

**МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЙ СССР  
ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА**

**ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ**

**МОСТЫ КАБЕЛЬНЫЕ**

**Сборник 48**

**1982**

Минмонтажспецстрой СССР  
Главмонтажавтоматика

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Утверждаю  
Главный инженер  
*Андрей* П.А.Михаев  
29.10.1982 г.

МОСТЫ КАБЕЛЬНЫЕ

Сборник 48

(Переиздание с ЧЭМ.1 ЧЗБ.4.10.104  
от 1982 г.; ЧЭМ № 2 ЧЗБ.4.10.188, 1992 г.)

Главный инженер

*Андрей* Ю.Ф.Антонов

Начальник отдела

*Григорий* Н.Н.Пронин

Форма 92.108(1)

№	№ изда.	Пост. и дата	Завод.код	№ Инв., дата	Установл. и цвт.
218-1	5.01.83.Р				
1	Зем.	Ч.10.104	Докл.	11.82	

1 Зем.  
Ч.10.104  
Докл.  
11.82  
№ Документа  
Подпись  
Дата

1982

Обозначение	Наименование	Эскиз	№ листа сборника
TK4-3080-70	Мосты кабельные усиленные		3
TK4-3560-82	Мост однорядный МГ0 (2)		4
TK4-3561-82	Рама моста РМ		6
TK4-3562-82	Мост двухрядный МД1		10
TK4-3563-82	Мост двухрядный МД2		12
TK4-3564-82	Мост двухрядный МД3		14
TK4-3565-82	Мост двухрядный МД4		16
TK4-3566-82	Мост трехрядный МГ1		18
TK4-3567-82	Мост трехрядный МГ2		20
TK4-3569-82	Мост трехрядный МГ3		22
TK4-3570-82	Мост трехрядный МГ4		24
TK4-3571-82	Мост четырехрядный МЧ		26
TK4-3572-82	Мост четырехрядный МЧ		28
TK4-3081-82	Мосты кабельные Технические требования		30

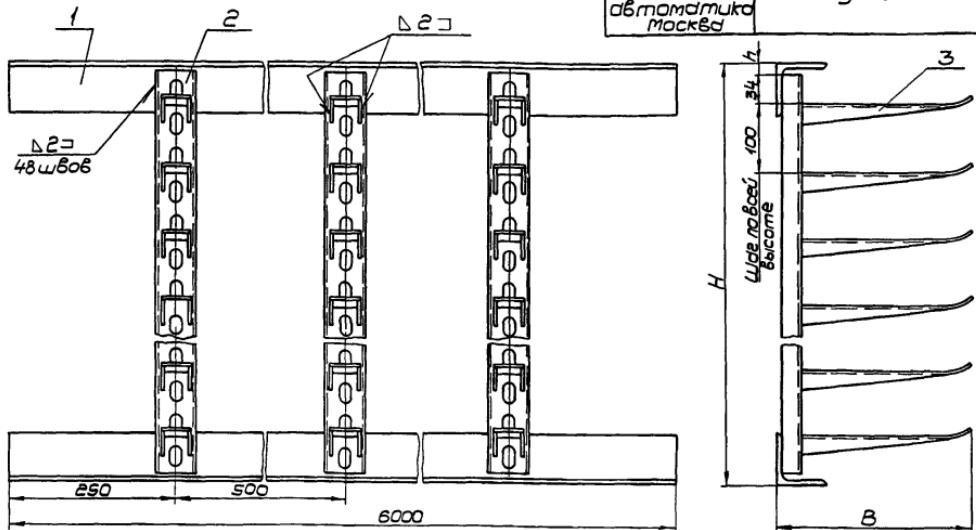
డిస్ట్రిక్టు ప్రార్థనలు ( 11 )

Технические требования					
Ном. искр. №	Полк. и дата	Базисный №	Инв.№ лубн.	Плат. № лата	
219-1	5.01.83.01				
2	-	4.10.188	21-	7.01.83	
13м	Лист	№ докум.	Плат.	Лата	
Разраб.	Павлова	ФБСиУ	10.82		
Прор.	Кузнецова	ГАИ	10.82		
ГИИ	Шумова	СОЧИ	10.82		
И.контр.	Крупник	Иванов	10.82		
Утз.	Пронин	Макаров	10.82		

Мости кабельные  
Список сборника

Лист.	Лист	Листов
	2	2
		4

Минмонтаж-спецстрой СССР Глобомонтаж автоматика москва	Типовая конструкция	TK4-308070
	Мосты кабельные усиленные	
	Группа	

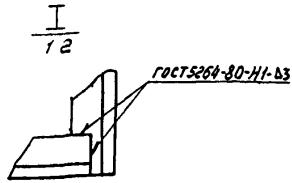
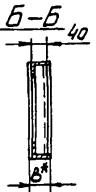
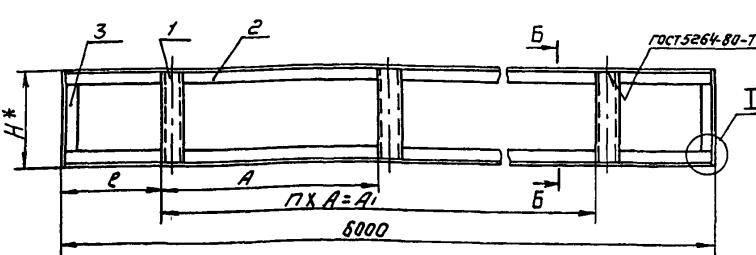


Обозна- чение мостов	Н	В	h	Количество палок с вертикальным расположением на мосту	Долг- ковая распорка верх на мосту	Полез- ная ширина палок на мосту	Примечание к палкам	Дет 1 Уголок гост 8509.57	Дет 2* Стойка кабельно-фланцевая	Дет 3* Полка кабельная	Количество		Количественное обозначение деталей
											Количества	Количества	
											мм	мм	
420x195	420	195	10	4	23	460	5564	50x50x5	СК 40	ПК 16П	48	12	
635x290	636	290	18	6	70	1140	12856	75x75x9	СК 60	ПК 25П	72	—	
845x290	844		22	8	116	1520	20242	100x100x10	СК 80		96	—	

\* Изделия здвоюют Глобалектромонтаж  
Пример условного обозначения моста с размерами Н=420, В=195  
Мост усиленный 420x195 ТК4-3080-70

- 1 Сборку производят электродом 342 ГОСТ 9467-60
- 2 При сборке палок (дет 3) к кабельным стойкам (дет 2) допускается производить в зоне монтажа
- 3 Материал дет 1 - ст 3 ГОСТ 535-58
- 4 Остальные технические условия по ТК4 3081 70ТУ

Конструктор руководитель Рук. по капитальному ремонту ГИП Шишов Научно-исследовательский институт Н.К.И.И. И.А.Коробков Г.И.Ильин И.И.Лихачев	Член УЧК руководитель Глобомон- тажавтоматикой рек. по ТК4-70 Срок введения Срок введения личерд	Утверждено Глобомон- тажавтоматикой рек. по ТК4-70 Срок введения личерд	Согласовано Глобомон- тажавтоматикой рек. по ТК4-70 Срок введения личерд
---	---	---	---



Пример условного обозначения рамы моста РМ-1  
Рама моста РМ-1 ТК4-3561-82

Условное наименование	Размеры, мм				Кол. шагов	Масса, кг	Поз 1		Поз 2		Поз 3			
	A	A <sub>1</sub>	B*	H*			Стойка	Стойка УЗБ51495-75	Уголок	Уголок				
							Количество							
							Условное наименование							
PM-1	500	5500			220	11	28		12					
PM-2	750	5250			345	7	26,6		8					
PM-3	1000	5000			470	5	25,9	C-1	6			y-3		
PM-4	2000	4000			970	2	24,8		3					
PM-5	500	5500	45		220	11	30,9		12					
PM-6	750	5250			345	7	28,7		8					
PM-7	1000	5000			470	5	27,7	C-2	6			y-1		
PM-8	2000	4000			970	2	26		3					
PM-9	500	5500			220	11	51,5		12					
PM-10	750	5250			345	7	47,9		8					
PM-11	1000	5000			470	5	46,1	C-3	6			y-5		
PM-12	2000	4000			970	2	43,5		3					
PM-13	500	5500	55		220	11	48,7		12					
PM-14	750	5250			345	7	45,8		8					
PM-15	1000	5000			470	5	44,4	C-4	6			y-2		
PM-16	2000	4000			970	2	42,2		3			y-6		
PM-17	500	5500			220	11	54,5							
PM-18	750	5250			345	7	50,2							
PM-19	1000	5000			470	5	48							
PM-20	2000	4000			970	2	44,8	K1151				y-7		

† \* Размеры для спрабок

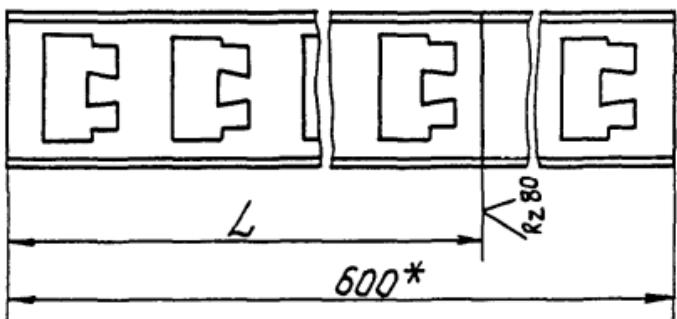
2 Покрытие-эмаль ПФ-133 с бело-серая ГОСТ 926-63 VI

**3 Маркировать условное обозначение и товарный знак завода-изготовителя**

#### 4 Остальные технические требования по ТК4-3081-82

Поз 1 Стойка

✓(✓)



Условное обозначение	$L$ , мм	Масса, кг
C-1	198	0,36
C-2	298	0,53
C-3	498	0,89
C-4	400	0,72

1\* Размеры для справок

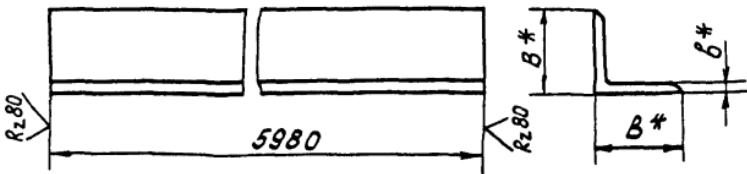
2 Материал-стойка К1151 ТУ36 1496-75

3 Остальные технические требования по ТКЧ-3081-82

✓ (✓)

8

Поз 2 Уголок



Условное обозначение	Размеры, мм		Масса, кг	Материал
	B*	B*		
У-1	40	3	11,1	Уголок 540x40x3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79
У-2	50	4	18,5	Уголок 550x50x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79

1 \* Размеры для справок

2 Остальные технические требования по ТК4-3081-82

Чертежи и документы ведутся в соответствии с ГОСТ 14.107-83. Рисунки на листах формата А4.

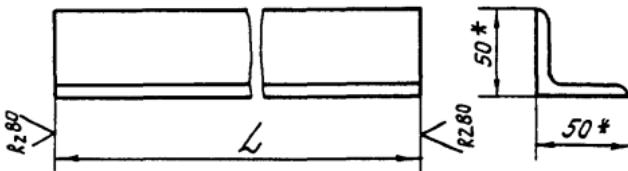
НЗМ	Лист	Но. докум.	Лев	Дет
-----	------	------------	-----	-----

TK4-3561-82

Лист  
3

✓ (✓)

Поз. 3. Уголок



Условное обозначение	L, мм	Масса, кг
У-3	206	0,78
У-4	306	1,15
У-5	510	1,9
У-6	412	1,55
У-7	612	2,3

- 1.\* Размеры для справок.
2. Материал - уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72  
Ст.3 ГОСТ 535-79
- 3 Остальные технические требования по ТК 4-3081-82.

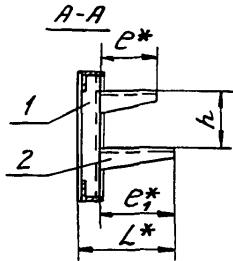
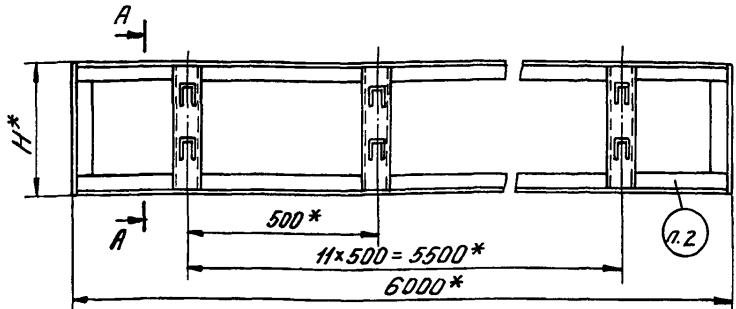
ННБ № подл.	Подл. и запчасти	Взам. запчасти	Инв. № выд.	Подл. и запчасти
2/9-4	5.01	83. (без)		

TKЧ-3561-82

копировал: Некова

лист
4

07050000000000000000



Условное наименование	Размеры, мм					Масса, кг	Поз. 1 Ракка ТК4-3561-82	Поз. 2 Полка ТУ36.1496-75 Количество
	$L^*$	$H^*$	$e^*$	$e_1^*$	$h$			
			1	2	3			
МД1-1	205		160			32,8	К1160	
МД1-2	295		250			37,6	К1161	
МД1-3	395	206	350	100		42,8	К1162	
МД1-4	495	306	450	150		50,1	РМ-5	К1163
МД1-5	295		160	—		35,2	К1160	
			—	250			К1161	
МД1-6	395	206	160	—		38,8	РМ-1	К1160
			—	350				К1162
МД1-7	495	306	160	—		39,7	РМ-7	К1160
			—	450				К1163
МД1-8	295		250	—		35,2	РМ-1	К1161
			—	160				К1160
МД1-9	395	206	250	—		41,2	РМ-1	К1161
			—	350				К1162
МД1-10	495	306	250	—		45,3	РМ-5	К1161
			—	450				К1163
МД1-11	395	206	350	—		41,2	РМ-1	К1162
			—	160				К1161

КОЛИЧЕСТВО

12

24

Пример условного обозначения моста двухрядного МД1:  
Мост двухрядный МД1-1 ТК4-3562-82

1.\* Размеры для спарок.

2. Маркировать условное обозначение и табличкой завода-изготовителя.

Взамен	TK4-3562-82	
Группа		
Изм. лист. н. ободук. подп. дата	Мост двухрядный	
Разраб. Глебова Фомичев Орлов	МД1	
Провер. Кузнецова Тарасова	Ст. табл. —	
ГНП Шатоба	лист 1 листов 2	
Наимото. Пронин	1	ГМР Рес. № ГМЧ-411
И. констр. Крупник	1	Срок введе
Утв. Ганников	1	01.12.82

4

листов 11

## Продолжение

11

Условное наимено- вание	Размеры, мм					Масса, кг	Поз. 1 Рама ТК4-3561-22		Поз. 2 Полка ТУ36.14.96-75				
	L*	H*	e*	e <sub>1</sub> *	h		Количество						
							1	Условное наименование					
МД1-12	395	206	350	—		41,2	PM-1	K1162					
			—	250				K1161					
МД1-13			350	—	100	48,9	PM-5	K1162					
			—	450				K1163					
МД1-14	495	306	450	—	150	42,9		K1163					
			—	160				K1160					
МД1-15			450	—	150	45,3		K1163					
			—	250				K1161					
МД1-16			450	—	150	48,9		K1163					
			—	350				K1162					
МД1-17	305		160	—		55,9	PM-13	K1160					
			—	250				K1161					
МД1-18	405		160	—		59,5		K1160					
			—	350				K1162					
МД1-19	305		250			58,3		K1161					
МД1-20	412		250	—	300	61,9		K1161					
			—	350				K1162					
МД1-21	405		350	—	300	61,9		K1162					
			—	250				K1161					
МД1-22			350			65,5		K1162					
МД1-23	510		350	—		69,5	PM-9	K1162					
			—	450				K1163					
МД1-24	505	412	450	—		63,1	PM-13	K1163					
			—	250				K1161					
МД1-25	510		450			70,7	PM-9	K1163					

Количество

24

12

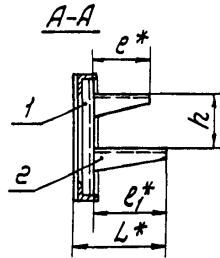
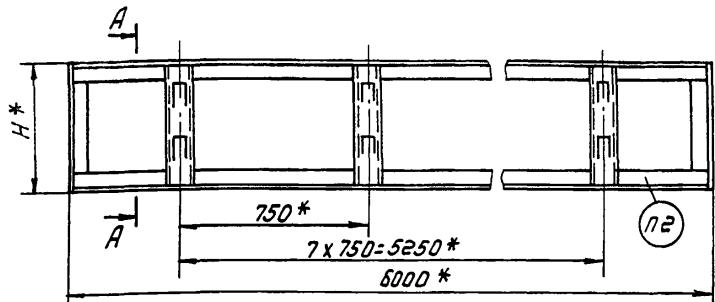
24

12

24

Лист  
2Изображение  
Позиция  
5 01.83 Ру

TK4-3562-82



Пример условного обозначения моста двукрыдлого МД2-1: Мост двукрыдлый МД2-1 ТК4-3563-82

Условное наименование	Размеры, мм					Масса, кг	поз 1 Рама ТК4-3561-82	поз 2 ПОЛКА ТУ135 1496-75	Условное наименование
	L*	H*	e*	e,*	h				
МД2-1	205			160		29,8		K1160	
МД2-2	295	206		250	100	33	РМ-2	K1161	
МД2-3	395			350		37,8		K1162	
МД2-4	495	306		450	150	41,5	РМ-6	K1163	
МД2-5	295			160	—	31,4		K1160	
				—	250		РМ-2	K1161	
				160	—			K1160	
МД2-6	395			—	350	33,8		K1162	
МД2-7	495	306		160	—	36,7	РМ-6	K1160	
				—	450			K1163	
МД2-8	295			250	—	31,4		K1161	
				—	160		РМ-2	K1160	
МД2-9	395	206		250	—	35,4		K1161	
				—	350		РМ-2	K1162	
МД2-10	495	306		250	—	38,3	РМ-6	K1161	
				—	450			K1163	
МД2-11	395	206		350	—	34,6	РМ-2	K1160	
				—	160				

1\* Размеры для справок  
2 Маркировать условное обозначение и товарный знак завода-изготовителя

Взамен				ТК4-3563-82	
Группа				номер	масса
номер	масса	номер	масса	номер	масса
Изм/лист	надокум	подп	для		
разраб	подп/об	подп/об	для		
Провер	кузнецов	кузнецов	для		
ГНП	шумова	шумова	для		
Начерт	Гранчин	Гранчин	для		
И. Кондр	Кричник	Кричник	для		
Чтвр	Антонов	Антонов	для		
ГЛТА Рес № ТМ4-411				4	
Срок введения 01.12.82					

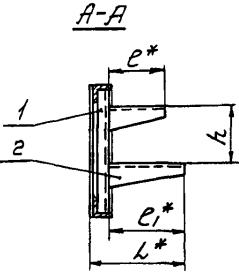
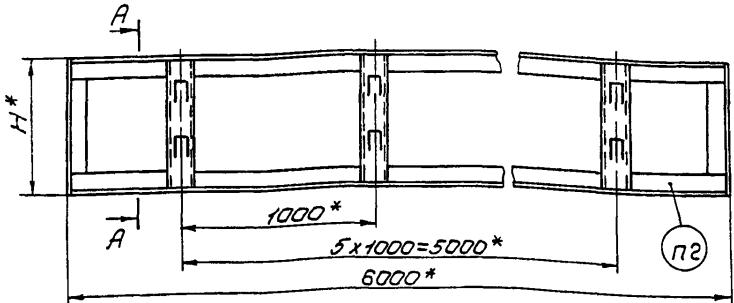
## Продолжение

Условное наиме- нование	Размеры, мм					Масса, кг	Поз.1 Рама ТК4-3564-82	Поз.2 Полка ТУ36.1495-75	
							Количество		
	L*	H*	e*	e*	L		1	-	
МА2-12	395	206	350	-		35,4	PM-2	KH62	
			-	250				KH61	
МА2-13	395		350	-	100	40,7		KH62	
			-	450				KH63	
МА2-14			450	-		36,7		KH63	
МА2-15	495	306	-	160	150	38,3	PM-6	KH60	
			450	-				KH63	
			-	250				KH61	
МА2-16			450	-		40,7		KH63	
			-	350				KH62	
МА2-17	305		160	-		50,6		KH60	
			-	250				KH61	
МА2-18	405		160	-		53		KH60	
			-	350				KH62	
МА2-19	305	412	250			52,2	PM-14	KH61	
			250	-				KH61	
МА2-20			-	350		54,6		KH62	
МА2-21	405		350	-	300	54,6		KH62	
			-	250				KH61	
МА2-22			350			57		KH62	
МА2-23		510	350	-		59,9	PM-10	KH62	
			-	450				KH63	
МА2-24	505	412	450	-		55,4	PM-14	KH63	
			-	250				KH61	
МА2-25		510	450			60,7	PM-10	KH63	

Изг. № подл. подпись и дата 05.01.83г.  
119-6.

TK4-3563-82

Лист  
2



Пример условного обозначения моста двухрядного МДЗ-1  
Мост двухрядный МДЗ-1 ТК4-3564-82

Условное наимено- вание	размеры, мм					Масса, кг	Поз. 1 рама ТК4-3561-82	Поз. 2 полка ТУЭ6 1496-75	КОЛЧУЧЕСТВО
	L*	H*	e*	e1*	t				
МДЗ-1	205		160			28,3	K1160		
МДЗ-2	295		250			30,7	K1161		
МДЗ-3	395	206	350			34,3	K1162		
МДЗ-4	495	306	450		150	37,3	PM-7	K1163	
МДЗ-5	295		160	—			K1160		
			—	250		29,5	K1161		
МДЗ-6	395	206	160	—		31,3	PM-3	K1160	
			—	350				K1162	
МДЗ-7	495	306	160	—		33,7	PM-7	K1160	
			—	450				K1163	
МДЗ-8	295		250	—		29,5		K1161	
			—	160				K1160	
МДЗ-9	395	206	250	—		32,5	PM-3	K1161	
			—	350				K1162	
МДЗ-10	495	306	250	—		35,9	PM-7	K1161	
			—	450				K1163	
МДЗ-11	395	206	350	—		31,3	PM-3	K1162	
			—	160				K1160	

1\* размеры для справок

2 Маркировать условное обозначение и  
товарный знак завода-изготовителя

Виды мен группы	Мост	Марка	Номер
Группа	Мост двухрядный	МДЗ	см табл
Изм. лист подачи	Полка	Форма	-
Разраб	Павлов	Форма	02.82
Провер	Колчуков	Форма	02.82
ГНТ	Шимова	Форма	02.82
Исполн	Протин	Форма	02.82
Исполн	Крепник	Форма	02.82
Упр	Кантемиров	Форма	02.82
		ГМД Рес № ТМ4-411	
		Срок введения 01.12.82	
			4

## Продолжение

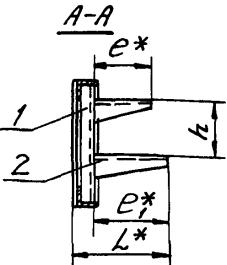
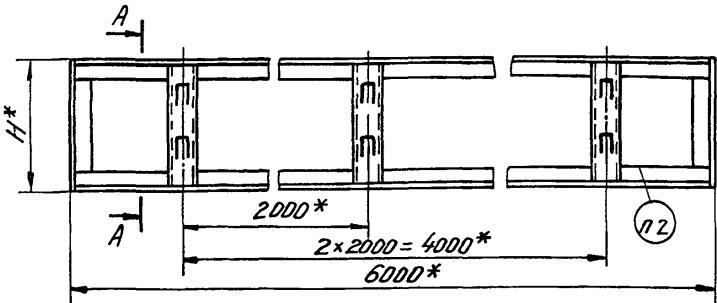
Условное наиме- нование	Размеры, мм					Масса, кг	Поз 1		Поз 2		
	$h^*$		$l^*$		$l_1^*$		рама	плита	количества		
	$h$	$H$	$l$	$l_1$	$t$		TK4-3561-82	TУ36.1496-75	1		
Условное наименование											
МАЗ-12	395	206	350	—	100	32,5	PM-3	K1162	6	Число	
			—	250				K1161			
МАЗ-13	495	306	350	—	100	36,7	PM-7	K1162	12	Число	
			—	450				K1163			
МАЗ-14			450	—	150	33,7		K1163			
			—	160				K1160			
МАЗ-15			450	—		34,9		K1163			
			—	250	150			K1161			
МАЗ-16			450	—	36,7			K1163			
			—	350				K1162			
МАЗ-17	305		160	—	150	48	PM-15	K1160	6	Число	
			—	250				K1161			
МАЗ-18	405		160	—	300	49,8	PM-11	K1160	12	Число	
			—	350				K1162			
МАЗ-19	305		250	—	300	49,2	PM-15	K1161	6	Число	
			—	350				K1161			
МАЗ-20	412		250	—	300	51	PM-11	K1162	12	Число	
			—	350				K1162			
МАЗ-21	405		350	—	300	51	PM-15	K1162	6	Число	
			—	250				K1161			
МАЗ-22	510		350	—	300	52,8	PM-11	K1162	12	Число	
			—	450				K1162			
МАЗ-23	505		350	—	300	55,1	PM-11	K1162	6	Число	
			—	450				K1163			
МАЗ-24	412		450	—	300	51,6	PM-15	K1163	12	Число	
			—	250				K1161			
МАЗ-25			510	450		55,7	PM-11	K1163			
			—	450				K1163			

Номер по порядку  
Номер и дата  
Бланк идентификации  
Номер бланка  
149-7  
105 183 1

Имя  
Фамилия  
Подпись

TK4-3564-82

Лист  
2



Пример условного обозначения поста  
авиухрадного МД4-1

Мост автодорожный МД4-1 ТК4-3565-82

## 1.\* Размеры для справок

2. Маркировать условное обозначение и товарный знак завода-изготовителя

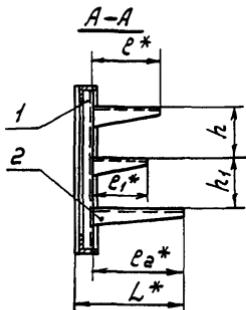
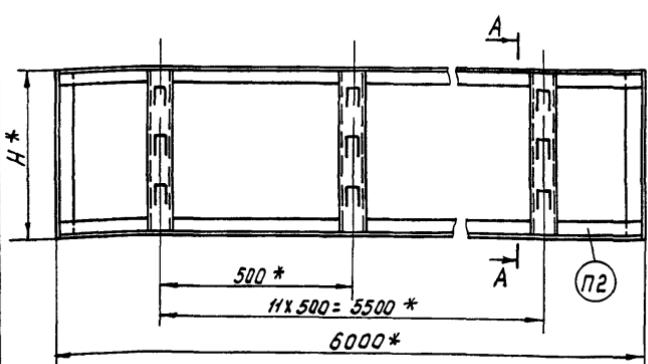
## Продолжение

Условное наиме- нование	Размеры, мм					Масса, кг	Поз. 1		Поз. 2		
	<i>L</i> <sup>*</sup>	<i>H</i> <sup>*</sup>	<i>e</i> <sup>*</sup>	<i>R</i> <sup>*</sup>	<i>r</i>		Рама	Платка	Количество	Количество	
							TK4-3561-82	TУ36.1496-75	1	1	
Условное наименование											
МД4-12	395	206	350	—		27,5	РМ-4	K1162	K1161		
			—	250							
МД4-13	495	306	350	—	100	30,5	РМ-8	K1162	K1163	3	
			—	450							
МД4-14			450	—							
			—	160							
МД4-15	305	412	450	—		29	РМ-16	K1160	K1163		
			—	250	150						
МД4-16	405	510	450	—		29,6	РМ-12	K1161	K1163	6	
			—	350							
МД4-17	305	405	160	—		44	РМ-16	K1160	K1161		
			—	250							
МД4-18	305	412	160	—		44,9	РМ-12	K1160	K1162	3	
			—	350							
МД4-19	405	510	250	—		44,6	РМ-12	K1161	K1162	6	
			—	350							
МД4-20	405	510	250	—		300	РМ-12	K1161	K1162	6	
			—	350							
МД4-21	405	510	350	—		45,5	РМ-12	K1162	K1161	3	
			—	250							
МД4-22	505	510	350	—		45,5	РМ-12	K1162	K1161	6	
			—	450							
МД4-23	505	412	350	—		46,4	РМ-12	K1162	K1163	3	
			—	450							
МД4-24	505	510	450	—		45,8	РМ-16	K1163	K1161	6	
			—	250							
МД4-25			510	450		48,3	РМ-12	K1163			

ИМВ. Котлован  
Платформа ВЗАГИИСН  
5.01.83  
919-8

TK4-3565-82

Лист  
2



Пример условного обозначения моста трехосного МТИ-1  
мост трехосный МТИ-1 ТК4-3566-82

Условное наиме- нова- ние	Размеры, мм							Масса, кг	поз 1 рама ТК4-3566-82		поз 2 полка ТУ36 1496-75		количеств о — Условное наименование
	$L^*$	$H^*$	$e^*$	$e_1^*$	$e_2^*$	$h$	$h_1$						
	МТИ-1	205				160		38,1	K1160		36		
МТИ-2	295	306				250		45,3	PM-5	K1161	36		
МТИ-3	395					350		56,1		K1162	0		
МТИ-4	505	510				450		80,3	PM-9	K1163	0		
МТИ-5	295					160	—	42,9		K1160	12		
						—	250			K1161	24		
МТИ-6	395	306				160	—	48,1	PM-5	K1160	12		
						—	350			K1162	24		
МТИ-7	505	412				160	—	70,3	PM-13	K1160	12		
						—	450			K1163	24		
МТИ-8	295					250	—	42,9		K1161	0		
						—	160			K1160	12		
МТИ-9	395	306				250	—	52,5	PM-5	K1161	12		
						—	350			K1162	24		

1 \* Размеры для справок

2 Маркировать условное обозначение и товарный знак завода-изготовителя

		Взамен		Группа	TK4-3566-82	
Изменение	документ	подпись	дата		Мост трехосный	Литера
Разработка	рабочий	руководитель	заявлен		МТИ	Масса
Проверка	исследователь	руководитель	заявлен			массаж
ГИП	штуковщик	руководитель	заявлен			—
Начат	прораб	руководитель	заявлен		ГМА рег № ТМЧ-411	лист 1
И КОНСТР КРАСНИКИ	руководитель	руководитель	заявлен			лист 2
ЧМК Камышин	директор	руководитель	заявлен		Срок введения 01.12.82г.	

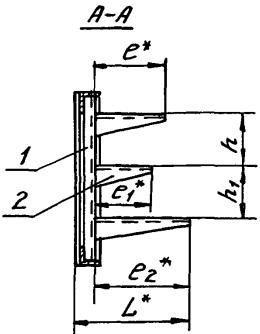
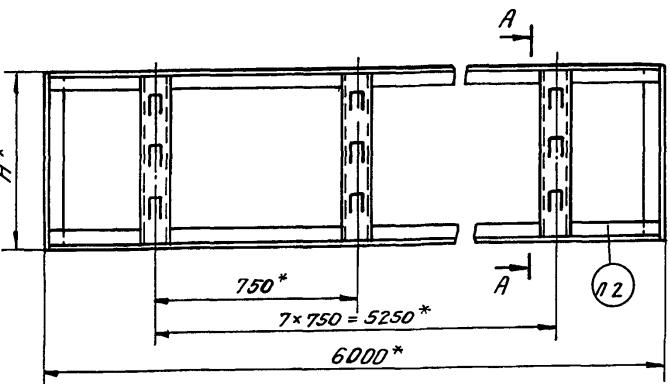
## Продолжение

Условное наиме- нование	Размеры, мм							Масса, кг	Поз.1 рама ТК4-3561-82		Поз.2 полка ТУ36.1496-75		
									КОЛИЧЕСТВО				
	L*	H*	e*	e <sub>1</sub> *	e <sub>c</sub> *	h <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>		1	-	-	-	
МТ4-10	505	412	250	-	-	100	150	72,7	PM-13	K1161	12		
			-	450	-					K1163			
МТ4-11	395	306	350	-	-	100	150	54,9	PM-5	K1162	24		
			-	-	150					K1160			
МТ4-12	505	412	350	-	-	100	150	52,5	PM-5	K1162	12		
			-	-	250					K1161			
МТ4-13	505	412	450	-	-	100	150	70,3	PM-13	K1163	24		
			-	-	150					K1160			
МТ4-14	505	412	450	-	-	100	150	72,7	PM-9	K1163	24		
			-	-	250					K1161			
МТ4-15	305	510	160	-	-	100	150	63,5	PM-9	K1160	12		
			-	250	-					K1161			
МТ4-16	505	612	160	-	-	100	150	71,3	PM-17	K1160	24		
			-	250	-					K1161			
			-	-	450					K1163			
МТ4-17	405	510	160	-	-	100	150	62,3	PM-9	K1160	24		
			-	350	-					K1162			
МТ4-18	305	510	250	-	-	100	150	65,9	PM-9	K1161	36		
			-	250	-					K1161			
МТ4-19	505	612	250	-	-	100	150	73,7	PM-17	K1161	24		
			-	-	450					K1163			
МТ4-20	405	612	250	-	-	100	150	76,1	PM-17	K1161	24		
			-	350	-					K1162			
МТ4-21	505	612	250	-	-	100	150	73,7	PM-9	K1161	12		
			-	450	-					K1163			
МТ4-22	405	510	250	-	-	100	150	73,1	PM-9	K1162	24		
			-	-	250					K1161			
МТ4-23	505	612	350	-	-	100	150	83,3	PM-17	K1163	12		
			-	-	250					K1163			

ННВ. № подл. П. подл. и дата 05.01.85 г.  
Изм. к № подл. и дата 05.01.85 г.

ТК4-3566-82

Лист  
2



Пример условного обозначения моста трехрядного МТ2-1  
Мост трехрядный МТ2-1 ТК4-3567-82.

Числовое наименование	Размеры, мм							Масса, кг	Поз 1		Поз 2	
	$L^*$	$H^*$	$e^*$	$e_1^*$	$e_2^*$	$h$	$h_1$		параметр	параметр	Количества	Количества
			$e^*$	$e_1^*$	$e_2^*$				1	—	1	—
МТ2-1	205		160					33,5	PM-6	K1160		
МТ2-2	295	306	250			100		38,3		K1161		
МТ2-3	395		350					46,5		K1162		
МТ2-4	505	510	450			150		67,1		K1163		
МТ2-5	295	306	160	—	—	100		36,7	PM-6	K1160		8
			—	250						K1161		16
			160	—	—					K1160		8
			—	350						K1162		16
МТ2-6	395		160	—	—			41,5	PM-6	K1160		8
			—	250						K1161		16
			160	—	—					K1160		8
			—	350						K1162		16
МТ2-7	505	412	160	—	—	100	150	60,2	PM-14	K1160		8
			—	450						K1163		16
			250	—		100		41,5		K1162		16
			—	—	100					K1160		8
МТ2-8	295	306	250	—				41,5	PM-6	K1161		8
			—	—	100					K1162		16
			250	—	—					K1160		8
МТ2-9	395		250	—	—			43,1		K1161		8
			—	350						K1162		16

Взамен	Группа	Номера	Масса	Количества
		TK4-3567-82		
Мост трехрядный				
МТ2				
Изгото. Гроцин				
Изгото. Кочиник				
Утв. Антонов				
ГРАФ. Ред № ГМ4-411				
СДОК введенія 01.12.82				
Лист 1 из 2				

21  
Продолжение

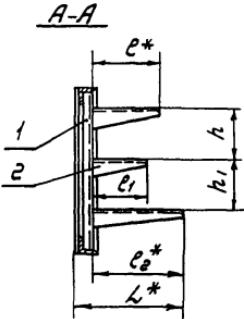
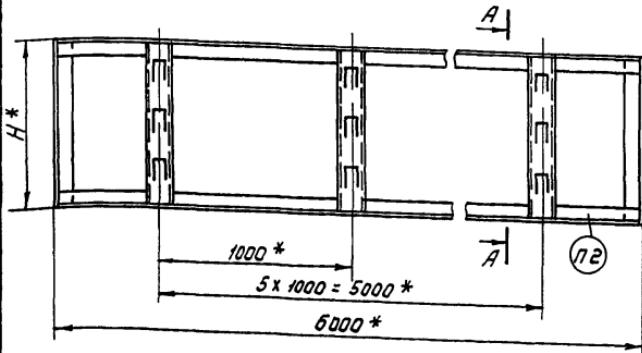
Условное наименование	Размеры, мм							Масса кг	Поз. 1 Рама TK4-3561-82	Поз. 2 Полка 7У36.1496-75	Количество	
	L*	H*	E*	E <sub>1</sub> *	E <sub>2</sub> *	h	h <sub>1</sub>					
	1	—	—	—	—	—	—					
MT2-10	505	412	250	—	—	100	150	61,8	PM-14	K1161	8	
MT2-11			350	—						K1163	16	
	395	306	—	—	160			41,5		K1162	8	
MT2-12			350	—		100			PM-6	K1160	16	
			—	—	250			43,1		K1162	16	
MT2-13			450	—				60,2		K1161	8	
	505	412	—	—	160					K1163	16	
MT2-14			450	—		150		61,8	PM-14	K1160	8	
			—	—	250					K1162	16	
MT2-15	305	510	160	—	—			55,9	PM-10	K1161	8	
			—	—	250					K1160	8	
MT2-16	505	612	160	—	—			61,4	PM-18	K1162	16	
			—	—	250					K1161	8	
			—	—	450					K1163	8	
MT2-17	405	510	160	—	—			60,7	PM-10	K1160	8	
			—	—	350					K1162	16	
MT2-18	305		250			300		57,5	PM-10	K1161	24	
			250	—						K1163	8	
MT2-19	505		250	—				63		K1161	16	
			—	—	450					K1163	8	
MT2-20	405	612	250	—	—			64,6	PM-18	K1161	8	
			—	—	350					K1162	16	
			250	—	—					K1161	16	
MT2-21	505		—	—	450					K1163	8	
			—	—	250					K1161	8	
MT2-22	405	510	350	—				100	62,3	PM-10	K1162	16
			—	—	250					K1161	8	
MT2-23	505	612	450					150	69,4	PM-18	K1163	24

Изобретатель: П.В.Лебедев  
Бюро по изобретениям и изучению изобретений  
5.01.83. Р/

КОДЫ СОСТАВОК

140110  
2

TK4-3567-82



*Пример условного обозначения моста трехрядного МТЗ-1  
Мост трехрядный МТЗ-1 ТК 4-3569*

Услов- ное наиме- нование	Размеры, мм							Масса, кг	Поз 1		Поз 2	
	L*	H*	R*	e*	e <sub>2</sub> *	h	h <sub>1</sub>		рама TK4-3561 82	полка ТУ36 496-75	количества	1
MT3-1	205			160				31,3		K1160		
MT3-2	295	306		250			100	34,9	PM-7	K1161		
MT3-3	395			350				40,3		K1162		O
MT3-4	505	510		450			150	60,5	PM-11	K1163		18
MT3-5	295		160	—	—			33,7		K1160		E
			—	250						K1161		6
		306	160	—	—		100		PM-7	K1160		12
MT3-6	395		—	350				37,3		K1162		6
MT3-7	505	442	160	—	—					K1160		12
			—	450			100	65,2	PM-15	K1163		6
MT3-8	295		250	—						K1161		X
		306	—	—	160			33,7		K1160		6
			250	—	—					K1161		12
MT3-9	395		—	350				38,5	PM-7	K1162		12

#### *1\* Размеры для справок*

2 Маркируютъ условное обозначение и товарный  
знак завода-изготовителя

		Взамен	ТК4-3569-82	
		Группа		
Изм.документ	наборокум	появ	дата	
разраб	Павлов	Павлов	дата	
проверка	изменение	зар.нед.		
ГНП	штампова	дата		
науч.под	Пронин	дата		
н.контрол	Краснушкин	дата		
чтврт	Аникинов	дата		
		Мост трехрядный	номер	страницы
		МТЗ	ст	-
			таблица	
			лист 1	листов 2
		ГМА рег № ТМ4-411		
		Срок введения 01.12.82г.		4

## Продолжение

23

Условное наименование	Размеры, мм							Масса, кг	Поз 1 рама		Поз 2 полка		
	L *	H *	e *	e *	e <sub>2</sub> *	h	h <sub>1</sub>		ТЧ4-3561-82		ТЧ36-1496-75		
									Количество		1		
Условное наименование													
MT3-10	505	412	250	-	-	100	150	56,4	PM-15	K 1161		6	
			-	450						K 1163			
MT3-11			350	-						K 1162		12	
	395	306	-	-	180			37,3		K 1160		6	
MT3-12			350	-						K 1162		12	
			-	-	250			38,5		K 1161		6	
MT3-13			450	-						K 1163		12	
			-	-	160			55,2		K 1160		6	
MT3-14	505	412	450	-						K 1163		12	
			-	-	250			56,4		K 1161		6	
MT3-15	305	510	160	-	-					K 1160		6	
			-	250				52,1	PM-11	K 1161		12	
MT3-16	505	612	160	-	-					K 1160		6	
			-	250	-					K 1161		12	
			-	-	450			56,4	PM-19	K 1163		6	
MT3-17	405	510	160	-	-					K 1160		6	
			-	350				55,7		K 1162		12	
MT3-18	305		250							K 1161		18	
MT3-19	505		250	-						K 1161		12	
			-	-	450			300		K 1163		6	
MT3-20	405	612	250	-	-					K 1161		12	
			-	350						K 1162		12	
MT3-21	505		250	-	-					K 1161		6	
			-	450	-					K 1163		6	
			-	-	250					K 1161		6	
MT3-22	405	510	350	-						K 1162		12	
			-	-	250					K 1161		6	
MT3-23	505	612	450							K 1163		18	

501 83,  **Иванов Николай Николаевич**

50183, 6

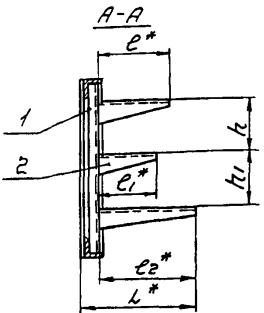
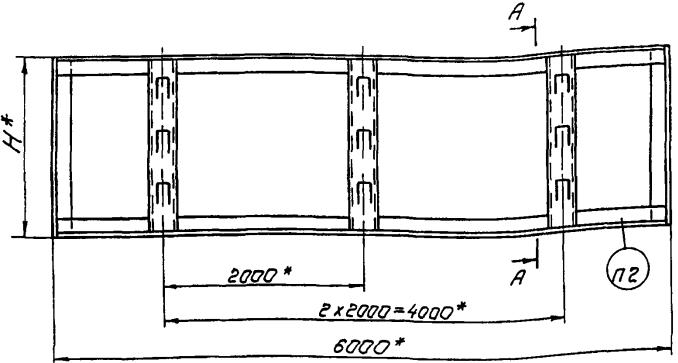
215 11

Изъ листъ подокумъ подл. Аста

TK4-3569-82

ЛУСТ

2



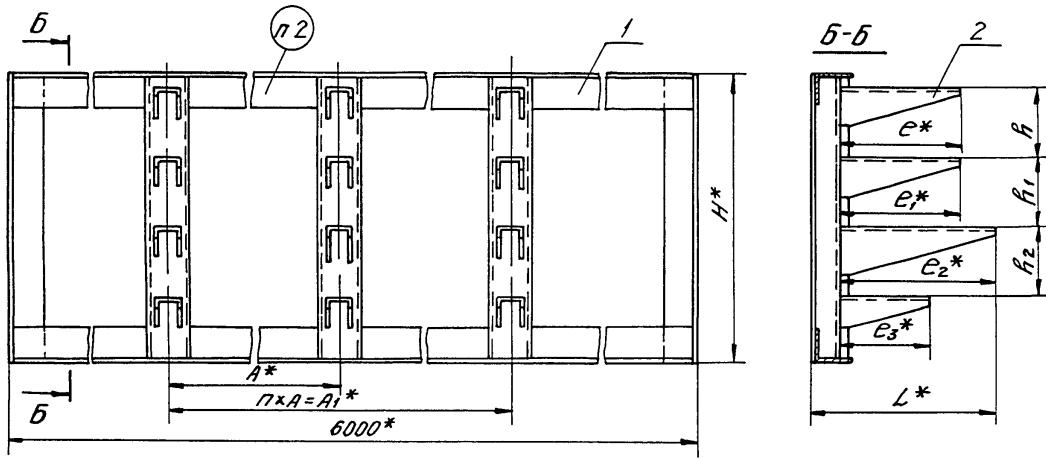
*Пример условного обозначения масла трехрядного МТ4-1.  
Масло трехрядный МТ4-1 ТК4-3570-82*

Условное наиме- нование	Размеры, мм							Масса, кг	Поз 1 ПОЛОД TM-3581-89		Поз 2 ПОЛОД 7336 1405-75 КОЛЛЕКТОРЫ	
	L*	H*	C*	C <sub>1</sub> *	C <sub>2</sub> *	t	h <sub>r</sub>		—	—	—	—
M74-1	205			160				27,8		K1160		
M74-2	295	306		250			100	29,6	PM-8	K1161	0	9
M74-3	405			350				32,3		K1162	80	E
M74-4	505	510		450			150	50,7	PM-12	K1163	9	
M74-5	295		160	—	—			29		K1160	13	J
			—	250						K1161	0	6
M74-6	395	306	160	—	—		100	30,8	PM-8	K1160	13	J
			—	350						K1162	6	J
M74-7	505	412	160	—	—			47,7		K1160	13	J
			—	450			100 150			K1163	0	6
M74-8	295		250	—				29		K1161	6	X
			—	—	160					K1160	3	
M74-9	395	306	250	—	—		100	31,4	PM-8	K1161	3	
			—	350						K1162	6	

## 1\* Размеры для спредов

2 Маркирование условное обозначение и товарный знак ЗАО «Завод-изготовитель»

## Продолжение



Пример условного обозначения моста четырехрядного МЧ4-1

Мост четырехрядный МЧ4-1 ТК4-3571-82

1\* Размеры для справок

2 Маркировать обозначение и товарный знак завода - изготавлиителя

		Взамен	TK4-3571-82	
		Группа	Лимт массы грузовика	
Ном.посл.	№документ	Подп.	Стр.	Лист
Разраб	Сучкова	Смесь	42-12	
Прос	Кузнецова	Бал.	02-02	
ГИИТ	Шумкова	Бал.	02-02	
Изгото	Пронин	Бал.		ГМР Рег № ТМ4-411
Изготовл	Молгиник	Бал.		Срок быводения 01.12.82г.
Учеб	Ланчанов	Бал.		4

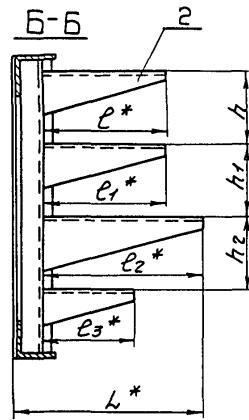
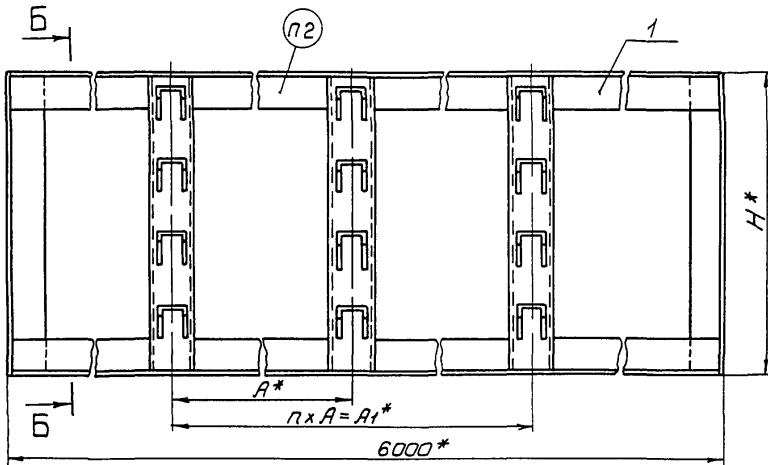
Условное наименование	Размеры, мм											Кол. шагов п	Масса, кг	Поз. 1 Рама		Поз. 2 Полка							
															TK4-3561-82		TK4-1496-75						
															Количество		1						
															Условное наименование								
M41-1	500	5500	205	160	160	160	160	412	100	100	100	11	58,3 67,9 82,3 92,9 80,9 83,3 80,9 78,5	PM-13	K1160		48						
M41-2			295	250	250	250	250	350	350	350	350				K1161								
M41-3			395	350	350	350	350								K1162								
M41-4			495	450	450	450	450	450	450	450	450				K1163								
M41-5			395	250	250	—	—								K1161								
M41-6			350	350	—	—	—	350	350	350	350				K1162								
M41-7			495	—	—	—	—								K1163								
M41-8			250	250	—	—	—	350	350	350	350				K1160								
M42-1	750	5250	205	160	160	160	160	412	100	100	100	7	55,2 58,6 68,2 75,8 67,8 69,4 67,8 66,2	PM-14	K1160		32						
M42-2			295	250	250	250	250								K1161								
M42-3			395	350	350	350	350	450	450	450	450				K1162								
M42-4			495	450	450	450	450								K1163								
M42-5			250	250	—	—	—	350	350	350	350				K1161								
M42-6			—	—	—	—	—								K1162								
M42-7			350	350	—	—	—	495	450	450	450				K1163								
M42-8			—	—	—	—	—								K1160								

Изгот. в Беларусь  
Разн. в Беларусь  
Разн. в Беларусь  
919-13 5.01.83/82

Установка № 304  
Установка № 305  
Установка № 306

TK4-3571-82

Лист  
2



Пример условного обозначения моста  
четырехрядного МЧЗ-1

**Мост четырехрядный МЧЗ-1 ТК4-3572-82**

1 \*Размеры для справок

2 Маркировать обозначение и товарный знак  
завода - изготавлиителя

Виды мостов			Группа	Номер	Причина	Материал
Балочный	Сдвоенный	Следует	4882			см табл
Понтонный	Сдвоенный	Следует	0118			-
Л/ИИ	Шумоизол.	Внешний вид				
Несущий	Прочник	Следует	ГМД рег. № ТМ4-411			лист 1
Направляющий	Бетонные	Следует	0118			листов 2
Упр.	Антимон	Следует	Срок введения 01.12.82			4

Изображение  
План схема  
Виды и виды  
Виды и виды  
5/01 83/14

Числовое наимено- вание	Размеры, мм										Кол- шагов п	Масса, кг	Поз 1 Рама TK4-3561-82		Поз 2 Полка ТУ36-1496-75 КОЛИЧЕСТВО			
													7					
													Числовое наименование					
M43-1		200	160	160	160	160							49,2		K 1160			
M43-2		290	250	250	250	250							54,0		K 1161			
M43-3		390	350	350	350	350							61,2		K 1162			
M43-4		490	450	450	450	450							67,2		K 1163			
M43-5		390	250	250	—	—							61,2		K 1161			
M43-6	1000	5000	390	—	—	350	350						62,4		K 1162			
M43-7		490	350	350	—	—							61,2		K 1162			
M43-8		390	250	250	—	160							60,0		K 1163			
M44-1		200	160	160	160	160							44,6		K 1160			
M44-2		290	250	250	250	250							47,0		K 1161			
M44-3		390	350	350	350	350							50,6		K 1162			
M44-4		490	450	450	450	450							54,4		K 1163			
M44-5	2000	4000	390	250	250	—	—						51,4		K 1161			
M44-6		490	350	350	—	—							52,0		K 1162			
M44-7		390	250	250	—	—							51,4		K 1163			
M44-8		490	—	—	450	—							50,8		K 1160			

1/3  
Лист  
Годокум  
Годок  
Годок

TK4-3572-82

Государственный ордена Трудового Красного Знамени проектный  
институт "Проектмонтажавтоматика"

ТИПОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРДЛАО

Главный инженер

*Минеев* П.А. Минеев  
"25" / 1982г.

МОСТЫ КАБЕЛЬНЫЕ

Технические требования  
ТК4-3081-82

Главный инженер  
Начальник отдела

*Антонов*  
Д.Ф. Антонов  
Н.Н. Пронин

1982

Форма №2.105(11) <i>Минеев</i> 9.07.85						
Номер поясн.	Поясн. и смета	Заказчик	№ публ.	Извл.	Год публ.	Номер
010-15	5.01.82/6	61-1				

Настоящие технические требования распространяются на мосты кабельные, предназначенные для прокладки электрических и трубных проводок систем автоматизации в производственных помещениях и наружных установках, где не требуется защиты проводок от механических повреждений.

## I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### I.I. Общие требования

I.I.I. Мосты кабельные должны соответствовать настоящим техническим требованиям и требованиям типовых чертежей.

### I.2. Основные параметры и размеры

I.2.1. Габаритные размеры мостов кабельных должны соответствовать типовым чертежам.

I.2.2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{7\pi}{2}$  (СТ СЭВ I77-75 и СТ СЭВ I44-75).

I.2.3. В конструкции мостов использованы кабельные полки и стойки по ТУ 36.1496-75.

### I.3. Требования к качеству

I.3.1. Материалы, применяемые для изготовления кабельных мостов, должны соответствовать действующим стандартам или техническим условиям и иметь сертификаты заводов-поставщиков.

I.3.2. На поверхности деталей не должно быть заусенцев и рисок, выводящих размеры деталей за пределы допускаемых отклонений, а также трещин.

Изм. №	Прил. к изм.	Прил. к изм.	Изм. к изм.
219-15	5-01	82	67-1

1	Все	410.104	Зад.	1182	Взамен ТК4-3081-70ГУ	TK4-3081-82
Изм.	Лист	½ докум.	Помк.	Цвет	Группа	
изм.аб.						
Город.	Кузнецова	Зад.		1182		
ГИМ	Кузнецова	Зад.		1182	Мосты кабельные	
И.контр.	Шумова	Зад.		1182	Технические требования	
Утв.	Крупник	Зад.		1182		
	Антонов	Зад.		1182		

I.3.3. Плоскости обреза деталей должны быть перпендикулярны к оси изделия, допускаемое отклонение не должно превышать 0,5 мм.

I.3.4. Перед сваркой свариваемые поверхности деталей должны быть очищены от грязи, краски, ржавчины и т.п. до металлического блеска.

I.3.5. Сварные швы не должны иметь подрезов, прожогов и трещин как по шву, так и по основному металлу. На швах и околосшовных зонах не должно быть наплывов, брызг металла, шлака, окалины, остатков флюса.

После сварки швы должны быть зачищены.

I.3.6. Допустимое искривление мостов не должно превышать 4 мм на 1 м длины.

I.3.7. Лакокрасочное покрытие кабельных мостов должно соответствовать У1 классу, группе условий эксплуатации И по ГОСТ 9.032-74.

I.3.8. Лакокрасочное покрытие кабельных мостов, предназначенных для эксплуатации в тропических условиях, должно соответствовать У классу, группе условий эксплуатации ОЖ по ГОСТ 9.032-74.

I.3.9. Лакокрасочное покрытие кабельных мостов, предназначенных для эксплуатации во взрыво- и пожароопасных помещениях должно соответствовать требованиям РМ4-II8-72.

I.3.10. Допускается, по согласованию с заказчиком, поставлять мосты кабельные неокрашенными, но с обязательным покрытием грунтовкой ГФ-021 ТУ6.10.1642-77.

I.3.11. Покупные изделия, применяемые для укомплектования мостов, должны соответствовать чертежам, техническим условиям или стандартам, по которым производится их поставка.

Н/к	Лист	№ документа	Норма	Дата

#### I.4. Маркировка

I.4.1. На каждом кабельном мосту должна быть нанесена маркировка. Место и содержание маркировки определяется чертежом типовой конструкции.

В случае, если в чертежах типовых конструкций на изделие не указано место маркировки, допускается маркировку наносить на бирку, прикрепляемую к изделию.

I.4.2. Маркировку производить прямым шрифтом. Способ нанесения маркировки и размер шрифта выбирается изготовителем кабельных мостов.

#### I.5. Упаковка

I.5.1. Упаковка кабельных мостов должна гарантировать сохранность их при перевозке всеми видами транспорта.

### 2. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

2.1. Проверку на соответствие требованиям п. I.3.1 производить по сертификатам заводов-поставщиков.

2.2. Проверку на соответствие требованиям пп. I.2.1, I.2.2, I.3.2, I.3.3, I.3.4, I.3.5, I.3.6, I.3.7, I.3.8, I.3.9 и I.3.10 производить путем обмера деталей и сличения их с типовыми чертежами. Обмер деталей производить специальным универсальным измерительным инструментом, обеспечивающим измерение в требуемых пределах точности. Проверку шероховатости и покрытия производить сравнением с образцовым изделием.

219-15-01.85, 162461-7

Изм	Лист	№ локагн.	Подп.	Дата

TK4-3081-82

Лист

4

### **3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

3.1. Условия транспортирования кабельных мостов, в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать группе 8(ОКЗ) по ГОСТ 15150-69.

3.2. Условия хранения кабельных мостов должны соответствовать группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

#### 4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие мостов настоящим требованиям и требованиям типовых чертежей.