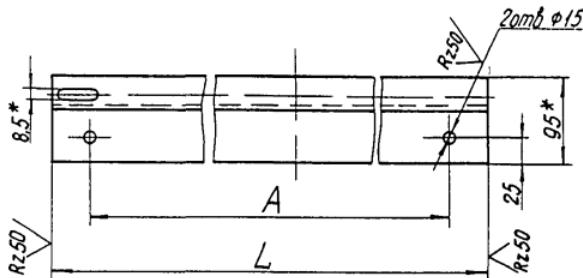


Таблица 3

Условное наименование	размеры, мм		масса, кг
	L	A	
ПЗ1	420	355	1,1
ПЗ2	550	445	1,5
ПЗ3	620	545	1,7
ПЗ5	720	645	1,9
ПЗ6	820	745	2,2
ПЗ7	920	845	2,5

1* Размер для справок

2 Материал - профиль ПЗ-2000 ТУ 36-1113-84

3 Покрытие эмаль ХВ-124 серая IV ГОСТ 10144-89

4 Н15, h15, $\pm \frac{1}{15}$

Нанесен
Полн. и дата
Взам.нан. №
Изв.№ дубл.
Лист 9.02.91

Изм/Лист № документа
Форма 5а ГОСТ 2108-88

Подпись дата
Копировано

TK3-135-91

Лист
5

Формчат 44

Поз 3 ШПИЛЬКА

R2.50 ✓(✓)

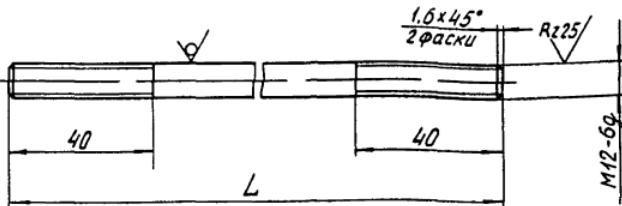


Таблица 4

Условное наимено- вание	L, мм	Масса, кг
Ш1	360	0,32
Ш2	460	0,41
Ш3	560	0,5
Ш4	660	0,59
Ш5	760	0,67
Ш6	860	0,76

1 Материал - круг

12-В-И ГОСТ 2590-88
ст3пс 1-И ГОСТ 535-88

2 Покрытие эмаль ХВ-124 серая IV ГОСТ 10144-89
Резьбу от покрытия предохранить

3 h15, $\pm \frac{1715}{2}$

Изм №	Номер	Подл. и дата	Взам изм. №	Исп № дубл.	Посл в дате
339-2		ил 3-27/91			

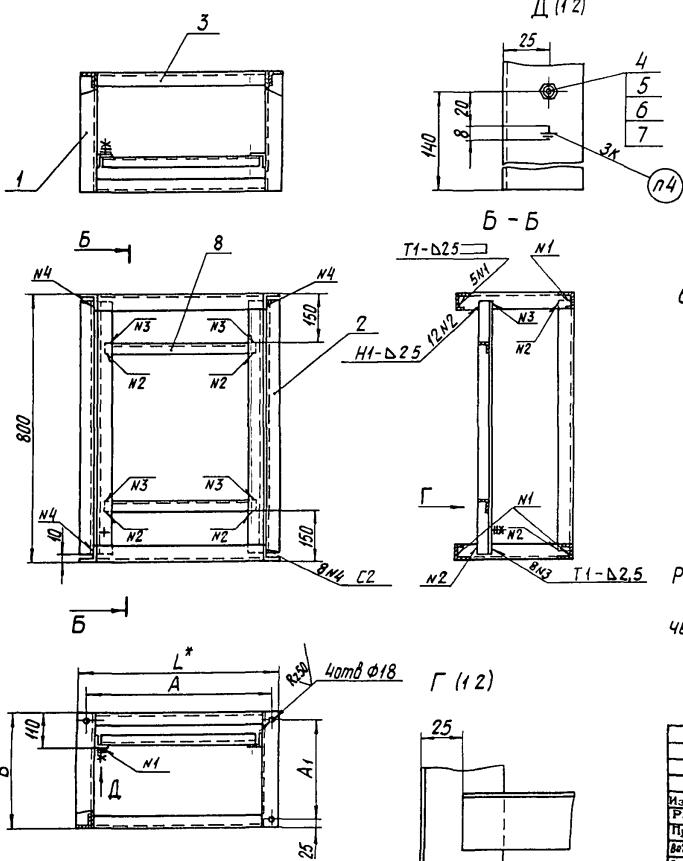
Изм/Лист	№ докум	Подл	Дата

TK 3-135-91

Лист
б

Ном. ч. наим. План в дате Выдан вед. № Гарантий. № докум. План в дате

139-3 12.02.83



Пример условного обозначения подставки длиной 600мм, шириной 275мм

Подставка П1 ТК3-136-91

1* Размеры для справок

2 Сборные швы по ГОСТ 5264-80

3 Покрытие эмаль ХВ-124 серая IV ГОСТ 10144-89

Резьбовую поверхность болта поз 4 от покрытия предохранить

4 Маркировать знак заземления краской ТНПФ-01,

черной, ТУ29-02-889-79 Лак УР-231 ТУ6-10-863-84

5 Н15, н15, $\pm \frac{17}{2}$

Взамен ТК3-136-79		Группа		TK3-136-91		
				Лит	Числ	Масштаб
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб	Ковчко	Л-2	05.91			
Проверк	Слюсарев	Л-1	05.91			
Ввд консп	Слюсарев	Л-1	05.91			
Зав.сент	Ходаковский	Л-2	10.05.91			
Н. контр.	Люково	Л-1	17.5.91	Рес №		
Зав.заточка	Миничин	Л-2	05.91			
Срок владения				Копии правил		
				Формат 13		

Подставка
Конструкция и размеры

Лист 1 из 4

3

Инв № подл	Подл и дата	взам инв №	Инв № будл	Подл и дата
33.9-3	14.9.07.91			

Условное наименование	размеры, мм				Масса,	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8
	L	B	A	A1		Угольник	Швеллер	Болт	Гайка	Шайба	Шайба	Шайба	Уголок ЧП-3545
						количества							
	2	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
УСЛОВНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ													
П1	600	275	550	225	8,80	У275	У780	Ш500	M6 6Фx16.36019	M6-6Н 5.019	6 65 Г 019	6 04 019	P=450 ММ
П2		425		375	9,37	У425							
П3		275		225	9,57	У275	Ш700						P=650 ММ
П4	800	425	750	375	10,13	У425							
П5		525		475	10,51	У525							

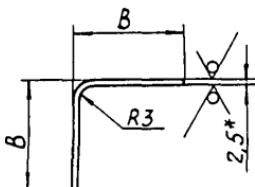
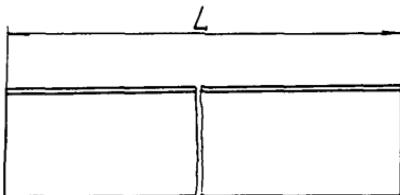
Имя	Лист	№ докум	Подпись дата

TK3-136-91

Лист
2

Поз 1,2 УГОЛЬНИК

R₂₅₀ ✓(✓)



Условное наименование	размеры, мм		масса, кг
	L	B	
У275	275		0,517
У425	425	50	0,799
У525	525		0,987
У780	780	47	1,460

1* Размер для справок

2 Материал - лист х/к Б-ЛН-2,5 ГОСТ 19904-90

3 h15, ± $\frac{1715}{2}$

Имя Наводчика	Почта и письмо	Взам. ико №	Нина Найдорф	Полка и штабка
З39-3	лс 9079			

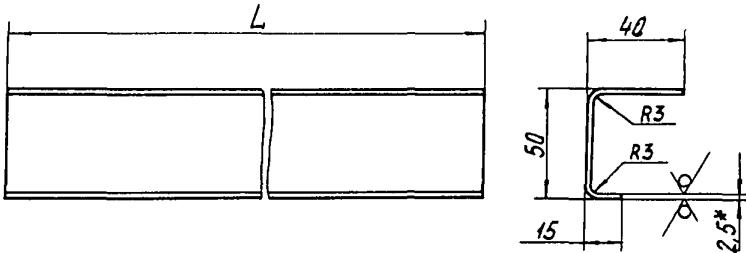
Изм/Лист	№ докум	Печать	Дата

TK3-136-91

Лист
3

П03 З Швеллер

R=50
✓(✓)



Условное наименование	L, мм	Масса, кг
Ш500	500	0,954
Ш700	700	1,336

- 1.* Размер для справок.
2. Материал - лист X/K Б-ПН-2.5 ГОСТ 19904-90
К270В-4-III ГОСТ 16523-89
3. $h15, \pm \frac{1715}{2}$.

Инв. № подшип.	Подшип. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подшип.	Показ. в работе
229-2	Сделано РДХБ			

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Форма 8а ГОСТ 2.108-88			

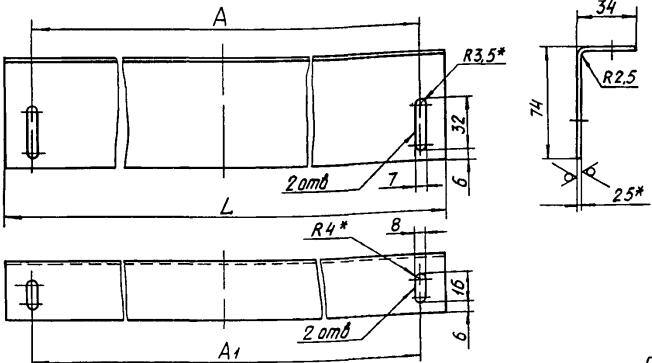
Копировано

ТКЗ-136-91

Лист
4

Форма 8

Rz 50 ✓(✓)



Пример условного обозначения угольника длиной 230 мм:

Угольник У230 ТК3-293-91

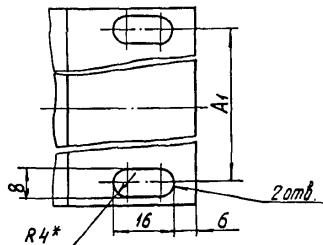
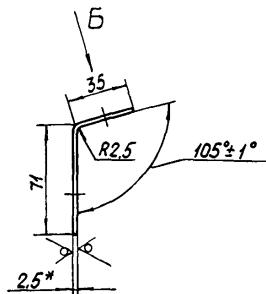
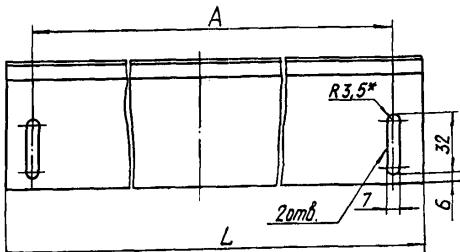
Условное наименование	Размеры, мм			Масса, кг
	L	A	A1	
У 230	230	200	200	0,48
У 430	430	400	400	0,88
У 630	630	600	600	1,3
У 830	830	800	800	1,71
У 1030	1030	1000	1000	2,12
У 1230	1230	1200	1200	2,54
У 1430	1430	1400	1400	2,95

1 Размеры для справок*

2 Материал - лист $\chi/\kappa \frac{\text{Б-ПН-2.5 ГОСТ 19904-90}}{\text{К 2708-4-III ГОСТ 16523-89}}$.

3 Покрытие эмаль ХВ-124 серая. IV ГОСТ 10144-89
4. Н15, н15, ± $\frac{1715}{2}$

			Взамен	TK3-293-91		
			Группа			
				Лист	Число	Масштаб
					См ГОСТ	-
				Лист	листов 1	
					3	
				Рег №		
					формат 13	
				Срок введения		
				Контролер		



Б (1:1)

Rz 50
✓(✓)

Пример условного обозначения уголника длиной 230 мм:

Угольник У230 ТК3-294-91

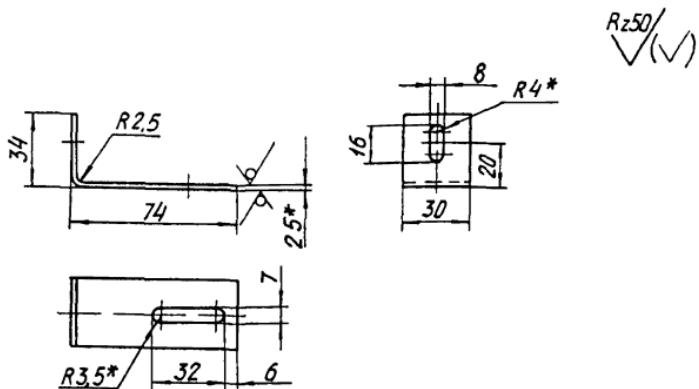
Условное наименование	Размеры, мм			Масса, кг
	L	A	A ₁	
У230	230	200	200	0,48
У430	430	400	400	0,88
У630	630	600	600	1,3
У830	830	800	800	1,71
У1030	1030	1000	1000	2,12
У1230	1230	1200	1200	2,54
У1430	1430	1400	1400	2,95

- 1.*Размеры для справок
2. Материал - лист X12K2708-4-III ГОСТ 16523-89
3. Покрытие эмаль ХВ-124 серая. IV ГОСТ 10144-89.
4. Н15, н15, $\pm \frac{1}{2}$.

		Взамен		ТК3-294-91		
		Группа				
Номер листа:	Подп. в документ	Подп.	Дата			
Разраб. ЧУДИЛОВА	Ф.И.О.	ЧУДИЛОВА				
Провер. САНОСОРОВ	Ф.И.О.	САНОСОРОВ				
Всё компл. САНОСОРОВ	Ф.И.О.	САНОСОРОВ				
Зав. сект. САНОСОРОВ	Ф.И.О.	САНОСОРОВ				
Н.контр. ЦЫГОРОДОВ	Ф.И.О.	ЦЫГОРОДОВ				
Зав.заказом МИНОДИН	Ф.И.О.	МИНОДИН				
				Лист.	Чл.н.кл.	Масштаб
				1	См.табл.	1:2
				Лист 1		
				Срок введения		
				3		
				Копир.пол.		

Лист № документа
33-9-5
Подп. в документ
Разраб. ЧУДИЛОВА
Провер. САНОСОРОВ
Всё компл. САНОСОРОВ
Зав. сект. САНОСОРОВ
Н.контр. ЦЫГОРОДОВ
Зав.заказом МИНОДИН

Формат А3



Пример условного обозначения угольника.

Угольник У74 ТК3-295-91

1 * Размеры для справок

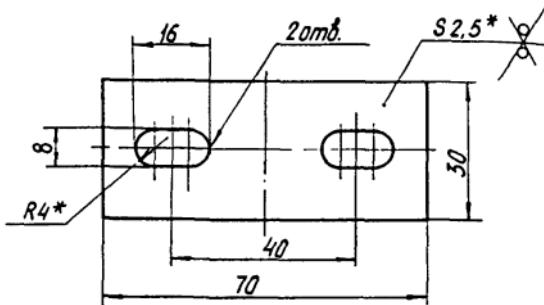
2 Материал - лист χ/k Б-ПН-2,5 ГОСТ 19904-90.
К 2708-4-III ГОСТ 16323-89

3 Покрытие эмаль ХВ-124 серая IV ГОСТ 10144-89.

4 $h_{15}, h_{15}, \pm \frac{1T15}{2}$

Инв. №	Полн. и дата	Взам. инв. №	Испл. и дата
335	19.07.91		

Взамен			Группа			TK3-295-91		
Изм. Лист	№ документ	Подп. Дата						
Разраб.	Чурилова	Ф.И.О.	29.07.90					
Пров.	Слюсарев	Ф.И.О.	ЧАРД					
Всё входит	Слюсарев	Ф.И.О.	ЧАРД					
Зав. сектором	Сидоровский	Ф.И.О.	ЧАРД					
Н.контр.	Бакаро	Ф.И.О.	ЧАРД					
Зав. подразд.	Миндин	Ф.И.О.	ЧАРД					
Рег. №			Лист			Масса		
Конструкция и размеры			Лист			Масштаб		
Срок членения			Лист			Листов		
Количеством			3					



Rz50 /
(✓)

Пример условного обозначения пластины:

Пластина П70 ТК3-297-91

- 1.* Размеры для справок.
2. Материал - лист х/к Б-ПН-2,5 ГОСТ 19904-90
К 270 В-4-Ш ГОСТ 16523-89.
3. Покрытие эмаль ХВ-124 серая IV ГОСТ 10144-89.
4. Н15, н15, $\pm \frac{LT15}{2}$

Инв. №	Пол. и дата	Взам. инв. №	Инв. Наим.	Полп. и дата
329-7	22.07.91			

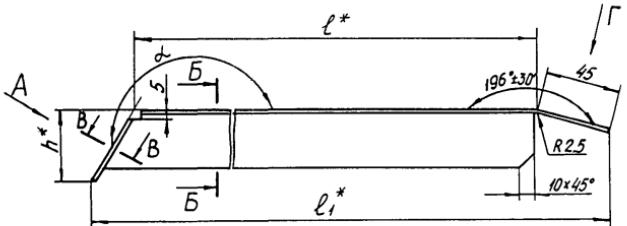
Изм. лист	№ документа	Полп. Даты	Взаимоп.	Группа	TK3-297-91		
					Лит.	Числ.	Масштаб
Разраб.	ЧУРИЛОВ ЧМЧ	2007.91					
Пров.	СЛЮСАРЕВ АНД	2007.91					
Вед. конструктор	СЛЮСАРЕВ АНД	2007.91					
Зав. сектором	СВОДКОВСКИЙ РАБО	2007.91					
Н. контр.	ЦОКОЛОВ ИАР	2007.91					
Зав. Зав. отв.	МИНОЧИН ГР	2007.91					
Срок введения					3		
Калирован					100мм А4		

ПЛАСТИНА
Конструкция и размеры

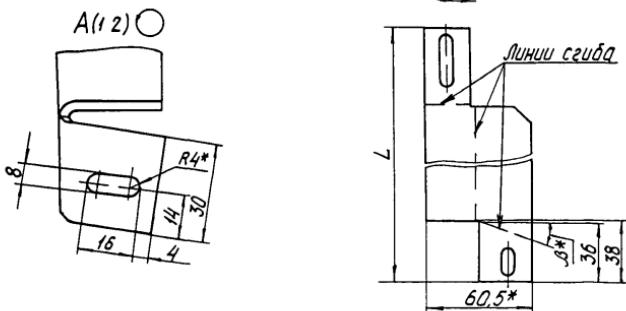
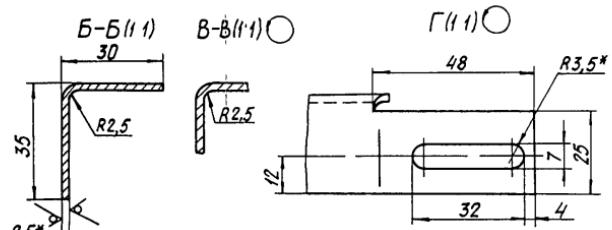
Рег. №

Срок введения

Калирован

Rz50/
V(√)

Условное наиме- нование	Размеры, мм					Число, штук	Масса, кг
	L	h*	l*	l1*	δ		
K465	465	43,5	384	440,5	25,230	18	0,5
K495	495	46	413	480,5	23,30	31	0,6



Пример условного обозначения кронштейна
длиной 465 мм:

Кронштейн К465 ТК3-298-91

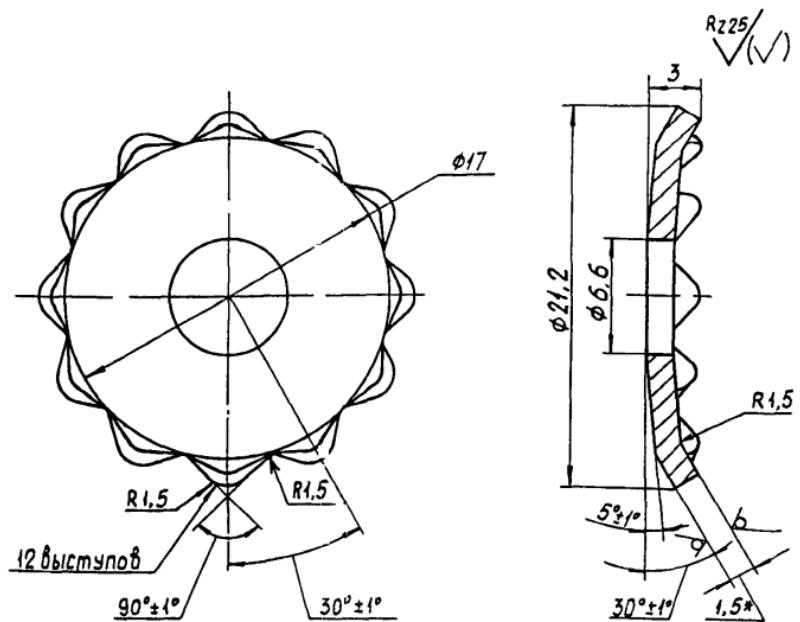
* Размеры для справок.

2 Материал - лист №⁶ЛН-2,5 ГОСТ 19904-90
к 2708-4-III ГОСТ 16523-89

3 Покрытие эмаль ХВ-124 серая IV ГОСТ 10144-89

4 Н15, н15, ± $\frac{1}{2}$ И15

Взамен	TK3-298-91	
Группа		
Изм/лист № докум.	Подп.	Дата
Разраб ЧУРЧИЛОВА	Б.Б.	20.03.91
Провер СЛОССОРОВ	Б.Б.	20.03.91
Вып конст СЛОССОРОВ	Б.Б.	20.03.91
Зав.сект УДОРОВСКИЙ	Б.Б.	20.03.91
Н.контр ДОКОДО	Б.Б.	20.03.91
Зав.заказч МИНИОН	Б.Б.	20.03.91
Лист	Иллюс	Масштаб
	См.таб	-
Кронштейн		
Конструкция и размеры		
Рег №		
Срок номедания		
Копирован		



Пример условного обозначения шайбы зубчатой
Шайба зубчатая ШБ ТК3-299-91

1* Размер для справок.

2 42-48 HRC3

3. Материал - лента 65Г-С-1,5x30 ГОСТ 2283-89

4 Покрытие Ц9ХР

5. $H15, h15, \pm \frac{1715}{2}$

Номер документа	Подпись и дата	Взаменив №	Инв.№/зуббл	Попл. и дата
299-91 299-91				

Взамена
Группа

TK3-299-91

Лист	Масса	Масштаб
	3,27	4.1
Лист	Листов	1

Шайба зубчатая
Конструкция и размеры

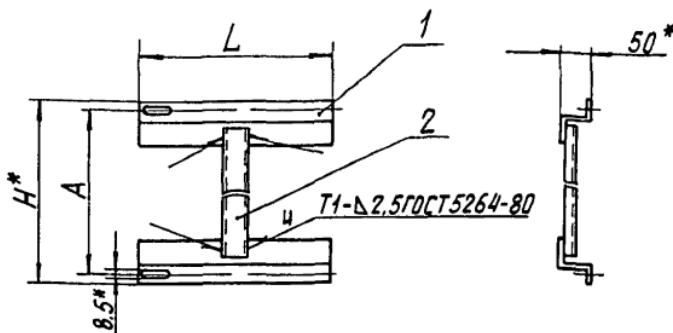
Рег.№

Срок введения

3

Копирская

Формат А4



Условное наименова- ние	Размеры, мм			Масса, кг	Поз. 1	Поз. 2
	L	H*	A		Профиль ПЗ ТУ36-Н13-84	Швеллер ШП32x16 ТУ36-Н13-84
K400	400	680	650	2,8	ℓ=400мм	ℓ=600мм
K600	600	1080	1050	4,3	ℓ=600мм	ℓ=1000мм

Пример условного обозначения кронштейна длиной 400мм:

Кронштейн K400 ТК3-302-91

1* Размеры для справок

2 $h15, \pm \frac{IT15}{2}$

3 Покрытие эмаль ХВ-124 серая IV ГОСТ 10144-89

Инициалы и дата	Подпись	Заводской №	Инициалы подп.	Подпись подп.
Инициалы	Подпись	Заводской №	Инициалы подп.	Подпись подп.

Инициалы	Подпись	Заводской №
Инициалы	Подпись	Заводской №

Взамен
Группа

TK3-302-91

Лист. Масса Масштаб

Лист № Группа

Кронштейн
Конструкция и размеры

Фот. №

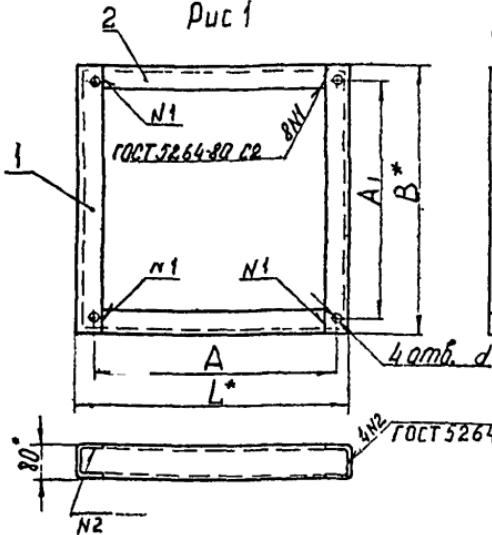
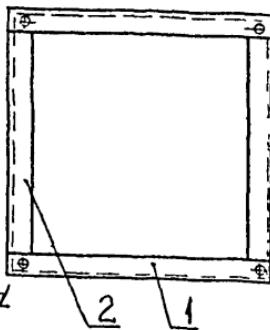
Срок введения

Копировали

3

Формист 1

Рис 1

Рис 2
Остальное - см рис 1

Пример условного обозначения рамы размером 600x450мм
Рама Р600x450 ТК3-304-92

1 *размеры для справок.

2 Н15., $\pm \frac{1}{15}$

3 Предельные отклонения размеров по диагонали между осями двух любых отв $\pm 1\text{мм}$

4 Наружные поверхности рамы в местах сварных швов зачистить заподлицо R_{50}

5 Покрытие эмаль ХВ-124, серая IV ГОСТ 10144-89
6 Таблицу исполнений см лист 2

Инв. №	Поле и дата	Виды исп. №	Номер документа	Поле и дата
3-29-12	25.11.92			

Инв. №	Поле	Фамилия	Имя	Отчество	Номер документа
3-29-12	Закр.	Л.И.Чигит	М.И.Чигит	П.И.Чигит	Лист 1
	Разраб.	КОДЕНКО	М.С.	И.С.	Лист 1
	Пров.	СЛАСОРЕВ	Э.И.	И.С.	Лист 1
	Вед. конср.	СЛАСОРЕВ	Э.И.	И.С.	Лист 1
	Зав. сект.	А.ЧЕРНОВ	А.ЧЕРНОВ	А.ЧЕРНОВ	Лист 1
	Н.контр.	КОУЛСОДА	Б.Б.КОУЛСОДА	Б.Б.КОУЛСОДА	Лист 1
	УЧР	ТКАЧЕНКО	С.С.	С.С.	Лист 1

Документ ТК3-304-91

TK3-304-92

Рама

Конструкция и размеры

Лист	Масса	Масштаб
1	1м табл	-

Лист 1 Листов 4

РДГ N-45-91

Срок бессрочия 10.93

3

Таблица 1

Условное наименование	Рис	Размеры, мм					Масса, кг	Поз 1	Поз 2
		L*	B*	A	A1	d		швеплер	швеплер
Количество									
P600x450	1	600		560			7,0		Ш2-2
P800x450		800	450	760	350		8,4	Ш1-1	Ш3-2
P1000x450		1000		960			9,8		Ш4-2
P600x650		600		560			8,6		Ш2-2
P800x650		800	650	760			10,0	Ш3-1	Ш3-2
P1000x650		1000		960	550		11,4		Ш4-2
P600x600-1	2	600		450			8,2	Ш2-1	
P800x600-1		800	600	650			9,6	Ш4-1	Ш2-2
P1000x600-1		1000		850			11,0	Ш5-1	
P1200x600-1		1200		1050			12,4	Ш6-1	
P600x400-1		600		450			6,8	Ш2-1	
P800x400-1		800	400	650	350		8,2	Ш4-1	Ш1-2
P1000x400-1		1000		850			9,6	Ш5-1	
P600x1000-1	2	600		450			11,0	Ш2-1	
P800x1000-1		800	1000	650	950	18	12,4	Ш4-1	Ш4-2
P1000x1000-1		1000		850			13,8	Ш5-1	
P1200x1000-1		1200		1050			15,2	Ш6-1	
P600x1200-2		600	1200	550	900		12,4	Ш2-1	
P1000x1200-2		1000		950			15,2	Ш5-1	Ш5-2
P600x600-2	1	600	600	550	300		8,2	Ш2-1	Ш2-2
P1000x600-2		1000		950			11,0	Ш5-1	
P1000x800-2			800	950	500		12,4		Ш3-2

Нан № подан	Подп № дата	Взам. нан №	Нан № докум	Пози. в дате
339-146	29.11.92			

1 2 см 3.198-92
Лист № докум Подп Дата

TK3-304-92

Лист
2

Поз 1 Швеллер

Rz50 ✓ (✓)

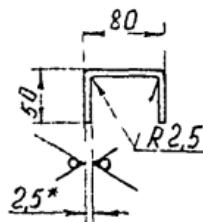
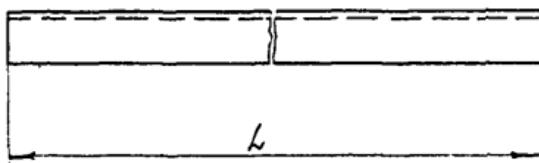


Таблица 2

Условное наименование	L, мм	Масса кг
ш1 1	450	1,5
ш2 1	600	2,1
ш3 1	650	2,3
ш4 1	800	2,8
ш5 1	1000	3,5
ш6 1	1200	4,2

1 *Размер для справок

2 Материал - лист БГЛН-2,5 ГОСТ 19904-90
К270В 4 ИЮ ГОСТ 16523-89

3 h15, ± $\frac{IT15}{2}$

1	3	198	90	1194
Бм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

TK3-304-92

Лист
3

R_{450} (✓)

Поз 2 Швеллер

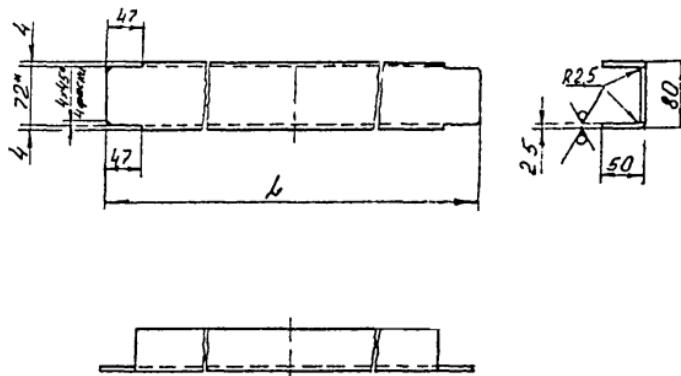


Таблица 3

Условное наименование	L, мм	Масса, кг
Ш1-2	394	4,3
Ш2-2	594	2,0
Ш3-2	794	2,7
Ш4-2	994	3,4
Ш5-2	1194	4,1

1 *Размеры для справок

2 Материал - лист БТ ПН-2,5 ГОСТ 19904-90
К270В-4 Ш 10 ГОСТ 16523-89

3 h15, ± $\frac{IT15}{2}$

Лист №	Номер в листе	Весом кг/м	Номер № листа	Позиц. № листа
334-92	255	32,92		

TK3-304-92

7 см
4