

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЙ  
ГЛАВМОНТАЖАВТОМАТИКА

---

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМАЛИ

ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ  
ПРОВОДОК И РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЩИТОВ

Сборник 2

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение чертежа	Наименование чертежа	№ листа в сборнике
ОН4-230-64	Детали для оконцевания стальных труб электропроводок. Гайки заземляющие.	3
TK4-245-71	Муфта МС.	4
TK4-395-71	Ввод гибкий ВГ.	9
④ ОН4-247-64	Бирка маркировочная.	10 ④
④ ОН4-251-64	Зажим коммутационный нормальный.	12
④ ОН4-252-64	Зажим коммутационный с перемычкой.	18
④ ОН4-253-64	Зажим коммутационный с подгоночной катушкой.	20
④ ОН4-254-64	Колодка маркировочная.	27
④ ОН4-255-65	Рейка зажимов.	30
④ ОН4-256-64	Наконечники кабельные кольцевые, закрепляемые обхватием.	34
④ ОН4-314-65	Оконцеватель шайбовый.	32
ОН4-316-65	Шайба-звездочка.	33-11
ОН4-347-65	Рамки для надписей.	34-12
TK4-348-68	Оконцеватель проводов.	38-16
ОН4-350-65	Втулки для оконцевания труб полуразъемные.	39-17
④ ОН-80335-60	Наконечник для проводов сечением 1 мм <sup>2</sup> и менее.	40
ОН-80400-59	Сальники привертные пластмассовые для электрических кабелей. Тип С.	41-18
ОН-80430-59	Сальники привертные пластмассовые для электрических кабелей. Тип С. Корпус.	44-21
ОН-80431-59	Сальники привертные пластмассовые для электрических кабелей. Тип С.	45-22
ОН-80432-59	Гайка нажимная.	46-23
ОН-80433-59	Сальники привертные пластмассовые для электрических кабелей. Тип С.	47-24
	Упорное кольцо.	
	Сальники привертные пластмассовые для электрических кабелей. Типы СКПрб и С.	
	Уплотняющее кольцо.	

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение чертежа	Наименование чертежа	№ листа сборни- ка
ОН-80434-59	Сальники привертные пластмассовые для электрических кабелей. Тип С. Прокладка.	48 25
ОН-80010-59	Футорки для электротягингов. Тип Ф.	49
ОН-80317-59	Натрубки для электрошварных труб. Тип III.	50
ОН-80318-59	Слонцеватели изоляционные. Тип ОИ.	51
ОН-80321-59	Манжетки маркировочные. Тип ММ.	52
ОН-80323-59	Предохранители трубчатые. Тип Пт.	53
ОН-85162-59	Замки для щитов и пультов.	54 26
ОН-85163-59	Ручки для дверей щитов и пультов.	55 27
ОН-85170-59	Ручки для дверей щитов и пультов. Шилька.	56 28
TK4-392-70	Проводник заземляющий с одним наконечником.	57 29
TK4-393-71	Проводник заземляющий с двумя наконечниками.	58 30
TK4-394-70	Наконечник 4-6.	59 31
TK4-385-76	Патрубок 7/8	60 32
TK43513-81	Слон с гильзой ГС	62 33 34 (4)

Наб. № подшипника	Подшипник и деталь	Виды и №	Виды и №	Наб. № подшипника
1-32	Г 10-73 Син			

Государственный стандарт  
СССР  
Главгидромонтаж-  
тэкника  
Москва

Отраслевая нормаль

Гайки для оконцевания  
стальных труб электропро-  
водов  
Гайки заземляющие

ОН4-230-64

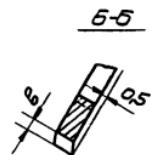
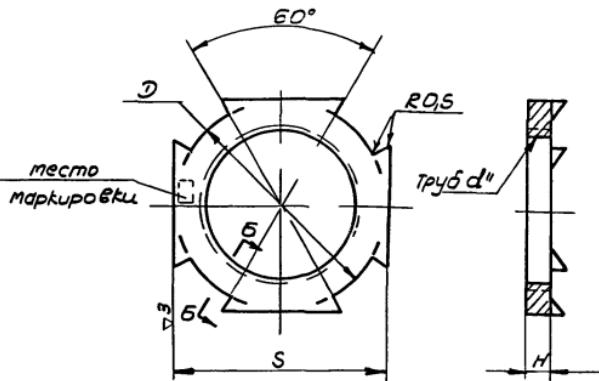
Взамен  
ОН-80312-59

Лист 1 Лист 1

Нормаль является ограничением МН 1395-60

3

со стальной



Шифр (условный проход мм)	Резьба трубной цилиндра d мм	мм			Вес 100шт кг	Приме- нение
		S=D	H	ε		
15	1/2"	27	3	1,5	0,5	
20	3/4"	32		2,5	0,75	
25	1"	41	4	3,5	1,60	
30	1 1/2"	60	5	4,5	3,90	
50	2"	70		5,5	5,50	

Пример условного обозначения заземляющей  
гайки для труб условным проходом 20мм

Гайка заземляющая 20 МН 1395-60

1. Материал сталь марки Ст 3 - по ГОСТ 380-60

2. Цинковое покрытие - по ГОСТ 3003-58, группа С

3. Отклонения свободных размеров - по 7-му классу  
точности ГОСТ 1010

4. Резьба - по ГОСТ 6357-52. Допуски на резьбу - по 3-му классу  
точности ГОСТ 6357-52

5. Острие кромки скруглено. 6. Маркировать шифр и товарный знак.

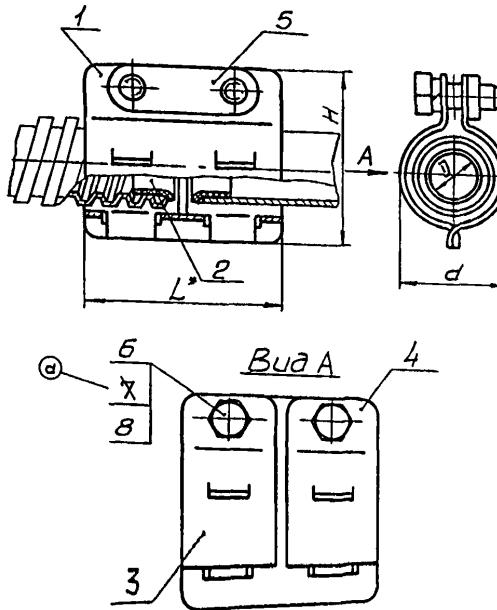
Внесена ПКБ-12

Утверждено  
19.IV.1965г

Срок  
безопасности

ת. ק. 4-245-71

4



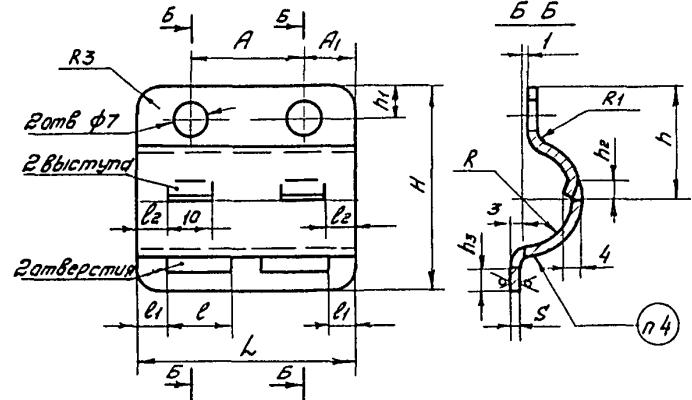
Шифр	Численный показатель пружины пружины	Размеры, мм			Масса кг	Гарантия надежности	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8
		1	2	3			корпус	втулка	Скоба	Скоба	шайба	шайба	шайба	шайба
		4	5	6			L°	H°	k2	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ
Количество														
1	2	—	1	1	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—
Обозначение														
MC 1	18 15	25 35	25 35	50	0.10		MC 1/1	MC 1/2	MC 1/3 0.00					
MC 2	22 18	20 15	31 31	52	0.11		MC 2/1	MC 2/2	MC 2/3 0.00	2	—	MC 1/5	MC 6x18	MC 50+ 6Л651
MC 3	25 25	23 41	41 60	66	0.13		MC 3/1	MC 3/2	MC 3/3 0.00	1	MC 3/4	MC 3/5 46 01		
MC 4	38 40	40 36	52 52	100	0.16		MC 4/1	MC 4/2	MC 4/3 0.00	1	MC 4/4	MC 4/5		

Пример исполнения обозначения муфты для соединения  
металлорукава и трубы с Ø 15  
Муфта МС-1 ТК 4-245-71

\* Размеры для справок

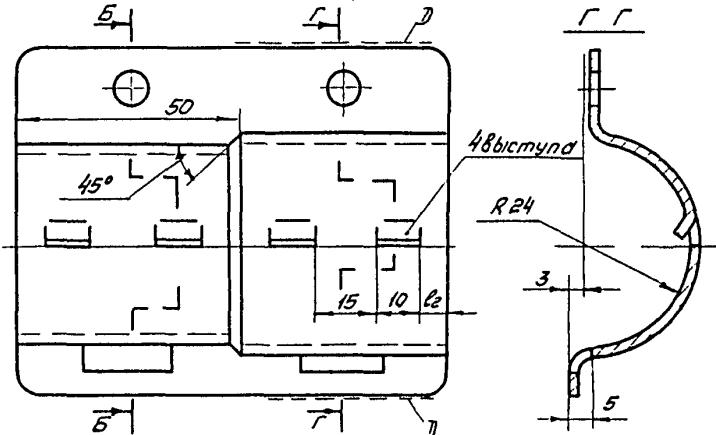
Co<sup>2+</sup>

PUC 1



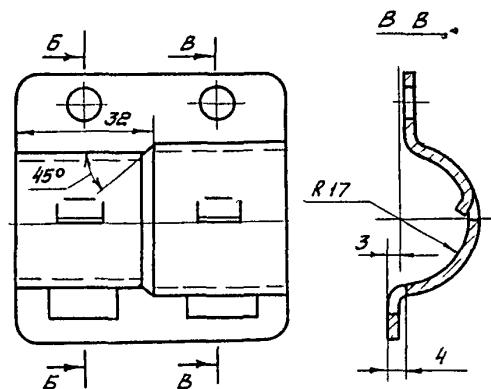
Поз 1 Копни

-5



$\checkmark$  (✓)  $\frac{40}{40}$

Рис 2  
Остальное см рис 1



Размеры в мм

ԱՆԳՐ	PUC	A	A1	L	Ը	Ը1	Ը2	H	Ծ	Ծ1	Ծ2	Ծ3	R	R1	S	ԹԵՇՎԵ
MC 1/1								46	26				5	11		0.033
MC 2/1	1	26	12	50	12	6	7	52	29	6	4		4	14	15	0.038
MC 3/1	2	30	16	62	16	7	95	63	35				5	16		0.052
MC 4/1	3	50	25	100	20	15	7	80	45	9	6	6	22	2	2	0.065

1 Матеруда Луанти 85 ГОСТ 19904-74  
414 ГОСТ 16523-70

## 2 Покрытие 49 хр

3. Предельные отклонения размеров отверстий по А7  
валов по В7, остальных - по С7.

4. Маркировать шифр түркестан и товарный знак

5 По поверхности II допускается местная чистота

3110 поверхности. Допускается местная утяжка.

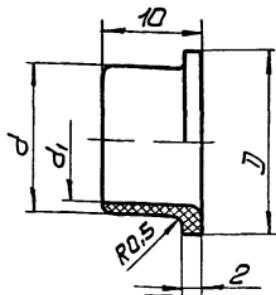
1	ЗОМ1	4 10 31	74%	19.8.15
ИЗМ.ЛУЧИ	№ 00454М	Родн.	Задн.	

TK4-245-7

QUEST

2

February 12

Поз 2 Втулка

Шифр	Размеры, мм			Масса, кг
	D	d	d <sub>1</sub>	
MC-1/2	19	15	13	0,0006
MC-2/2	21	18	16	0,0007
MC-3/2	30	25	23	0,001
MC-4/2	42	38	36	0,002

Пример условного обозначения втулки  
для муфты МС-1  
Втулка МС-1/2 ТК4-245-71

Материал Полиэтилен 210 сорт 1  
ГОСТ 16338-70

Изг. №	Позиция	Позиция	Позиция	Позиция
89-1/2	9 1/2	4 1/2	1 1/2	7 1/2

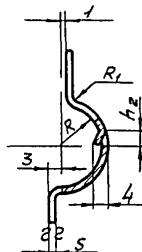
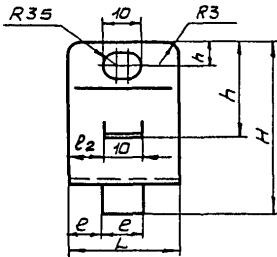
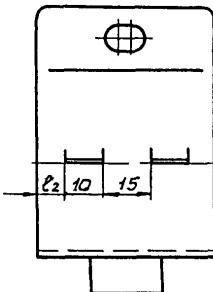
TK4 - 245 - 71

16cm

3

Поз 3 и 4 Скоба $\nabla 4 (\nabla)$ 

Рис 1

Рис 2  
остальное см рис 1

①

## Размеры в мм

Цифр	Рис	L	ε	ε <sub>1</sub>	ε <sub>2</sub>	Н	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	R	R <sub>1</sub>	S	Масса кг
MC 1/3		24	11	6,5	7	46	26			11			0,017
MC 2/3	1					52	29	6		4	14	15	0,019
MC 3/3 MC 3/4		29	15	7,5	9,5	63	35			16	17		0,025
MC 4/3	2	49	19	15,5	7	80	45	9	6	22		2	0,031
MC 4/4										24			

Пример условного обозначения скобы для муфты МС 1  
Скоба МС 1/3 ТК4-245-71

1 Материал - лист BS ГОСТ 3680-57  
4 категория III НДКП ГОСТ 16523-70

2 Покрытие Ц 9 хр

3 Предельные отклонения размеров охватывающих - по А<sub>7</sub>,  
охватываемых - по В<sub>7</sub>, прочих  $\pm \frac{1}{2}$  допуска В<sub>6</sub>

1	470,37	7-6	зач
Изм/ческ в документ	Изм/ческ в документ	Изм/ческ в документ	

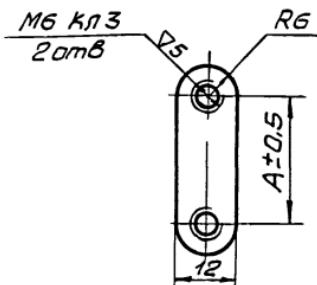
TK4 - 245 - 71

1  
4

## Поз 5 Планка

8

▽3(▽)



Ш/ИСФР	Размеры, мм		Масса, кг
	A	L	
МС- 1/5	26	38	0,01
МС- 3/5	30	42	0,011
МС- 4/5	50	62	0,02

Пример условного обозначения планки для муфты МС-1

Планка МС-1/5 ТК4-245-71

- 1 Материал лист 4категории 830 ГОСТ 3680-57
- 2 Покрытие Ч 9хр
- 3 Предельные отклонения размеров охватываемых - по В7, прочих  $\pm \frac{1}{2}$  допуска 8кп
- 4 Резьба по ГОСТ 9150-59, допуски на резьбу по ГОСТ 9253-59

СООБЩЕСТВОДНО  
ФАРМАЦИЯ  
ПОДАЧА  
ВОДЫ  
ДОРОЖНАЯ

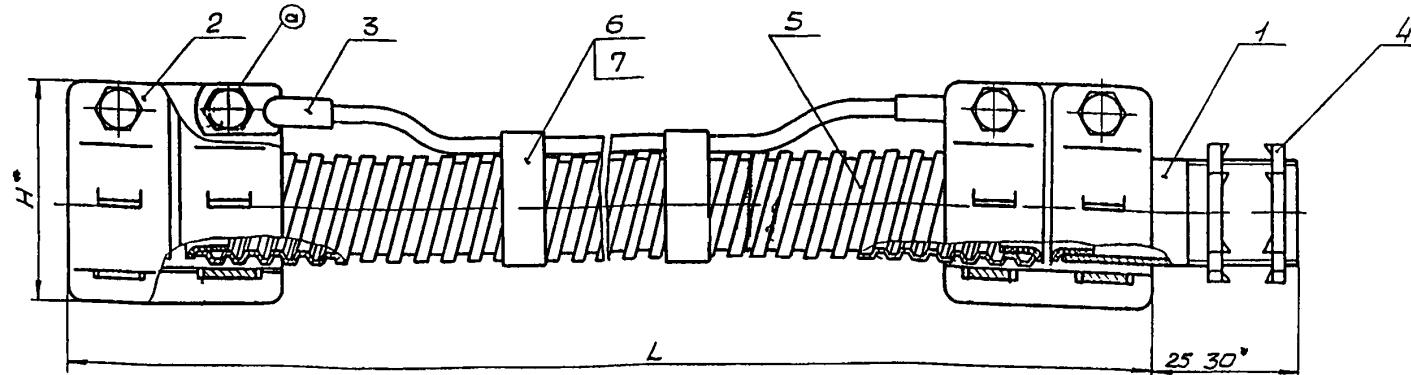
СБ-2

1-34  
Чертежный лист  
9-12 №1/1  
Формат А4  
Код 00000000000000000000000000000000

TK4-395-71

- 9 -

5



ШИФР	Условный проход, $\text{Ду}$	Размеры, $\text{мм}$		Масса кг	Применяемость	Поз 1 Патрубок	Поз 2 Муфта	Поз 3 Проводник	Поз 4 Гайка зазем- ляющая ОН 4 230 64	Поз 5 Металлору- бка не геомет- рический ТУ22 2173 71	Поз 6 Лента проклад- ки изолирован- ная	Поз 7 Кнопка
		$L$	$H^*$									
		Гидро- трубка	Гибкая									
ОГУЧЕСТВО												
ВГ-1	18	15	600	0.52		ВГ-1/1	МС	П-550	15	Р34Х18	2340	
ВГ-2	18	15	800	0.63				П-750	15		2740	E-100
ВГ-3	22	15	600	0.6				П-550	20		2540	
ВГ-4	22	15	800	0.71				П-750	20		2740	E-120
ВГ-5	22	15	600	0.68				П-550	—		2540	K 227
ВГ-6	22	15	800	0.78				П-750	—		2740	
ВГ-7	22	15	600	0.71				П-550	25		2530	E-130
ВГ-8	22	15	800	0.88				П-750	—		2740	
ВГ-9	25	15	600	0.88				П-550	25		2530	
ВГ-10	25	15	800	1.05				П-750	—		2740	
ВГ-11	25	15	600	1.05				П-550	—		2530	
ВГ-12	25	15	800	1.05				П-750	—		2740	
ВГ-13	38	40	600	1.22				П-550	40		2540	E-180
ВГ-14	38	40	800	1.46				П-750	—		2740	

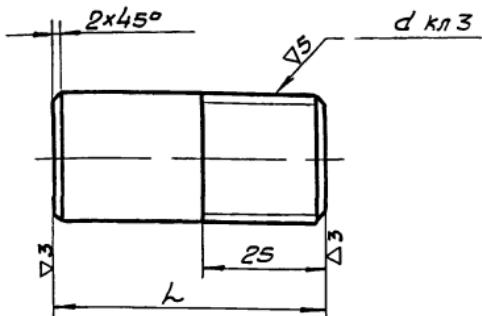
Пример условного обозначения ввода гибкого шланга  
трубки  $\text{Ду} 15$ ,  $L=600 \text{мм}$   
Ввод гибкий ВГ-1 TK4-395 71

\* Размеры для справок

	4031	Взамен	TK4-395-71
Группа	Группа	Группа	Группа
Ном.п/ч	Ном.п/ч	Ном.п/ч	Ном.п/ч
№документ	№документ	№документ	№документ
Разраб	СКОК	18/607 8/17	
Проверка	Кузнецова	26/67 1/971	
Рук.группы	Кузнецова	26/67 1/971	
ГИП	Цветова	18/67 8/17	ГМА Рег № ТК-IV 132
Исполнитель	Кручиник	26/67 1/971	Срок введения 15 ноября 1971
Учт.б	Малинкин	26/67 1/971	Главмакета автоматика
Копировано изображение			
Формат 12			

Поз 1 Патрубок

10  
~(▽)



Шифр	Dу	d	L, мм	Масса, кг
ВГ- 1/1	15	Труба 1/2"		0,07
ВГ- 5/1	20	Труба 3/4"	55	0,09
ВГ- 9/1		Труба 1"		
ВГ- 11/1	25	М33x1,5		0,13
ВГ- 13/1	40	Труба 1 1/2"	75	0,27

Пример условного обозначения патрубка для гибкого вывода ВГ-1

Патрубок ВГ-1/1 ТК4-395-71

- 1 Материал Труба Dу ГОСТ 3262-62
- 2 Покрытие Ц9ХР
- 3 Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1}{2}$  допуска 8к1

Номер по каталогу	Номер на чертеже	Видимый размер №	Номер документа
82-4	9-12	2-1, 0-1	

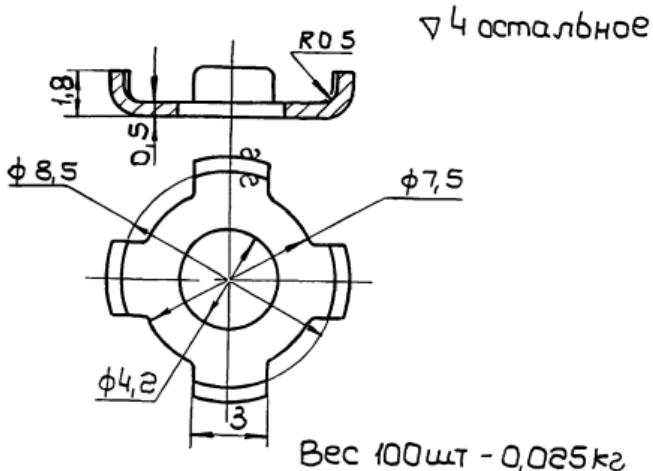
Номер по каталогу	Номер на чертеже	Видимый размер №	Номер документа
1	Ч1031	2028 0876	

ТК4 - 395 - 71

Лист  
2

Минмонтаж спецстрой СССР Глабмонтаж- автоматика Москва	ОТРАСЛЕВАЯ НОРМАЛЬ Шайба - звездочка	ОН 4-316-65 Взамен ОН-80334-59 Лист 1/пластобл
---	---	---

Настоящая нормаль распространяется на 183 шайбу-звездочку, предназначенную для присоединения проводов сечением до 4мм<sup>2</sup> к контактным зажимам электрических приборов и аппаратов



Условное обозначение шайбы-звездочки

Шайба - звездочка ШЗ ОН 4-316-65

- 1 Материал Лист лвгм 0,5 ГОСТ 931-52
- 2 Предельные отклонения размеров охватывающих - по А7, охватываемых - по В7, прочих  $\pm 1/2 (A7 = B7)$  ОСТ 1010
- 3 Острые кромки притупить
- 4 Покрытие - Н 12 ГОСТ 9791-61

Внесена ПКБ-12

Утверждена Глабмонтаж-автоматикой 30/04/1965г

Срок  
введения  
102 66?

Минмонтаж-  
спецстрой  
СССР  
Глобомонтаж  
автоматика  
Москва

Отраслевая нормаль

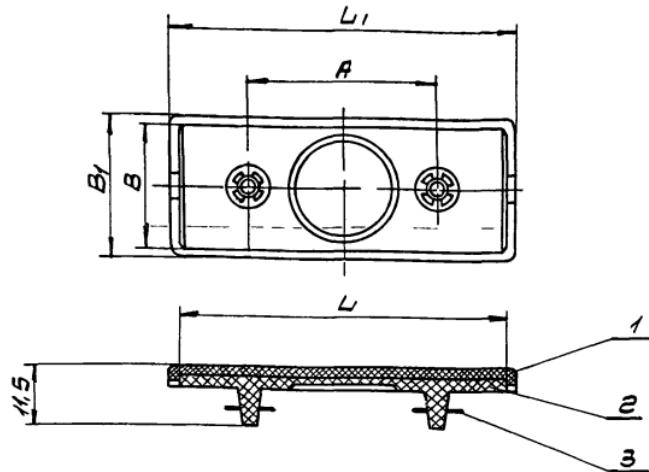
ОН 434765

Рамки для надписей

ВЗДМН  
ОН-85161-59

Лист 1 Листов 4

34  
12



Черт 1

Таблица 1

Обозначения рамок	L	B	L <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	A	Вес 100шт кг	Причленность	Дет 1	Дет 2	Дет 3
								Крышка	Основание	Шайбы
								Количество	1	2
Обозначение деталей										
30x15	30	15	33	18	16	0.25		30x15/1	30x15/2	30x15/3
55x15	55		58			0.48		55x15/1	55x15/2	
66x26	66	26	70	29	38	1.04		66x26/1	66x26/2	

Пример условного обозначения рамки для надписей с размером площадки для надписи 30x15 (LxW)

Рамка для надписей 30x15 ОН-347-65

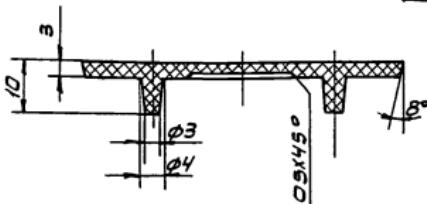
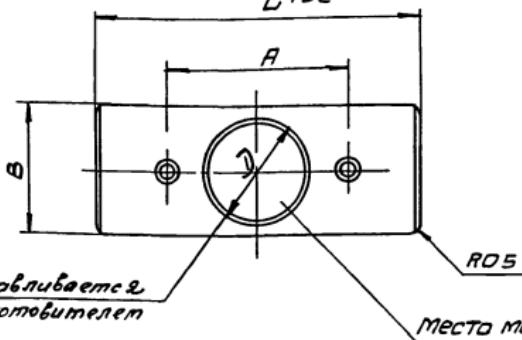
Вместо шайб (поз 3) крепление рамок можно производить путем расплавления горячим инструментом ножек основания рамки

Внесено ПКБ-12

Утверждена Глобомонтаж  
автоматикой 30 XII 1965г  
ред. № 02 12-28

Срок  
введения  
1 Г 1966 г

Бланк

Деталь 1 Основание  
 $L+02$ 35  
73

Черт 2

Таблица 2

Обозначения оснований	L	B	A	Вес (100шт кг)
	мм			
30x15/2	305	15	16	0.11
55x15/2	55,5			0.22
66x26/2	66,5	26	38	0.48

Пример условного обозначения основания рамки с размером площади для надписи 30x15 (LxW)

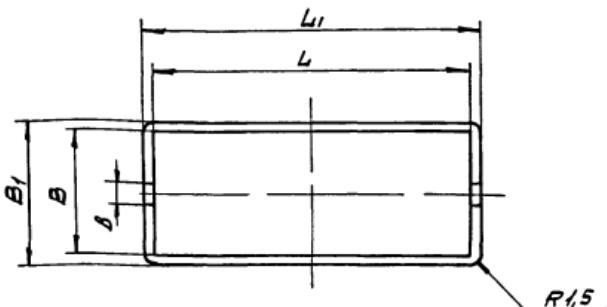
Основание 30x15/2 ОН4-347 65

1 Материал Полиэтилен 1 марки 113-150 70  
ВТУ МХИ 4136-55

2 Предельные отклонения размеров, не ограниченных допусками, - охватываемых - по В1, прочих  $\pm 1/2$  (A78) от 0.

3 Маркировать товарный знак

## Деталь 2 Крышка

R0.5 по контуру

черт 3

Таблица 3

Обозначение крышек	L (доп откл пояс)	B (доп откл пояс)	L <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B	Вес 100шт, кг
	мм					
30x15/1	30	15	33	18	4	0,13
55x15/1	55		58			0,25
66x26/1	66	26	70	20	5	0,55

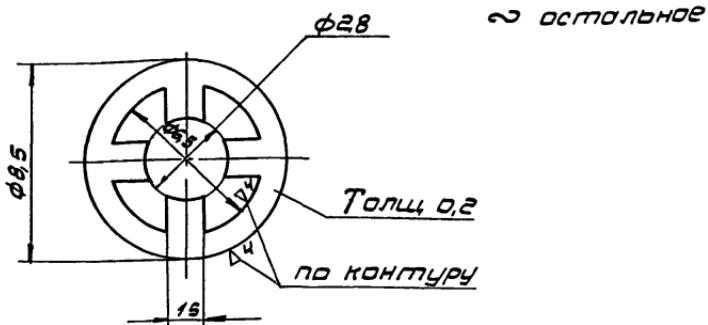
Пример условного обозначения крышки для рамки с размером площади для надписи 30x15 (LxW)

Крышка 30x15/1 ДН4-347-65

1 Материал Полистирол прозрачный ГОСТ 9440-60  
2 Предельные отклонения размеров, не ограниченные допусками, - охватывающих - по А<sub>7</sub>, охватываемых - по В<sub>7</sub>, прочих -  $\pm 1/2(A_7 + B_7)$  ГОСТ 1010

## Ромки для надписей

## Деталь 3 Шайба

37  
15

Вес 100шт - 0,004кг

Черт 4

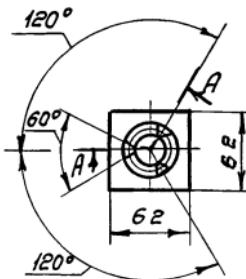
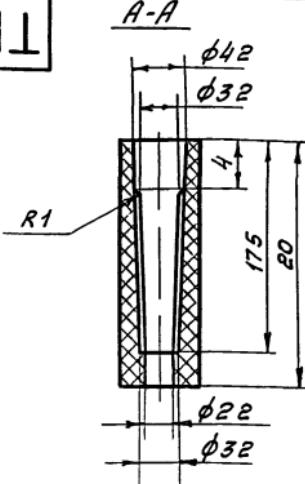
Условное обозначение шайбы

Шайба 30x15/3 0Н4-347-65

1 Материал - лента 2П-0,2х9 ГОСТ 2614-65

2 Предельные отклонения размеров  
 охвачены фасонных - по  $A_7$ , охвачены ваемых -  
 по  $B_7$ , ОСТ 1010

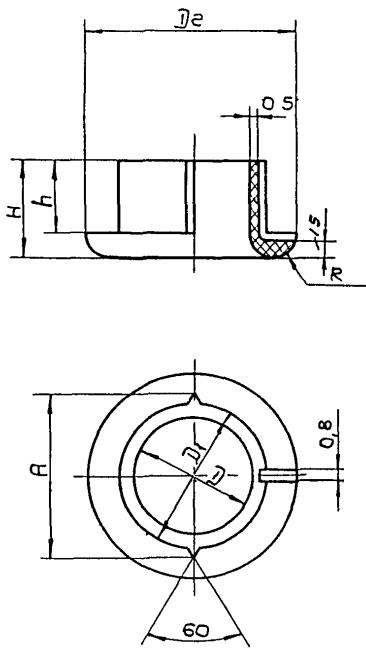
TK4-348-75

R<sub>2</sub> 4038  
16

Условное обозначение оконцевателя проводов  
Оконцеватель ОП ТК4-348-75

- Материал Полистирол марки "А" ГОСТ 9440-60
- Напряжение переменного тока до 380В частотой до 400Гц и постоянного тока до 440В при силе тока до 10А
- Номинальное сечение проводника от 0,5 до 2,5мм<sup>2</sup>
- Пределевые отклонения размеров отверстий - по А7, валов - по В7, остальных - по СМ8
- Пределевые отклонения угловых размеров - по 10 степени точности ГОСТ 8908-58.

				Взамен ТК4 348-68	Группа			ТК4-348-75		
Лист	Номер	Номер	Номер	Лист	Масса	Масса	Лист	Лист	Лист	
2	4-10 169									
1	Зад1	4-10 30								
Нам.лист	№ подсчет	Прим.	Черт.							
Разраб.	Никонов	Черт.	Черт.							
Провер.	Кузнецова	Черт.	Черт.							
ГИП	Шумов	Черт.	Черт.							
Нач.отп.	Пронин									
Н.контр.	Кропиник									
Чтв.	Читонов									
ГМД Рег № ТК4-241				4						
Срок введения 20.10.75										



<b>Макромонтаж- спецстрем СССР Глобомонтаж- автоматика Москва</b>	<b>Отраслевая нормаль</b>	<b>ОА 4350-65</b>
	Втулки для оконцевания труб полуразъемные	ОН 80313 59 ОН 80314 59
		Лист 1 / Пяност

Обозначение Втулок	Услов- ный проход трубы	A	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	h	R	Вес 100шт к2	Приме- ние моств
мм										
15	15	17	11	14	22	12		10	27	0,10
20	20	22,5	16	19,5	28	12,5			31	0,20
25	25	28,5	21,5	25,5	34	15,5	13	33	0,261	
40	40	43	34	39	49	23,5	20	38	100	
50	50	55	45	51	61	29,5	26	40	160	

Пример условного обозначения «Биты для полуразъемной для труб с условным проходом 15мм». Виды: 15, 24, 30.

Втулка 15 ОН4 350 65

- 1 Материкал полиэтилен низкого плотности (высокого давления) марки П2035 Т по МРТУБ 05 889 65 или полиэтилен марки ПЭ 50 по ЕТУ МХП 4/38 55

2 Пределы квадратные отклонения размеров охлаждения - ющих - по А1 охлаждения по В7, прочих - + 1/2 (А1 В7) ОСТ 1010

3 Маркировка обозначение и товарных знак

Внесена ПКБ 12	Утверждена <sup>2 ма</sup> <del>2 ма</del> 30 XII 1965 г. Гос. РД ИК 28	Срок введения 28.12.1965 г.
----------------	---	-----------------------------------

МС РСФСР  
ГЛАВПРОЕКТМОНТАЖ  
АВТОМАТИКА  
ПКБ-12

## ПОДАЧА ВАЯ НОРМАЛЬ

DH-80400-59

83AMFH

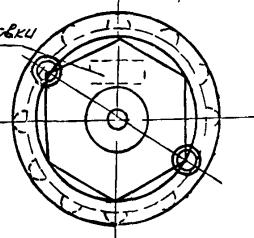
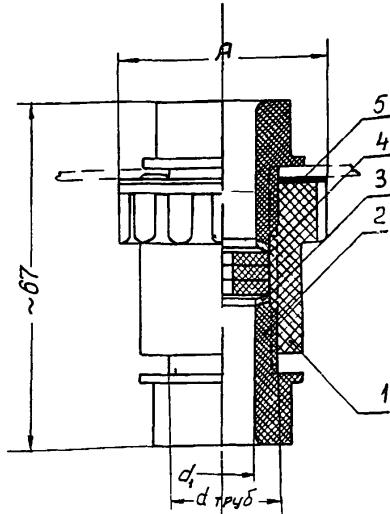
СБОРНИК IV

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 5

4t  
18

### Пример многостроки

C12



При́мер чеслового обозначения салоника с проходным отверстием наружных гаек 16мм с шагом 13x24мм  
Салоник С16-13x24 ОН-80400-59

υμενος

H-17.

Дата подачи

Разработана  
ПКБ-12

Утверждена  
25/II-1960г

СРОК ВВЕДЕНИЯ  
1/VI-1960г

Таблица размеров

Тип	d труб	Размеры, мм				пределы наружных диаметров кабелей	вес, кг
		пос жкл дем2	диаметр шайбы дем3	плотн щайбы дем3	плотн щайбы дем4		
С12	1/2	42	12	27	8x18	4x19	6-10
					11x18	8x19	
С16	3/4	48	16	27	13x24	8x24	10-14
					15x24	12x24	
С22	1"	54	22	36	16x30	12x30	14-20
					21x30	18x30	
С28	1 1/4"	63	28	41	22x38	18x39	20-26
					27x38	24x39	
С32	1 1/2"	69	32	46	28x44	24x45	26-30
					31x44	28x45	
С40	2"	81	40	55	32x55	28x57	0,17
					39x55	36x57	

Тип	d труб	Размеры, мм				пределы наружных диаметров кабелей	вес, кг
		пос жкл дем2	диаметр шайбы дем3	плотн щайбы дем3	плотн щайбы дем4		
С12	1/2"	42	12	27	11x18	7x18	6-10
С16	3/4"	48	16	27	15x24	11x22	10-14
С22	1"	54	22	36	21x31	16x28	14-20
С28	1 1/4"	63	28	41	27x38	22x36	20-26
С32	1 1/2"	69	32	46	31x44	27x43	26-30
С40	2"	81	40	55	39x55	32x53	0,17
							—

## Спецификация

№/№ п/п	1	2	3	4	5
Наименование	Корпус	Гайка нахимина	Упорное кольцо	Уплотняющее кольцо	Прокладка
Количество	1	2	2	1	1
Материал	Пресспорошок К 18 2 ГОСТ 5689-51	Пресспорошок К 18 2 ГОСТ 5689-51	Ст о ГОСТ 380-57	Резина мягкая ГОСТ 7338-55	Карбон НКЛес 8171/126
№ нормали или ГОСТ	ОИ 80430-59	ОИ-80431-59	ОИ-80432-59	ОИ-80433-59	ОИ-80434-59
Тип изделия	Обознач	Вес, кг шт/общ	Вес, кг шт/общ	Обознач	Вес, кг шт/общ
C 12	ОИ 80430 1	0,022	ОИ 80431 1	0,0115	0,023
				ОИ-80432 1	0,0011
				ОИ-80432 2	0,0022
				ОИ-80433 2	0,0005
				ОИ-80434 1	0,001
C 16	ОИ 80430 2	0,037	ОИ 80431 2	0,014	0,028
				ОИ-80432 3	1
				ОИ-80433 3	1
C 22	ОИ 80430 3	0,037	ОИ 80431 3	0,0165	0,033
				ОИ-80432 5	
				ОИ-80433 5	
C 28	ОИ 80430 4		ОИ 80431 4		
				ОИ-80432 7	
				ОИ-80433 7	
C 32	ОИ 80430 5	0,050	ОИ 80431 5	0,0375	0,075
				ОИ-80432 9	1
				ОИ-80433 9	1
C 40	ОИ 80430 6		ОИ 80431 6		
				ОИ-80432 11	
				ОИ-80433 11	
				ОИ-80434 6	
				ОИ 80432 12	
				ОИ 80433 12	

Запчасти привернутые пластмассовые  
для электрических кабелей Тип С

ОИ-8040050  
Лист 3 из 63

МС РЕФСР

ГЛАВПРОЕКТМОНТАЖ-  
АВТОМАТИКА

ПКБ-12

## ОТРАСЛЕВАЯ НОРМАЛЬ

ОН-80430-59

ВЗАМЕН

СБОРНИК IV

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

44  
21

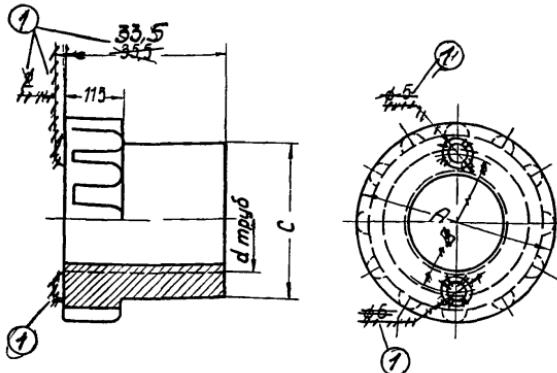
Начальство ПРТИ	Шиппинг ЦТ	Гл инженер Доскин
Гл специал	Яновский Борис	Колесников Ильин
Конструкт	Левинков Дмитрий	Кузьмин Ильинский
Должность	Фамилия	Дата подпись

Взамен  
инв. № подп

Инв. № подп

1-18

Дата подпись



Обозначение	Размеры мм			d труб	Вес кг
	A	В	С		
ОН-80430-1	42	33	32	1/2" труб	0.022
ОН-80430-2	48	38	38	3/4" труб	0.037
ОН-80430-3	54	44	44	1" труб	0.037
ОН-80430-4	63	53	53	1 1/4" труб	
ОН-80430-5	69	59	59	1 1/2" труб	0.050
ОН-80430-6	81	77	71	2 труб	

1 Допуски на размеры по 7-му классу точности ОСТ 1010

2 Допуски на резьбы по 2-му классу точности

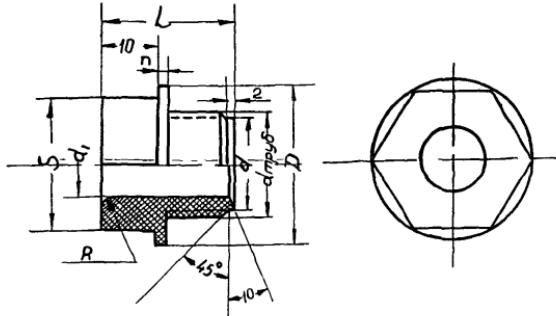
3 Материал - пресспорошок К-18-2 ГОСТ 5689-51

4 Облои зачистить

33.5  
113Разработана  
ПКБ-12Утверждена  
25/II-1960гСрок введения  
1/VII-1960г

МС РСФСР ГЛАВПРОЕКТ МОНТАЖ- АВТОМАТИКА ПКБ-12	ОТРАСЛЕВАЯ НОРМАЛЬ	ОН-80431-59
	Сальники привертильные пласт- массовые для электрических кабелей Тип Г Гарантия на 5 лет	ВЗАМЕН СБОРНИК IV ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

45  
22



Обозначение	d труб	Размеры						вес кг
		d	D	L	n	R	S	
ОН-80431-1	1/2"	18	12	32	27	2	1.5	27 0011-
ОН-80431-2	3/4"	24	16	32	27	2	2	27 0014
ОН-80431-3	1"	29	22	44	27	2	3	36 00155
ОН-80431-4	1 1/4"	38	28	52	27	3	3	41
ОН-80431-5	1 1/2"	44	32	58	27	3	3	46 00375
ОН-80431-6	2"	50	40	70	27	4	4	55

- 1 Допуски на размеры по 7му классу точности ГОСТ 1010
- 2 Допуски на разрезку по 2му классу точности
- 3 Материал - пресспорошок К 18-2 ГОСТ 5689-51
- 4 Образец зачищисто

взамен  
нр № подп

нр подп

1-19

подп  
22

Разработана  
ПКБ-12 Утверждена  
25/II-1960г Срок введения  
1/VII-1960г

МС РСФСР  
ГЛАВПРОЕКТМОНТАЖ  
АВТОМАТИКА  
ПКБ-12

ОТРАСЛЕВАЯ НОРМАЛЬ

ОН-80432-59

Сальники приводные пластмассовые для электрических кабелей Тип С  
Упорное кольцо

ВЗАМЕН

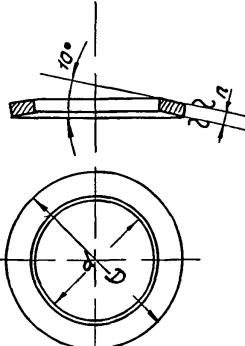
СБОРНИК IV

ЛИСТ 1

ЛИСТОВ 1

46

Д 3 осталльное 23



Обозначение	Продукт сальника	Размеры, мм	Вес 100 шт, кг
ОН-80432-1	12	48 - 8 - 10	0,11
ОН-80432-2	18	11 - 15	
ОН-80432-3	24	13 - 15	
ОН-80432-4	24	15 - 15	0,2
ОН-80432-5	30	16 - 15	
ОН-80432-6	22	21 - 15	0,35
ОН-80432-7	28	22 - 2	
ОН-80432-8	38	21 - 2	
ОН-80432-9	44	28 - 2	
ОН-80432-10	44	31 - 2	1,7
ОН-80432-11	55	32 - 2	
ОН-80432-12	55	39 - 2	

1 Материал-ст 0 ГОСТ 380-57

2 Допуски на свободные размеры по 7-му классу точности ГОСТ 1010

3 Чинтность 9-2 мк

взамен  
наподп

№ 10297

20

подпись

Бород

Разработана  
ПКБ-12

Утвержден  
25/II-1960г

Срок бесседения  
11/VII-1960г

МС РСФСР

ГЛАВПРОЕКТМОНТАЖ  
АВТОМАТИКА

ПКБ-12

## ОТРАСЛЕВАЯ НОРМАЛЬ

ОН-80433-59

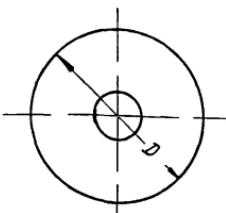
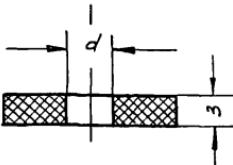
Сальники для электрических  
кабелей Типы СКПр и С

ВЗАМЕН

Уплотняющее кольцо

СБОРНИК

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

47  
24

ПОЗИЦИИ		РАЗМЕРЫ, ММ		ВЕС 100 ШТУК
		<u>Д</u>	<u>d</u>	
ОН-80433-1	19	4		0,05
ОН-80433-2	19	8		
ОН-80433-3	24	8,1		0,06
ОН-80433-4	24	12,1		
ОН-80433-5	30	12,1		
ОН-80433-6	30	18,1		0,1
ОН-80433-7	39	18,1		
ОН-80433-8	39	24,2		
ОН-80433-9	45	24,2		
ОН-80433-10	45	28,2		0,3
ОН-80433-11	57	28,2		
ОН-80433-12	57	36,2		

1 Материал - резина маслобензостойкая мягкая по  
ГОСТ 7388-55

ПОЗИЦИИ		РАЗМЕРЫ, ММ		ВЕС 100 ШТУК
		<u>Д</u>	<u>d</u>	
ОН-80433-2	18	7		0,05
ОН-80433-4	22	11		0,06
ОН-80433-6	28	16		0,1
ОН-80433-8	36	22		0,2
ОН-80433-10	43	27		0,3
ОН-80433-12	53	32		0,4

Разработана  
ПКБ-12

Утверждена  
25/II-1960г

Срок быведения  
1/VII-1960г

1-21

авт. подпись

Х-69 Голуб

46  
с.2МС РСФСР  
ГЛАВПРОЕКТМОНТАЖ  
АВТОМАТИКА  
П КБ-12

## ОТРАСЛЕВАЯ НОРМАЛЬ

ОН-80434-59

Салынчики гибкоизогнутые подст-  
московые для звёл прических  
кабелей тип с  
Производство

ВЗАМЕН

СБОРНИК IV

ЛИСТ 1

ЛИСТОВ 1

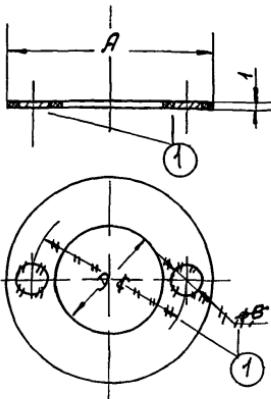
48  
25

Изм. отменяется	Шипетник Михаил	Изм. № 60	Изм. отменяется Осокин
Гл спеччан	Янобеков	Изм. № 60	Изм. № 60 Колесников
Конструктор	Левицк	Изм. № 59	Изм. № 59 Кузьмин
Годность	Фронталь	Допуск	Годность
	Подпись		

Взамен  
Инв № подп.

Инв № подп

1-22

Дато Подпись  
25/07/1960

Обозначение	Размеры			Вес 100 шт в кг
	A	D	ε	
ОН-80434-1	42	22	32	0,1
ОН-80434-2	48	28	38	0,16
ОН-80434-3	54	34	44	0,17
ОН-80434-4	63	42,5	53	
ОН-80434-5	69	50,48	59	0,2
ОН-80434-6	81	60,5	71	

1 Материал - картон ГОСТ 7950-56

2 Допуски по 1-му классу точности ОСТ 1010

Разработано  
ПКБ-12Утверждено  
25/07/1960гСрок бессрочного  
1/07/1960г

МС РСФСР  
ГЛАВПРОЕКТМОНТАЖ-  
АВТОМАТИКА  
ПКБ-12

## ОТРАСЛЕВАЯ НОРМАЛЬ

OH-85162-59

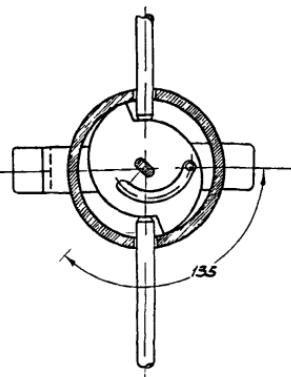
## ВЗАМЕН

СБОРНИК IV

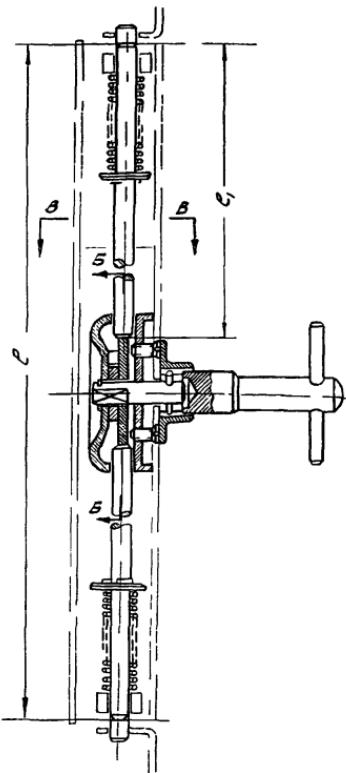
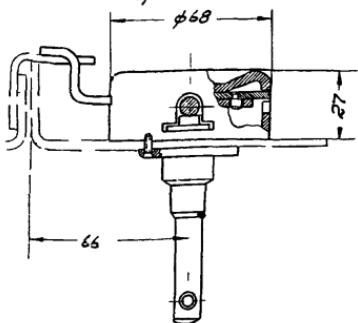
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

54  
26

Разрез № 55



### Результаты



Обозначение	Выс щест	Размеры в мм		
		Высота стержня шайбы	Р	С <sub>1</sub>
ОИ 85162 1	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ПОДШИПНИК	1950	1946	951
ОИ 85162-2	ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ПОДШИПНИК МНОГОСЛОЙНОЙ	524	520	238
ОИ 85162 3	- -	474	470	213
ОИ 85162 4	- -	774	770	363
ОИ 85162 5	- -	914	910	433
ОИ 85162 6	ПУЛЬПИТ	452	448	202
ОИ 85162 7	- -	700	696	326

Пример обозначения здмк для  
щитов с высотой двери 474 мм  
Здмк ОН-85162 З

Задачи изложены по чертежам и техническим условиям ППП проекта, Севзаптрансмоста и Геномструда.

Разделы

Утверждено  
25/II-1960г

Срок хранения  
1/VII-1960г

МС РСФСР

ГЛАВПРОЕКТМОНТАЖ

АВТОМАТИКА

ПКБ-12

## ОТРАСЛЕВАЯ НОРМАЛЬ

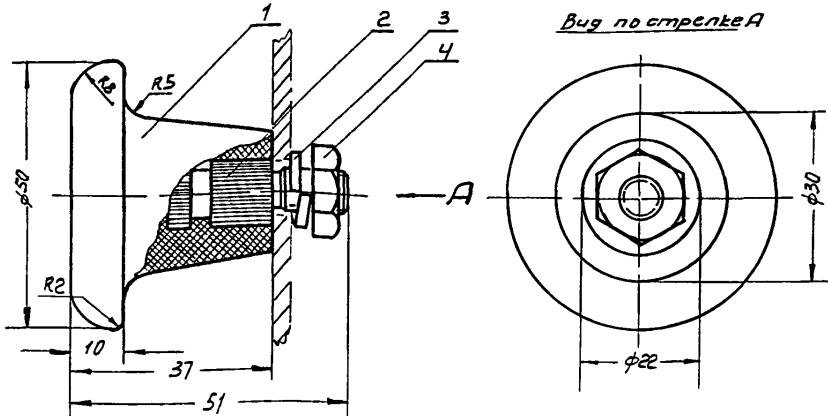
ОН-85163-59

Ручки для дверей щитов и пульптов

ВЗАМЕН

СБОРНИК IV

Лист 1 Листов 1

55  
27

№/п	Наименование	Кол.	Материал	Вес кг		Чертежи нормативные и стандарты	Грифы
				1шт	0бщ		
1	Корпус ручки	1	пресспорошок K-18-2 ГОСТ 5689-51	0,044	0,044	ОН-85163-59	-
2	Шпунтка	1	бронза ГОСТ 2590-57	0,025	0,025	ОН-85170-59	-
3	Шайба пружинная	1	сталь ГОСТ 6402-52	0,0016	0,0016	изделие	составляе
4	Гайка M8	1	сталь ГОСТ 5916-51	0,0056	0,0056	изделие	составляе

Условное обозначение ручки для дверей щитов  
Ручка ОН-85163-59

1. Шайбу (дет 3) и гайку (дет 4) цинковать  $10 \pm 2 \text{ мк}$

Разработана  
ПКБ-12Утверждена  
25/II - 1960гСрок введения  
1/VII - 1960г

МСРФР  
ДЛАВПРОЕКТМОНТАХ  
АВТОМАТИКА  
ПКБ-12

## ОТРАСЛЕВАЯ НОРМАЛЬ

10H-85120-59

### ВЗАМЕН

СБОРНИК IV

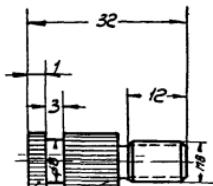
Лист 1 | Листов 1

## Через кругом

56

Имя и фамилия	Место	Возраст	Пол	Особенности	Семья	Личные
Андрей Борисов	Беларусь	60	Мужчина	Большой	Семья	18-21
Петр Петров	Беларусь	55	Мужчина	Большой	Семья	22-25
Анна Григорьевна	Беларусь	30	Женщина	Большой	Семья	22-25
Анна Григорьевна	Беларусь	30	Женщина	Большой	Семья	22-25

Наклад  
ПРАМДА  
06 ОСТ 26016



### *Bug no component A*



- 1 Материал - круг 12 ГОСТ 2590-57  
см 3 ГОСТ 38057

2 Допуски на размеры по 7<sup>му</sup> классу точности

3 Допуски на резьбы по 3<sup>му</sup> классу точности

4 Фаски пропоточка по ГОСТ 8234 56

5 Вес - 0025 кг

— ВІДОМОСТІ  
— ІІІ СПЕЦІАЛЬНА  
— ДОЛГОПРУКІ

UNEF IN BOSNIA

1-29

Домо	Погода
22/65	Без

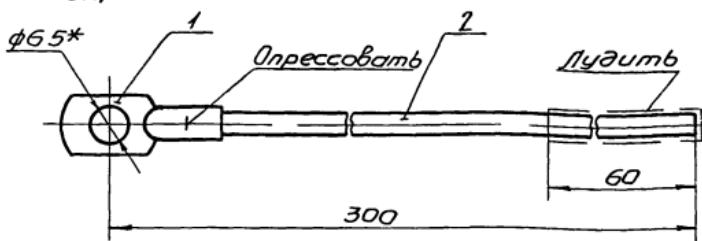
## Разработка ПКБ-12

Утверждено  
26/11/1960г

Срок выделения  
1/VI-1960г

TK4-392-70

Предназначен для заземления брони или экрана кабеля



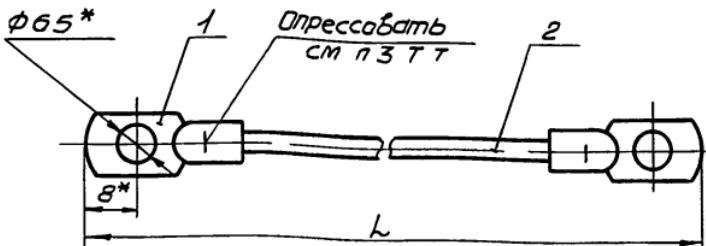
Обозначение	Поз 1	Поз 2
	Наконечник TK4 394-70	Провод ГОСТ 6343-62 20885-75 ①
	количество	
	1	1
	Обозначения деталей	
П-1	4-6	МГБ 49х0,39 АГВ 4Х6 длина 290мм ①

Условное обозначение проводника заземляющего  
Проводник П-1 ТК4-392-70

1\* Размер для справок

2 Изоляцию с провода поз 2 снять ①

Номер по каталогу	Номер и цвет	Видим	Группа	TK4-392-70	масса	массаж
				лит	лит	лит
2	41019					
1	41064	БЛ	—	41064		
Исп. лист	№ документ	подп	дата			
Разраб	Всеслава Зоско	28.07				
1	Пров. кузнецово	жил		Проводник	0,017	11
Рук. гр	кузнецово	жил		заземляющий с одним		
				наконечником		
ИП	шумерба	жил				
И.контр	Кручиник	жил				
Утв	Макаров	жил				
				Срок введения 26/11/71		



Шифр	L мм	Масса кг	Применяется	Поз 1 наконечник TK4-394-70	Поз 2 провод ГОСТ 20685-75	(2)
Количество			2	1		
Обозначение						(3)
П-500	500	0,05	4-6	МГБ 49x0,39 E-460мм	(2)	
П-550	550	0,06		МГБ 49x0,39 E-510мм	(2)	
П-700	700	0,07		МГБ 49x0,39 E-660мм	(2)	
П-750	750	0,08		МГБ 49x0,39 E-710мм	(2)	
П-350	350	0,03		МГБ 49x0,39 E-350мм	(3)	

Пример условного обозначения проводника длиной 500мм

Проводник П-500 ТК4-393-71

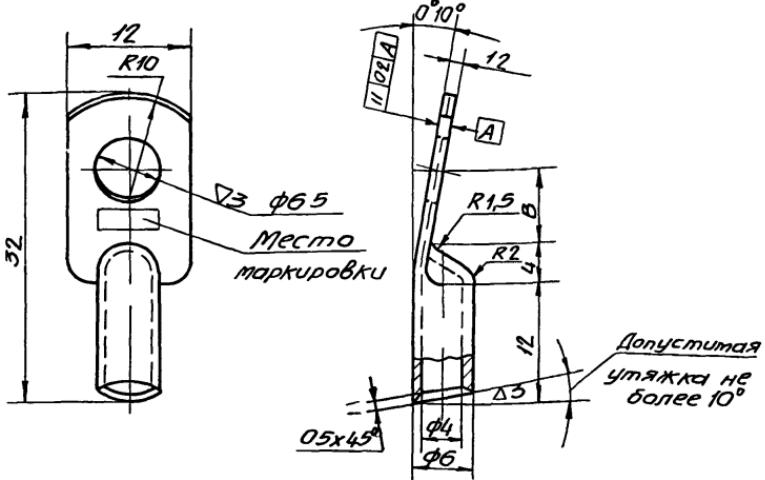
1\* Размеры для справок

2 Изоляцию с проводом поз 2 снять

3 Заделку наконечников произвести в соответствии с ГОСТ 7386-70

			Взамен	TK4-393-71
3	410 68		Группа	
2	410 64	вкл.		
0	410-19			
Изм лист	надокум	посл	дата	
Разраб	Мельникова	Вл.	21.97	Продолжительность
Пров	Кузнецова	Т.ч.	21.97	заземляющий с двумя
Рук	Кузнецова	Р.ч.	21.97	наконечниками
ГИП	Шумова	И.ч.	21.97	
И.контр	Кручиник	И.ч.	21.97	
Чтв	Малинкин	И.ч.	21.97	
				Главмонтаж-автоматика
				Срок введения 15 ноября 1971г

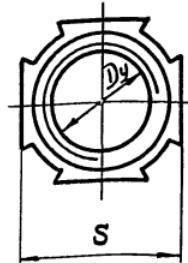
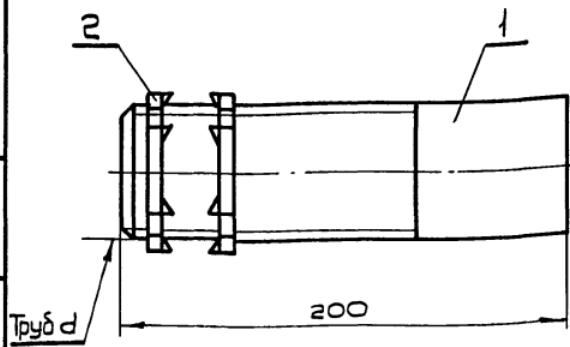
TK4-394-70

59  
31  
21  
△

Условное обозначение наконечника с внутренним диаметром трубчатой части 4мм под контактный зажим диаметром 6мм  
**Наконечник 4-6**

- 1 Материал Труба медная М6х1 М2 ГОСТ 617-64
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров охватывающих - по А7 охватываемых - по В7 прочих  $\pm \frac{1}{2}$  допуска 8 кл
- 3 Маркировать 4-6" и товарный знак завода - изготавителя
- 4 Основные размеры и технические требования по ГОСТ 7385-70

		Взамен	TK4-394-70		
		Группа			
1	410.149				
Изм. лист №	документ	Лодз			
разраб	Никонов	Сергей			
Пров	Кузнецов	Андрей			
Рук-р	Кузнецов	Кузь			
ГМР	Шумова	Надежда			
Исп-р	Грунник	Михаил			
			Наконечник 4-6		
			Лист	Масса	Материал
				00045	21
			Лист	Листов 1	
			Газомонтаж- автоматика		
			Срок введения 26.11.71		



Условное наимено- вание	Dy	d	S, мм	Масса кг	Поз.1	Поз 2			
					Труба				
					Гайка установоч- ная заземляющая ТУ3Б-1447-70				
					количество				
		1 2							
Условное наименование		количество		1 2		Условное наименование			
ПВ-32	32	1 1/4"	50	0,59	ПВ-32/1		K483		
ПВ-50	50	2"	70	0,87	ПВ-50/1		K485		
ПВ-20	20	3/4"	32	0,29	ПВ-20/1		K481		
ПВ-25	25	1"	41	0,38	ПВ-25/1		K482		
ПВ-40	40	1 1/2"	57	0,76	ПВ-40/1		K484		

Пример условного обозначения патрубка с № 20:

Патрульник ПВ-20 ТК4-385-76

#### 4. Размеры для спрашивок

СТехнические требования - по ТУ36-1447-70

				Взимен группа	TK4-385-76		
1	Все	4. 10. 1999	Справка	10 л3	Лист	Масса	Массимоб
Юм	Лист	№ документ	Подпись	дата		См табл.	-
Разраб	Сычкова	Сычкова	11.12.99				
Рук. гр	Кузнецова	дата	24.12.99				
ГИП	Шумов	Шумов	20.3.00				
Начальник	Пронин				Лист 1	Листов 2	
Н. контр	Крупник	дата	12.06	Г.М.А. Рес № ТМ14-266			
Утв.	Янтиков	дата	12.06	Срок введениия	15.02.77		

Поз 1 Труба  
Рис 1

R=80  
V/V

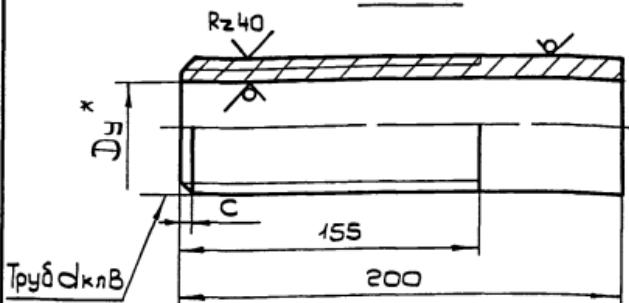
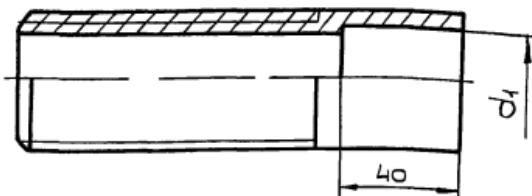


Рис 2  
Остальное - см рис 1



Условное наименова- ние	Рис	Размеры мм				Материал ГОСТ 3262-62	Масса, кг
		Dy*	d <sub>1</sub>	c	d		
ПВ 32/1	1	32	-	2,5	1 1/4"	Труба л32	0,61
ПВ-50/1		50	-	-	2"	Труба л50	0,97
ПВ-20/1		20	225	2	3/4"	Труба л20	0,33
ПВ-25/1		25	28	2,5	1"	Труба л25	0,47
ПВ 40/1		40	48	-	1 1/2"	Труба л40	0,76

1\*Размеры для справок

2 Неуказанные предельные отклонения размеров  
отверстий - по Я7, втулок по В7, остальных - С18

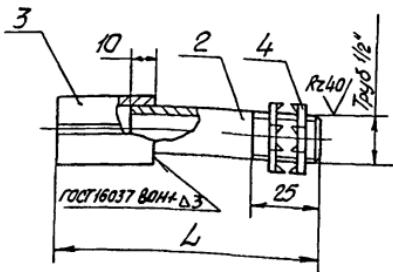
3 Покрытие хим окс прм

Изображение	Позиция	Позиция	Позиция	Позиция
1-32				

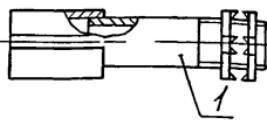
TK4-385-76 2

Рис 1

Рис 2

162  
34

Остальное - см рис 1



Условное наименование	Рис	Линейные размеры мм	Масса кг	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4
				Патрубок вводной	Труба 15x2,5 ГОСТ 3262 75	Гильза	Гайка заземляющая
				ГОСТ 16037 ВОИЧ-Д3	ГОСТ 3262 75	ГУ36 1441 76	ГУ36 1447 77
КОЛИЧЕСТВО							
ГС 1	1	15	0,13	—	Р=55	15	К480
ГС 2		20	0,14	У476		20	
ГС 3	2	25	0,02	У477		25	
ГС 4		40	0,04	У478		40	
ГС 5		50	0,06	У479		50	

Пример условного обозначения сгона с гильзами ГС 2  
Сгон с гильзами ГС-2 ГК4-3513-81

1 Сгон с гильзами предназначен для ввода защитных труб в короба и коробки

2 Остальные технические требования по ГК4-570-81

Взамен	Группа	TK4-3513-81		
		Лист	Масса	Массив
1	К 10 149	Сущев 10 88		
изд.пист	подокум	по эл.дата		
разраб	павлов	губ.нр. 01 81		
провер	кузнецова	ст.нр. 01 81		
ГНП	шумтова	ст.нр. 01 81		
начало	Пронин	п.нр. 01 81		
нконтр	Крупник	п.нр. 01 81		
чтврт	Антонов	п.нр. 01 81		
ГМД рег № ГК4 369			лист листов 1	
Срок введения 105 82			4	
Копировано с оптического				