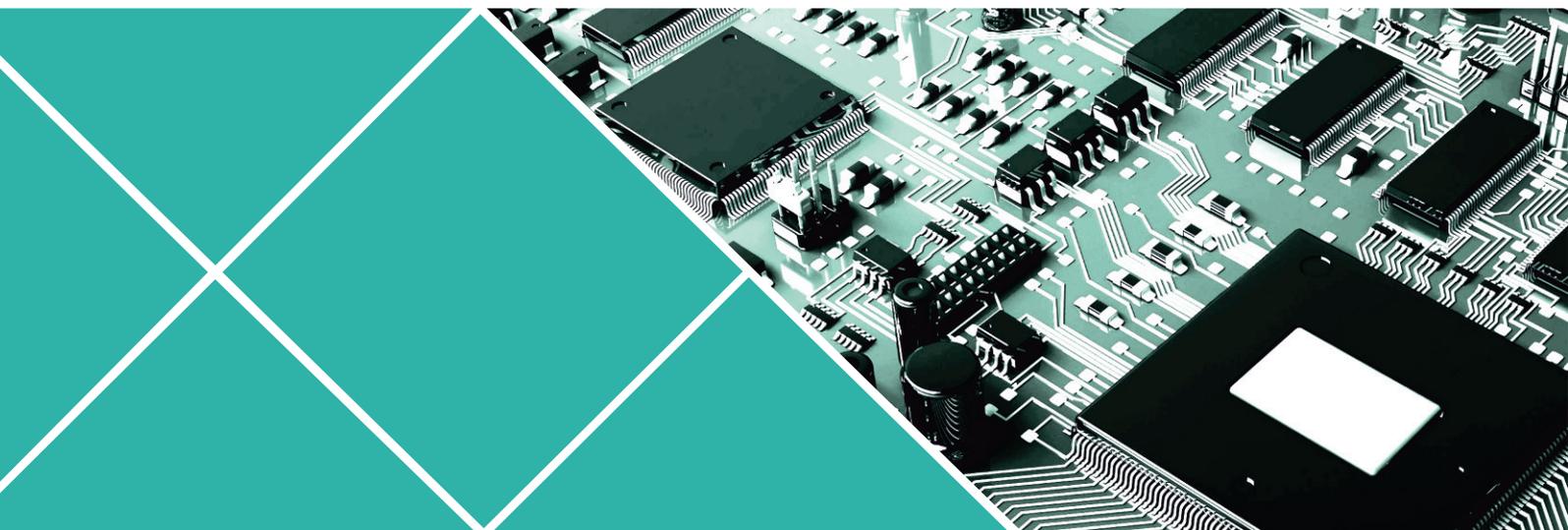


КАТАЛОГ



**ДЕТАЛИ
И СБОРОЧНЫЕ
ЕДИНИЦЫ
УНИФИЦИРОВАННЫЕ
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

Содержание

1. Область применения	
2. Нормативные ссылки	1
3. Назначение (цель)	
4. Актуализация	
5. Определения, обозначения и сокращения	2
6. Узлы и детали крепления радиоэлементов на печатных платах радиоэлектронной аппаратуры	
6.1. Радиатор для электрорадиоизделий ВИАМ.752694.041	3
6.2. Изолятор для радиоэлементов ВИАМ.757543.001...-05	4
6.3. Подставка под транзисторы типа 2Т117, 2Т201, 2Т203, 2Т316, 2Т325, 2Т363, КТ117, КТ201, КТ203, КТ316, КТ363 для установки их на печатную плату по варианту V6 ВИАМ.753435.001...-03	5
6.4. Подставка под резистор типа СПЗ-19а2 для установки его на печатную плату ВИАМ.753435.001-04	6
6.5. Подставка под транзисторы типа 2Т505Б, 2Т630Б для установки их на печатную плату по варианту V6 ВИАМ.713114.003...-05	7
6.6. Стойка-изолятор для электрорадиоэлементов ВИАМ.687219.002,-01, ВИАМ.687219.003,-01	8
6.7. Стойка монтажная для электрорадиоэлементов ВИАМ.687219.001	9
6.8. Стойка электромонтажная ВИАМ.687281.113,-01	10
6.9. Панель монтажная для электрорадиоизделий ВИАМ.687281.116...-08, ВИАМ.687281.117...-08	11
7. Узлы и детали сверхвысокочастотных устройств радиоэлектронной аппаратуры	
7.1. Высокочастотный соединитель ВИАМ.434521.008	12
7.2. Панель-изолятор для высокочастотного соединителя ВИАМ.741428.027...-05	13
7.3. Панель-изолятор для высокочастотного соединителя ВИАМ.741428.028...-06	14
7.4. Герметичный изоляционный кожух для электрического соединителя ВИАМ.716651.001...-05	15
7.5. Переходник для герметичного электрического соединителя ВИАМ.713663.001...-03	16
7.6. Узел герметизации кабельного соединителя	17
7.7. Кожух изоляционный герметичный ВА7.850.090	18
8. Узлы и детали устройств волноводной техники	
8.1. Съемная резьбовая муфта с контактными прокладками, выполненными в виде консольных прямоугольных пластин для соединения волноводных каналов ГС5.451.376-03	19
8.2. Прокладка контактная Ев7.730.077...-17	20
8.3. Узел фланцевого соединения волноводов Ев5.438.003	21
9. Узлы и детали моточных устройств радиоэлектронной аппаратуры	
9.1. Катушка индуктивности высокочастотная ВА4.777.258-03,-05; ВА4.777.285-07	22
9.2. Корпус моточного устройства ВИАМ.731391.001	23
9.3. Трансформатор малогабаритный Ев4.739.011...-04	24
9.4. Каркас для крепления моточного узла ВА8.212.251	25
9.5. Устройство для охлаждения и крепления моточного узла ВА4.712.120	26
9.6. Корпус моточного узла ГС6.212.114	27
9.7. Трансформатор высокочастотный регулируемый ВА4.770.065	28
9.8. Трансформатор токовый ВИАМ.671121.073	29
9.9. Трансформатор ВИАМ.671121.092	30
9.10. Лепесток ВИАМ.757467.004...-04	31
9.11. Малогабаритный дроссель ВИАМ.671342.041...-05	32
9.12. Шайба для изоляции магнитопроводов трансформаторов ВИАМ.758498.003...-05	33
10. Узлы и элементы заземления, металлизации и экранирования радиоэлектронной аппаратуры	
10.1. Колпачок изоляционный герметичный Ев9.314.003_34	34
10.2. Устройство заземляющее	35
10.3. Элемент заземления ВИАМ.757468.001	36
10.4. Клемма для заземления блоков ВИАМ.757471.023...-13	37
10.5. Контактный узел ВИАМ.757468.006,-01	38
10.6. Элемент заземления ВИАМ.757468.004...-15	39
10.7. Устройство заземляющее	40
11. Узлы и детали радиоэлектронной аппаратуры общего применения	
11.1. Фонарь для крепления светодиода АЛ307 аА0.336.076 ТУ ВИАМ.676275.001...-02	41
11.2. Розетка однополюсная ВИАМ.434628.001...-05	42
11.3. Патрон для светодиодов ЗЛ341 и ИГД148А ВИАМ.675747.003	43
11.4. Узел металлизации в соединении воздуховодов Ев6.457.077	44
11.5. Термореле ВА4.542.000...-08, предназначенное для контроля температуры и защиты изделия от перегрева	45
11.6. Цепочка для крепления крышек, заглушек ВИАМ.332586.007...-04	46
11.7. Элемент монтажный для радиоэлектронных средств ВИАМ.745356.016,-01	47
11.8. Фланец для крепления соединителей типа СНЦ 28 БР0.364.038 ТУ ВИАМ.741128.040...-17	48
11.9. Фланец для крепления соединителей типа 2РМ ГЕ0.364.140 ТУ ВИАМ.741128.071...-10	49
11.10. Держатель предохранителя герметичный ВИАМ.469119.006...-31	50
11.11. Ручка приборная сдвоенная ВИАМ.303658.010,-01	51
12. Узлы и детали устройств высоковольтных устройств	
12.1. Узел герметизации кабельного соединителя с розетками СР-50-155ФВ, СР-50-276ФВ Ев4.850214-04, Ев4.850215-05, Ев4.850216-01, Ев4.850217-01, Ев4.850221-02, Ев4.850213-010, Ев4.850220-03	52
12.2. Колодка соединительная высоковольтная ВИАМ.687228.024 для соединения высоковольтных проводов типа ПВМК	53
12.3. Хомут-контакт электрический Ев7.732.083	54
12.4. Контакт-зажим электрический КЖИС.745464.030	55
12.5. Наконечник высоковольтного кабеля (три варианта) ВИАМ.685615.001	56
12.6. Радиатор для активного прибора КЖИС.752693.041	57
12.7. Соединитель высоковольтный для соединения высоковольтных выводов	58
12.8. Устройство для соединения высоковольтных проводов ВИАМ.685615.001	59
12.9. Устройство для соединения высоковольтного кабеля ВИАМ.685651.001	60
12.10. Устройство для соединения высоковольтных многоволоконных кабелей ВИАМ.725315.008	61
12.11. Устройство крепления и охлаждения активного прибора КЖИС.745312.083	62
13. Специальный инструмент для монтажа и демонтажа	
13.1. Ключ для корончатых гаек ВА6.890016	63
13.2. Ключ для шлицевых гаек Ев6.395.003...-02	64
13.3. Ключ для разъемов СР-75 ВР0.364.015 ТУ ВИАМ.296449.004	65
13.4. Ключ тарированный для разъемов СР-75 ВР0.364.015 ТУ ВИАМ.296442.003	66
13.5. Ключ-захват для цилиндрических гаек ВИАМ.296433.001...-08	67
13.6. Ключ тарированный ВИАМ.296442.005,-01	68

1. Область применения

Настоящий каталог распространяется на серийно изготавливаемые детали и сборочные единицы, имеющие широкую применяемость

в изделиях различных видов техники и их составных частях.

Настоящий каталог устанавливает конструкцию и размеры унифицированных деталей и сборочных единиц.

Каталог подлежит применению в подразделениях разработчиков РЭА предприятия.

2. Нормативные ссылки

В настоящем каталоге использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 1050-2013 Металлопродукция из легированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия

ГОСТ 1066-2015 Проволока латунная. Технические условия

ГОСТ 1583-93 Сплавы алюминиевые литейные. Технические условия

ГОСТ 2060-2006 Прутки латунные. Технические условия

ГОСТ 2208-2007 Фольга, ленты, полосы, листы и плиты латунные. Технические условия

ГОСТ 2824-86 Картон электроизоляционный. Технические условия

ГОСТ 4543-71 Прокат из легированной конструкционной стали. Технические условия

ГОСТ 5632-2014 Легированные нержавеющие стали и сплавы коррозионно-стойкие, жаростойкие

и жаропрочные. Марки

ГОСТ 5927-70 Гайки шестигранные класса точности А. Конструкция и размеры

ГОСТ 6402-70 Шайбы пружинные. Технические условия

ГОСТ 6465-76 Эмали ПФ-115. Технические условия

ГОСТ 8560-78 Прокат калиброванный шестигранный. Сортамент

ГОСТ 9754-76 Эмали МЛ-12. Технические условия

ГОСТ 10450-78 Шайбы уменьшенные. Классы точности А и С. Технические условия

ГОСТ 11371-78 Шайбы. Технические условия

ГОСТ 15527-2004 Сплавы медно-цинковые (латуни), обрабатываемые давлением. Марки

ГОСТ 16523-97 Прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения. Технические условия

ГОСТ 17473-80 Винты с полукруглой головкой классов точности А и В. Конструкция и размеры

ГОСТ 17475-80 Винты с потайной головкой классов точности А и В. Конструкция и размеры

ГОСТ 17478-95 Пресс-материалы. Дозирующийся стекловоллокнит и гранулированный стекловоллокнит.

Технические условия

ГОСТ 20437-89 Материал прессовочный АГ-4. Технические условия

ГОСТ 20865-81 Стойки установочные крепежные шестигранные с резьбовыми отверстиями. Конструкция и размеры

ГОСТ 21930-76 Припой оловянно-свинцовые в чушках. Технические условия

ГОСТ 21931-76 Припой оловянно-свинцовые в изделиях. Технические условия

ГОСТ 24709-81 Эмали ЭП-140. Технические условия

ОСТ 6-11-498-79 Полиамиды стеклонаполненные

ОСТ 17-330-2002 Нитки полиамидные (напроновые) специальные. Технические условия

ОСТ 107.460007.007-92 Материалы полимерные для герметизации изделий радиоэлектронной аппаратуры. Основные свойства и применение

ОСТ 107.460007.009-02 Клеи для изделий радиоэлектронной техники и средств связи. Руководство по выбору

СТО ВИАМ.8.211-2013 Система менеджмента качества. Управление документацией

ТУ 6-10-1096-76 Эмали МЛ-158 различных цветов. Технические условия

ТУ 6-19-299-2010 Трубка радиационно-модифицированная термоусаживающаяся «Радпласт Т». Технические условия

ТУ 16-505.911-76 Провода с изоляцией из поливинилхлоридного пластика в лакированной оплетке для бортовой сети.

Технические условия

ТУ 38 0051166-2015 Смеси резиновые для резинотехнических изделий авиационной техники. Технические условия

ТУ 1051578-2009 Ткани и ленты прорезиненные для мягких баков. Технические условия

ТУ 2243-015-11378612-2005 Полиамид стеклонаполненный Армамид®. Технические условия

аА0.336.076 ТУ Индикаторы знаков синтезирующие полупроводниковые единичные типа АЛ307. Технические условия

АГО.481.312 ТУ Вставки плавкие ВПТ2, ВПТ3 частные технические условия

БР0.364.038 ТУ Соединители типов СНЦ 27, СНЦ 28, СНЦ 29. Технические условия

ВР0.364.015 ТУ Соединители радиочастотные коаксиальные. Технические условия

га0.481.014 ТУ Держатель вставок плавких ДВП4. Технические условия

ГЕ0.364.140 ТУ Соединители типов 2РМГ, 2РМГД, 2РМГП, 2РМГПД. Технические условия

ГЕ0.364.241 ТУ Соединители типов СНЦ 23 и СНЦ 23Л. Технические условия

ЖТ3.323.063 ТУ Лампа генераторная ГИ-41-1. Частные технические условия

ОУ0.480.003 ТУ Вставки плавкие ВП1. Технические условия

3. Назначение (цель)

Настоящий каталог содержит технические решения, необходимые разработчику для оперативного и оптимального выбора унифицированных деталей и сборочных единиц, при разработке и модернизации радиоэлектронной аппаратуры, что обеспечивает:

- единый подход к конструированию изделий и их составных частей;
- конкурентоспособность продукции;
- низкую себестоимость изготовления и технического обслуживания.

Основа данного каталога - технические решения, являющиеся результатом интеллектуальной деятельности (патенты на изобретения, промышленные образцы, полезные модели), что обеспечивает монопольные права как на данные решения, так и на рабочую конструкторскую документацию.

4. Актуализация

Каталог управляется по СТО предприятия.

5. Определения, обозначения и сокращения

Сокращения и обозначения:

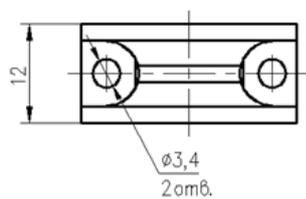
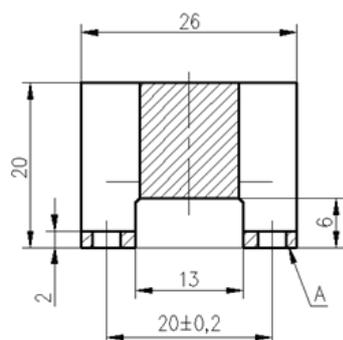
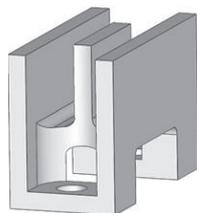
- КПД – коэффициент полезного действия;
- Отв. – отверстие;
- См. – смотри;
- Мах. – максимум;
- R – радиус;
- n – шаг;
- S – толщина.

6 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

6.1 Радиатор для электрорадиоизделий

ВИАМ.752694.041

Внешний вид радиатора



Материал радиатора - сплав по ГОСТ 1583

Покрытие радиатора - эмаль по ТУ 6-10-1096, марка МЛ-158, кроме поверхности А

Патент на промышленный образец № 81788 «Радиатор для электрорадиоизделий (три варианта)»

Основные размеры (в мм)

6 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

6.2 Изолятор для радиоэлементов

ВИАМ.757543.001...-05

Внешний вид изолятора

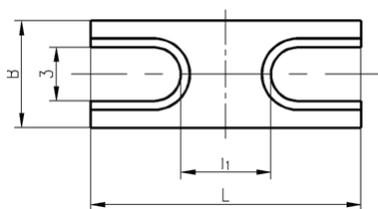
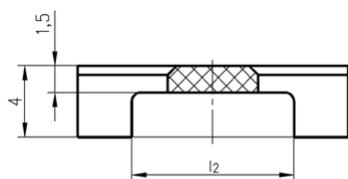


Материал изолятора - арзамид
по ТУ 2243-015-113778612

Патент на промышленный образец № 81787
«Изолятор для радиоэлементов»

Основные размеры
исполнений изолятора (в мм),
и в таблице

В – ширина изолятора
L – длина изолятора
l₁ – длина перемычки
l₂ – длина паза



в миллиметрах

Обозначение	L	L ₁	L ₂	B
ВИАМ.757543.001	8,5	3,0	5,5	6
ВИАМ.757543.001-01	10,0		6,0	
ВИАМ.757543.001-02	13,0	3,5	7,0	
ВИАМ.757543.001-03	15,0	5,0	9,0	
ВИАМ.757543.001-04	17,0	7,0	11,0	
ВИАМ.757543.001-05				8

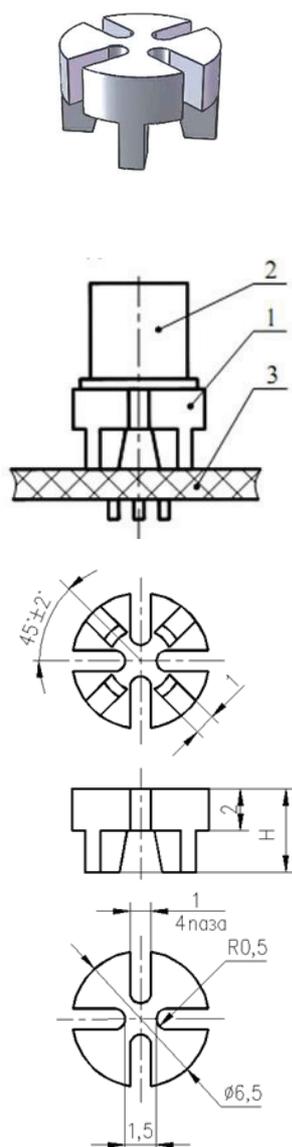
6 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

6.3 Подставка под транзисторы

типа 2Т117, 2Т201, 2Т203, 2Т316, 2Т325, 2Т363, КТ117, КТ201, КТ203, КТ316, КТ363
для установки их на печатную плату по варианту V6

ВИАМ.753435.001...-03

Внешний вид подставки



Материал подставки - полиамид
по ОСТ 6-11-498, марка ПА66-КС

Патент на промышленный образец № 62361
«Изолятор-подставка для
электрорадиоэлементов (три варианта)»

Основные размеры
исполнений подставки (в мм),
и в таблице

Пример применения подставки
1 – Подставка ВИАМ.753435.001... -03
2 – Транзистор
3 – Печатная плата

H – высота подставки

в миллиметрах

Обозначение	H
ВИАМ.753435.001	4
ВИАМ.753435.001-01	5
ВИАМ.753435.001-02	6
ВИАМ.753435.001-03	7

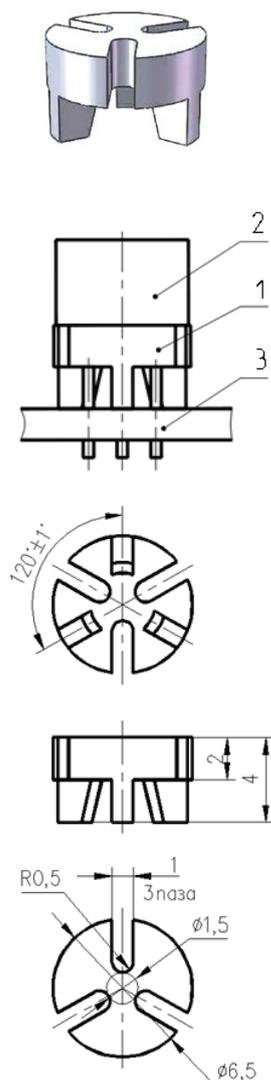
6 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

6.4 Подставка под резистор

типа СПЗ-19а2 для установки его на печатную плату

ВИАМ.753435.001-04

Внешний вид подставки



Материал подставки - полиамид по ОСТ 6-11-498, марка ПА66-КС

Патент на промышленный образец № 62361
«Изолятор-подставка для
электрорадиоэлементов (три варианта)»

Основные размеры (в мм)

Пример применения подставки
1 – Подставка ВИАМ.753435.001-04
2 – Резистор
3 – Печатная плата

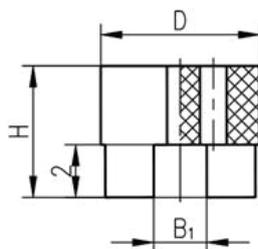
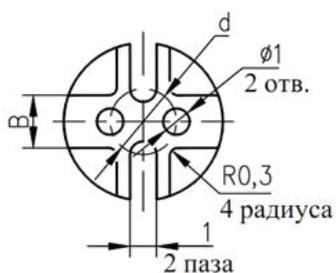
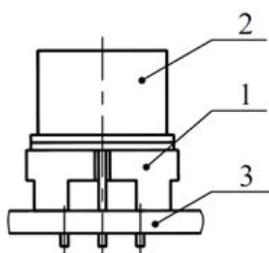
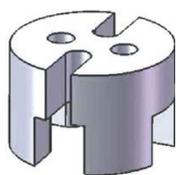
6 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

6.5 Подставка под транзисторы

типа 2Т505Б, 2Т630Б для установки их на печатную плату по варианту В6

ВИАМ.713114.003...-05

Внешний вид подставки



Материал подставки - полиамид
по ОСТ 6-11-498, марка ПА66-КС

Патент на промышленный образец № 62361
«Изолятор-подставка для
электрорадиоэлементов (три варианта)»

Основные размеры
исполнений подставки (в мм),
и в таблице

Пример применения подставки
1 – Подставка ВИАМ.713114.003...-05
2 – Транзистор
3 – Печатная плата

В – ширина основания
 B_1 – ширина паза
D – диаметр подставки
d – диаметр установки
H – высота подставки

в миллиметрах

Обозначение	B	B_1	D	d	H
ВИАМ.713114.003	2	2,0	6	2,5	3
ВИАМ.713114.003-01					4
ВИАМ.713114.003-02					5
ВИАМ.713114.003-03					6
ВИАМ.713114.003-04			8	4	
ВИАМ.713114.003-05	3	4,5	10		5,0

6 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

6.6 Стойка-изолятор для электрорадиоэлементов

ВИАМ.687219.002,-01, ВИАМ.687219.003, -01

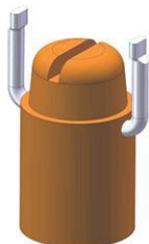
Обозначение	Номер рисунка	
	внешнего вида	основных размеров
ВИАМ.687219.002	6,14	6,15
ВИАМ.687219.002-01	6,16	6,17
ВИАМ.687219.003	6,18	6,19
ВИАМ.687219.003-01	6,20	6,21

Материал стойки - армамид по ТУ 2243-015-11378612; материал контакта - проволока по ГОСТ 1066, марка ЛБЗ; покрытие контакта - Срб

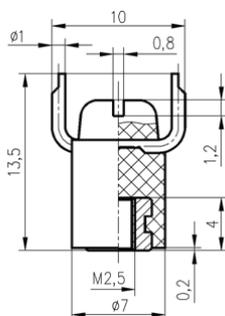
Патент на промышленный образец № 78737 «Стойка-изолятор для электрорадиоэлементов (четыре варианта)»

Внешний вид и основные размеры исполнений стойки приведены на рисунках, указанных в таблице

6,14



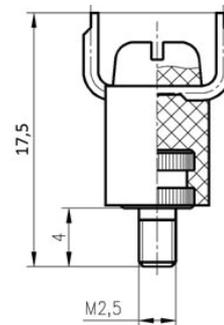
6,15



6,16



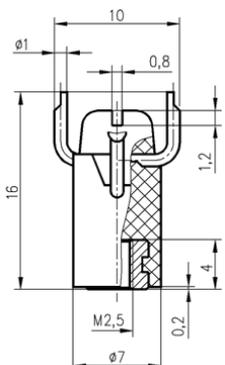
6,17



6,18



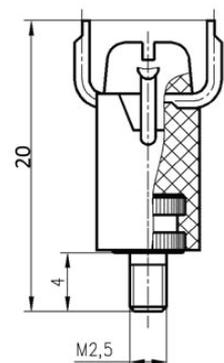
6,19



6,20



6,21

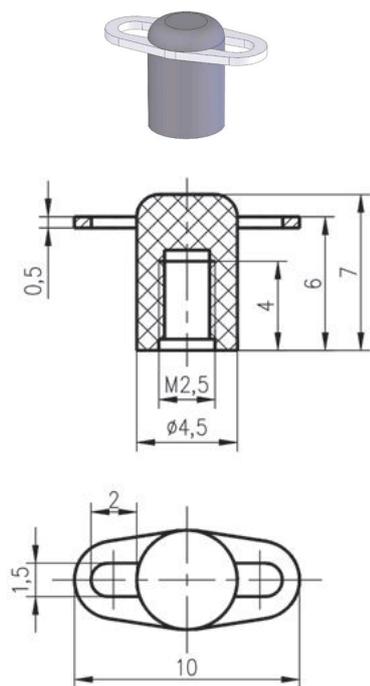


6 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

6.7 Стойка монтажная для электрорадиоэлементов

ВИАМ.687219.001

Внешний вид стойки



Материал стойки - арзамид
по ТУ 2243-015-11378612;
материал контакта - лента по ГОСТ 2208,
марка Л63; покрытие контакта - Ср6.

Патент на промышленный образец № 70396
«Стойка монтажная для
электрорадиоэлементов»

Основные размеры (в мм)

6 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

6.8 Стойка электромонтажная

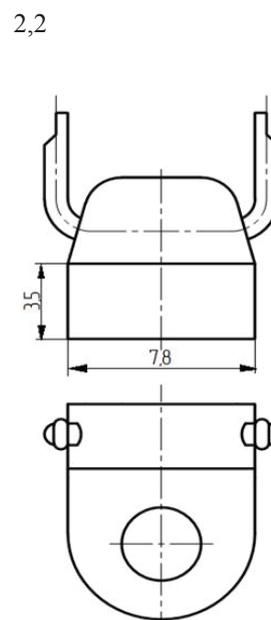
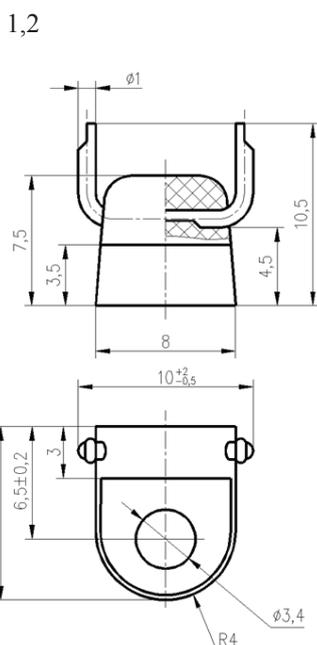
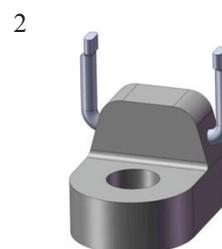
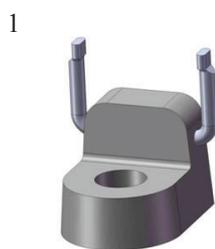
ВИАМ.687281.113, -01

Обозначение	Номер рисунка	
	внешнего вида	основных размеров
ВИАМ.687281.113	1	1,2
ВИАМ.687281.113-01	2	2,2

Материал стойки - армид по ТУ 2243-015-11378612; материал контакта - проволока по ГОСТ 1066, марка ЛБЗ; покрытие контакта - Срб.

Патент на промышленный образец № 81503 «Стойка электромонтажная (два варианта)»

Внешний вид и основные размеры исполнительной стойки приведены на рисунках, указанных в таблице



6 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РАДИОЭЛЕМЕНТОВ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

6.9 Панель монтажная для электрорадиоизделий

ВИАМ.687281.116...-08, ВИАМ.687281.117...-08

Обозначение	Номер рисунка	
	внешнего вида	основных размеров
ВИАМ.687281.116...-08	1	1,2
ВИАМ.687281.117...-08	2	2,2

A – межцентровое расстояние
L – длина панели
l – длина расположения контактов
n – шаг расположения контактов

Материал панели - армид
по ТУ 2243-015-11378612;
материал контакта - латунь по ГОСТ 2060,
марка ЛБ3; покрытие контакта - Срб

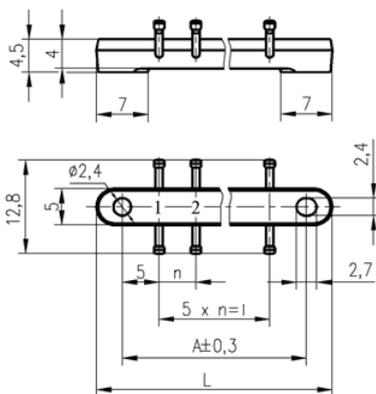
Патент на промышленный образец № 82664
«Панель монтажная для
электрорадиоизделий (два варианта)»

Внешний вид и основные размеры вариантов
исполнения панели приведены на рисунках,
указанных в таблицах

1



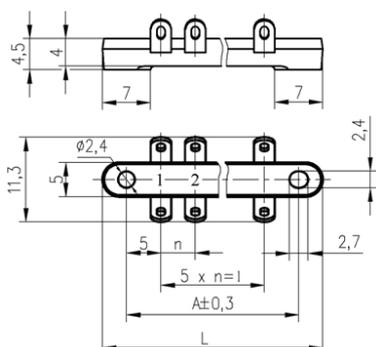
1,2



2



2,2



в миллиметрах

Обозначение	Количество контактов, ШТ	A	L	l	n
ВИАМ.687281.116	2	15	22	5	1
ВИАМ.687281.116-01	3	20	27	10	2
ВИАМ.687281.116-02	4	25	32	15	3
ВИАМ.687281.116-03	5	30	37	20	4
ВИАМ.687281.116-04	6	35	42	25	5
ВИАМ.687281.116-05	7	40	47	30	6
ВИАМ.687281.116-06	8	45	52	35	7
ВИАМ.687281.116-07	9	50	57	40	8
ВИАМ.687281.116-08	10	55	62	45	9

в миллиметрах

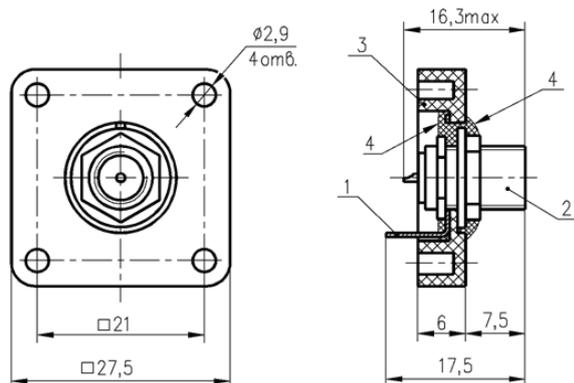
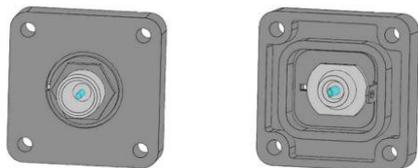
Обозначение	Количество контактов, ШТ	A	L	l	n
ВИАМ.687281.117	2	15	22	5	1
ВИАМ.687281.117-01	3	20	27	10	2
ВИАМ.687281.117-02	4	25	32	15	3
ВИАМ.687281.117-03	5	30	37	20	4
ВИАМ.687281.117-04	6	35	42	25	5
ВИАМ.687281.117-05	7	40	47	30	6
ВИАМ.687281.117-06	8	45	52	35	7
ВИАМ.687281.117-07	9	50	57	40	8
ВИАМ.687281.117-08	10	55	62	45	9

7 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

7.1 Высокочастотный соединитель

ВИАМ.434521.008

Внешний вид соединителя



Патент на полезную модель № 89773 «Высокочастотный соединитель»

Основные размеры (в мм)

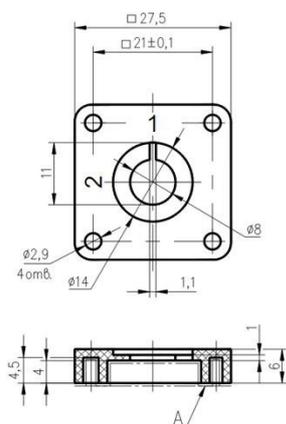
- 1 – Лепесток ВИАМ.757468.001
- 2 – Вилка СР-75-268ФВ по ВР0.364.015 ТУ
- 3 – Держатель ВИАМ.741428.027
- 4 – Компаунд по ОСТ 107.460007.007, марка ЭЗК-6

7 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

7.2 Панель-изолятор для высокочастотного соединителя

ВИАМ.741428.027...-05

Внешний вид панели-изолятора



Материал панели-изолятора - полиамид
по ОСТ 6-11-498, марка ПА66-КС

Патент на промышленный образец № 73757
«Панель-изолятор высокочастотного
соединителя (два варианта)»

Основные размеры (в мм)

Варианты исполнений приведены в таблице

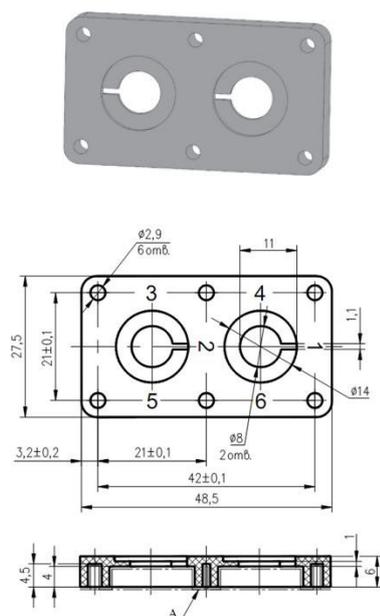
Обозначение	Гравировка		Покрытие детали, кроме поверхности А	Покрытие гравировки
	1	2		
ВИАМ.741428.027	xw4	-	эмаль ЭП-140 ГОСТ 24709	эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465
ВИАМ.741428.027-01	-	x2		
ВИАМ.741428.027-02	x10	-		
ВИАМ.741428.027-03	-	xw3	эмаль МЛ-12 ГОСТ 9754	эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465
ВИАМ.741428.027-04	-	xw4		
ВИАМ.741428.027-05	x10	-	эмаль ЭП-140 ГОСТ 24709	эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465

7 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

7.3 Панель-изолятор для высокочастотного соединителя

ВИАМ.741428.028...-06

Внешний вид панели-изолятора



Материал панели-изолятора - полиамид по
ОСТ 6-11-498, марка ПА66-КС

Патент на промышленный образец № 73757
«Панель-изолятор высокочастотного
соединителя (два варианта)»

Основные размеры (в мм)

Варианты исполнений приведены в таблице

Обозначение	Гравировка						Покрытие детали, кроме поверхности А	Покрытие гравировки
	1	2	3	4	5	6		
ВИАМ.741428.028	XW5	XW6	-	-	-	-	эмаль ЭП-140 ГОСТ 24709	эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465
ВИАМ.741428.028-01	-	-	-	-	X5	X6		
ВИАМ.741428.028-02	-	-	XW1	XW2	-	-	эмаль МЛ-12 ГОСТ 9754	эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465
ВИАМ.741428.028-03	-	-	X4	X5	-	-		
ВИАМ.741428.028-04	-	-	-	-	X3	X4	эмаль ЭП-140 ГОСТ 24709	эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465
ВИАМ.741428.028-05	X9	X8	-	-	-	-		
ВИАМ.741428.028-06	X9	X8	-	-	-	-	эмаль ЭП-140 ГОСТ 24709	эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465

7 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

7.4 Герметичный изоляционный кожух для электрического соединителя

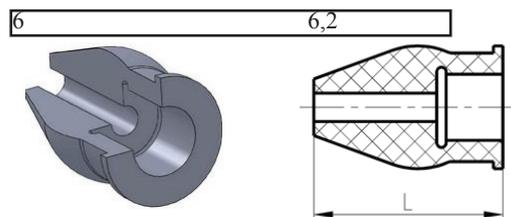
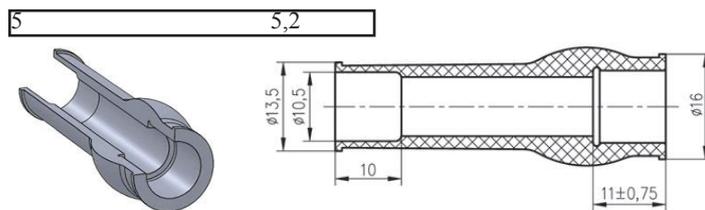
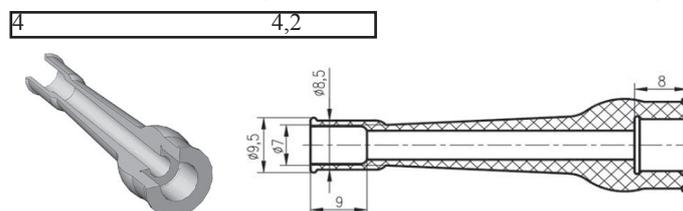
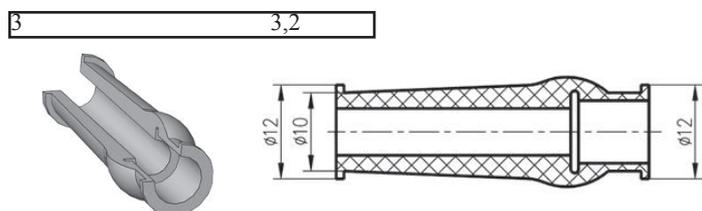
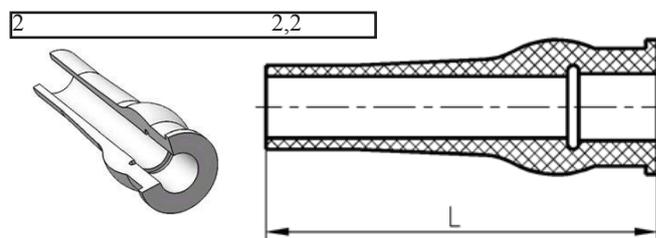
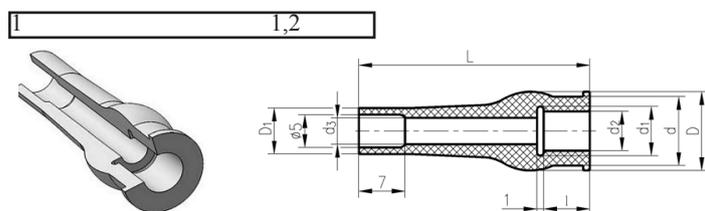
ВИАМ.716651.001...-05

Обозначение	Номер рисунка	
	внешнего вида	основных размеров
ВИАМ.716651.001	1	1,2
ВИАМ.716651.001-01	2	2,2
ВИАМ.716651.001-02	3	3,2
ВИАМ.716651.001-03	4	4,2
ВИАМ.716651.001-04	5	5,2
ВИАМ.716651.001-05	6	6,2

Материал кожуха - смесь резиновая по ТУ 38 0051166, марок ИРП-1338 или ИРП-1354

Патент на промышленный образец № 60115 «Герметичный электроизоляционный кожух для электрического соединителя»

Внешний вид и основные размеры исполнений кожуха приведены на рисунках, указанных в таблицах



в миллиметрах

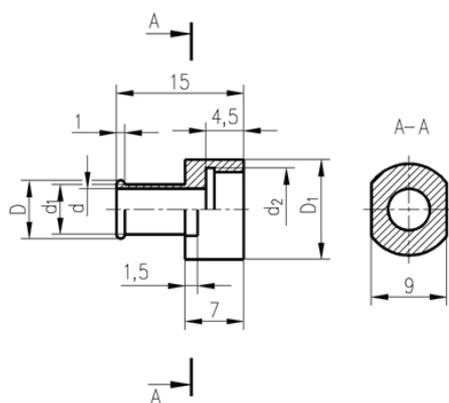
Обозначение	D	D ₁	d	d ₁	d ₂	d ₃	L	l
ВИАМ.716651.001	12	7,0	10,5	7,5	6	4,0	35	7
ВИАМ.716651.001-01		7,5					45	
ВИАМ.716651.001-02	14	-	10,0	8	6,0	40	9	-
ВИАМ.716651.001-03	16						9	
ВИАМ.716651.001-04	18	12,5	15,0	12,0	11	9,0	50	-
ВИАМ.716651.001-05	13	6,0	11,5	8,5	8,5	3,0	20	6

7 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

7.5 Переходник для герметичного электрического соединителя

ВИАМ.713663.001...-03

Внешний вид переходника



Материал переходника - сталь
по ГОСТ 5632, марка 14X17H2

Патент на промышленный образец № 83587
«Переходник для герметичного
электрического соединителя»

Основные размеры исполнений (в мм) - на
рисунке и в таблице

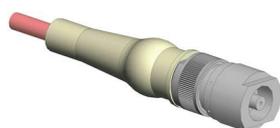
в миллиметрах

Обозначение	d	d ₁	d ₂	D	D ₁	Примечание	
						Применение	Обозначение кожуха
ВИАМ.713663.001	5	6	M10	7	12	СР-75-280ФВ	ВИАМ.716651.001
ВИАМ.713663.001-01	8	9		10			ВИАМ.716651.001-01
ВИАМ.713663.001-02	5	6	M11	7	13	СР-75-275ФВ	ВИАМ.716651.001-03
ВИАМ.713663.001-01	8	9		10			ВИАМ.716651.001-01
						СР-75-276ФВ	ВИАМ.716651.001-03

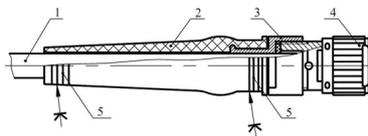
7 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

7.6 Узел герметизации кабельного соединителя

Внешний вид узла герметизации



состав узла



Патент на полезную модель № 68790 «Узел герметизации кабельного соединителя»

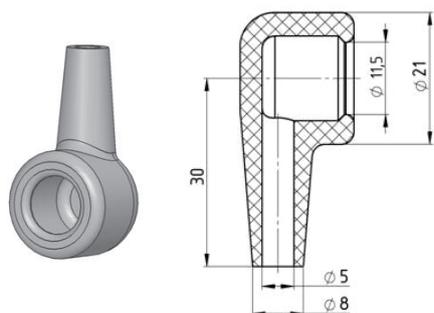
- 1 – Кабель
- 2 – Герметичный изоляционный кожух для электрического соединителя
- 3 – Переходник для герметичного электрического соединителя
- 4 – Вилка СР-75-280ФВ по ВР0.364.015 ТУ
- 5 – Нитки специальные ЗК ОСТ 17-330

7 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

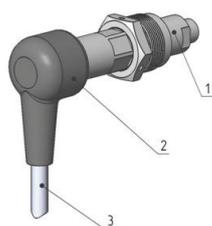
7.7 Кожух изоляционный герметичный

BA7.850.090

Внешний вид кожуха



Пример применения кожуха



Материал кожуха - смесь резиновая по ТУ 38 0051166, марка ИРП-1338 НТА или ИРП-1354 НТА

Патент на промышленный образец № 67480
«Кожух изоляционный герметичный»

Основные размеры (в мм)

- 1 – Секция детекторная ВА2.245.120
- 2 – Кожух ВА7.850.090
- 3 – Вывод

8 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВ ВОЛНОВОДНОЙ ТЕХНИКИ

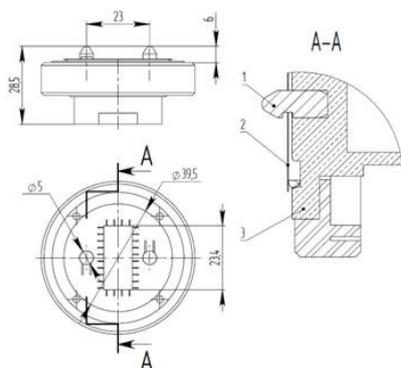
8.1 Съемная резьбовая муфта с контактными прокладками, выполненными в виде консольных прямоугольных пластин для соединения волноводных каналов

ГС.451.376-03

Внешний вид муфты



Составные части



Патент на полезную модель № 65692
«Устройство для соединения волноводов».

Основные размеры (в мм)

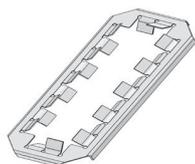
- 1 – Штифт Ев8.966.002
- 2 – Прокладка контактная Ев7.725.048
- 3 – Фланец ГС7.111.883

8 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВ ВОЛНОВОДНОЙ ТЕХНИКИ

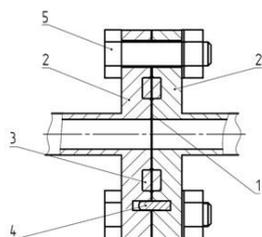
8.2 Прокладка контактная

Ев7.730.077... -17

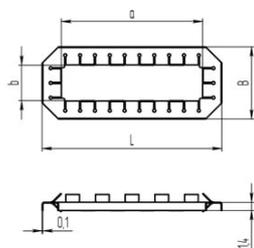
Внешний вид прокладки контактной



Пример применения прокладки контактной



Пример применения прокладки контактной



В – ширина прокладки
L – длина прокладки
b – ширина паза
a – длина паза

Патент на полезную модель № 65692
«Устройство для соединения волноводов».

Основные размеры (в мм)

1 – Прокладка контактная Ев7.730.077
2 – Фланец волновода Ев7.730.073-04
3 – Прокладка герметизирующая Ев8.685.015-01
4 – Заглушка Ев8.632.143
5 – Крепеж

в миллиметрах

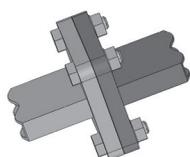
Обозначение	L	B	a	b
Ев7.730.077	30,0	12	23,5	5,5
Ев7.730.077-01				
Ев7.730.077-02				
Ев7.730.077-03				
Ев7.730.077-04				
Ев7.730.077-05	55,0		47,5	
Ев7.730.077-06	30,0	17	23,5	10,5
Ев7.730.077-07				
Ев7.730.077-08				
Ев7.730.077-09	35,5	12	29,0	5,5
Ев7.730.077-10				
Ев7.730.077-11	65,0	12	58,5	5,5
Ев7.730.077-12				
Ев7.730.077-13				
Ев7.730.077-14				
Ев7.730.077-15	55,0	17	47,5	10,5
Ев7.730.077-16				
Ев7.730.077-17				

8 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВ ВОЛНОВОДНОЙ ТЕХНИКИ

8.3 Узел фланцевого соединения волноводов

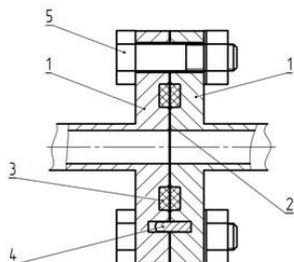
Ев5.438.003

Внешний вид фланцевого соединения волноводов



Патент на изобретение № 2562755 «Фланцевое соединение волноводов»

Пример применения фланцевого соединения волноводов



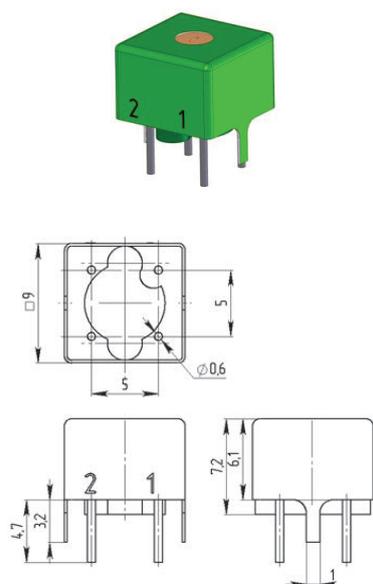
- 1 – Фланец Ев7.110.206
- 2 – Прокладка контактная Ев7.730.073-04
- 3 – Прокладка герметизирующая Ев8.685.015-01
- 4 – Заглушка Ев8.632.143
- 5 – Крепеж

9 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

9.1 Катушка индуктивности высокочастотная

BA4.777.258-03,-05; BA4.777.285-07

Внешний вид катушки



Патент на промышленный образец № 66424
«Трансформатор высокочастотный
(два варианта)»

Основные размеры (в мм)

Характеристики исполнений

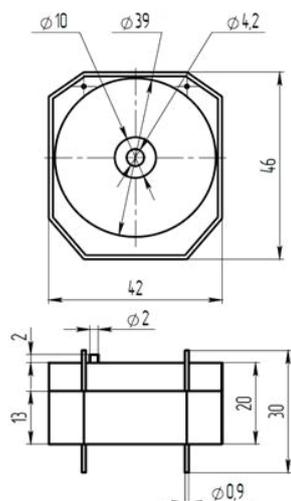
Обозначение	Индуктивность с введенным сердечником сердечника, мкГн	Добротность с введенным сердечником Q_{1-2min} , %	Частота измерения добротности, МГц	Допустимый ток через обмотку, А
BA4.777.258-03	0,25	50	56	0,16
BA4.777.258-05	0,5		40	0,06
BA4.777.285-07	0,75		30	0,04

9 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

9.2 Корпус моточного устройства

ВИАМ.731391.001

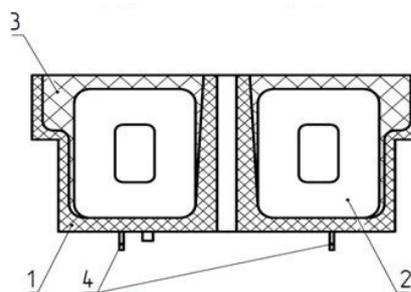
Внешний вид корпуса моточного устройства



Патент на промышленный образец № 95218
«Корпус моточного устройства»

Основные размеры (в мм)

Пример применения корпуса моточного устройства

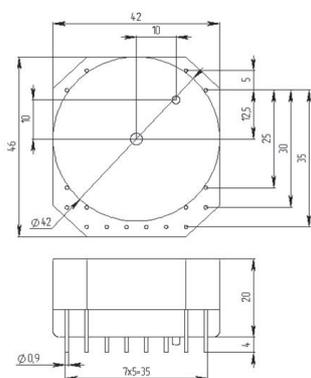
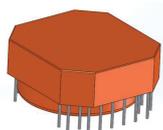


9 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

9.3 Трансформатор малогабаритный

Ев4.739.011...-04

Внешний вид трансформатора



Материал корпуса трансформатора - пресс-материал ГОСТ 17478, марка ДСВ-2-Л

Патент на промышленный образец № 64693 «Трансформатор малогабаритный (два варианта)»

Основные размеры исполнений трансформатора (в мм) - на рисунке и в таблице

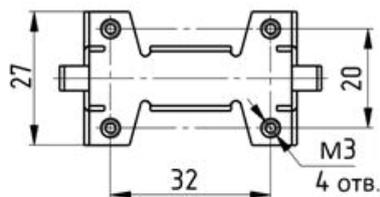
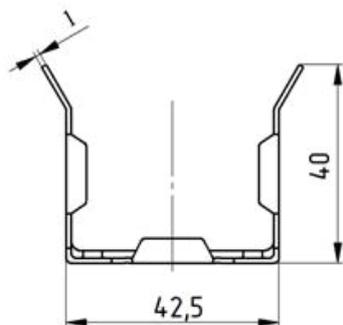
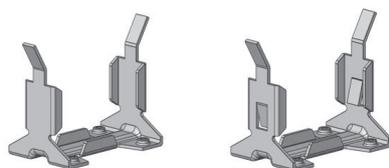
Обозначение	Мощность, Вт	КПД, %	Общие потери, Вт
ВА4.777.258-03	13,9	86	2,06
ВА4.777.258-05	13,5	87	1,95
ВА4.777.285-07	14,2	86	2,08
ВА4.777.258-05	15	87	2,13
ВА4.777.285-07	14,5	86	2,2

9 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

9.4 Каркас для крепления моточного узла

Ев4.739.011...-04

Внешний вид исполнений
каркаса



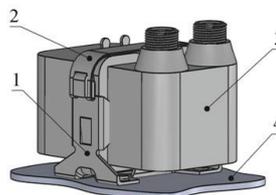
Материал каркаса - прокат тонколистовой из углеродистой стали ГОСТ 16523, марка К270В; покрытие – Кд9.хр

Патент на промышленный образец № 75496 «Каркас для крепления моточного узла (два варианта)»

Основные размеры (в мм)

Пример применения каркаса

- 1 – Обойма ВА8.212.251
- 2 – Лента ВА8.610.757
- 3 – Катушка ВА5.716.170
- 4 – Основание

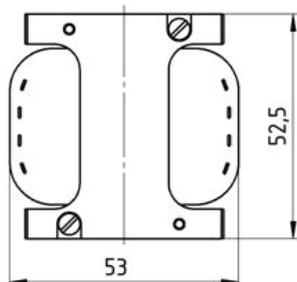
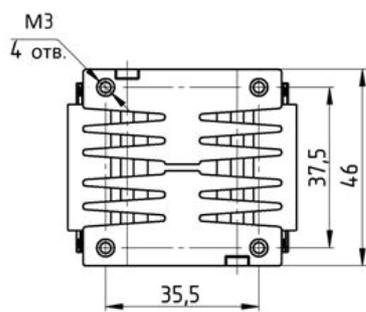
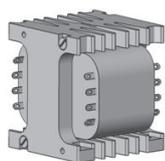


9 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

9.5 Устройство для охлаждения и крепления моточного узла

ВА4.712.120

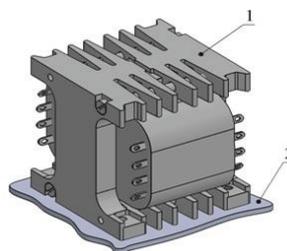
Внешний вид устройства для охлаждения и крепления моточного узла



Патент на полезную модель № 71473
«Устройство для охлаждения и крепления моточного узла»

Основные размеры (в мм)

Пример применения устройства
1 – Устройство ВА4.712.120
2 – Основание

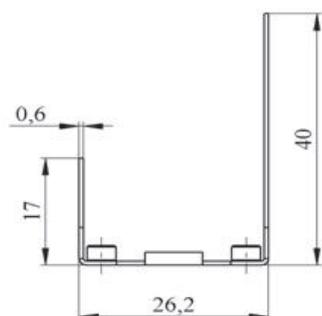
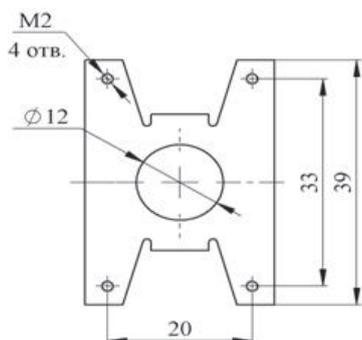


9 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

9.6 Корпус моточного узла

BA4.712.120

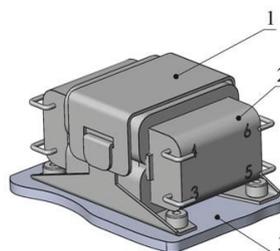
Внешний вид корпуса моточного узла



Патент на промышленный образец № 73371
«Корпус моточного узла»

Основные размеры (в мм)

Пример применения корпуса
1 – Обойма ГС6.212.114
2 – Трансформатор
3 – Основание

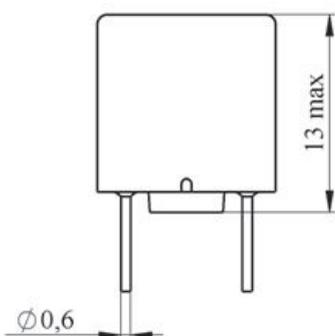
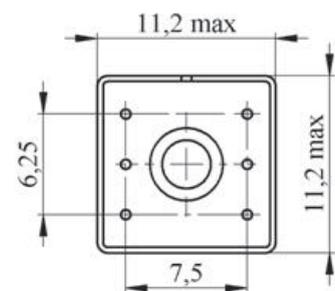
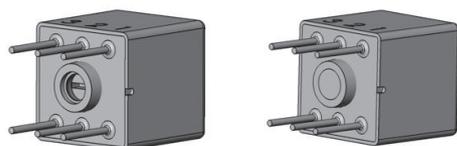


9 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

9.7 Трансформатор высокочастотный регулируемый

BA4.770.065

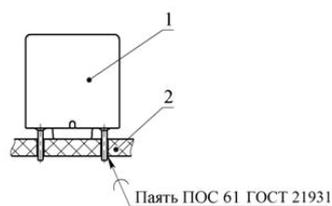
Внешний вид вариантов исполнения трансформатора



Патент на промышленный образец № 68359
«Трансформатор высокочастотный регулируемый (два варианта)»

Основные размеры (в мм)

Пример применения трансформатора
1 – Трансформатор BA4.770.065
2 – Плата печатная

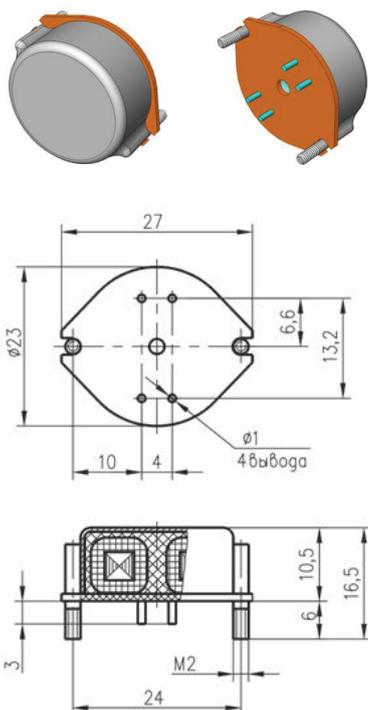


9 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

9.8 Трансформатор токовый

ВИАМ.671121.073

Внешний вид трансформатора



Патент на промышленный образец №64693 «Трансформатор малогабаритный» (два варианта), патент на полезную модель № 65287 «Устройство для охлаждения и экранирования моточного узла»

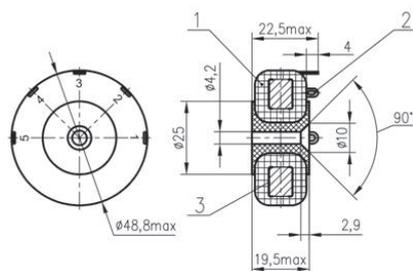
Основные размеры (в мм)

9 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

9.9 Трансформатор

ВИАМ.671121.092

Внешний вид трансформатора



Патент на полезную модель №104377
«Трансформатор малогабаритный»

Основные размеры (в мм)

состав трансформатора

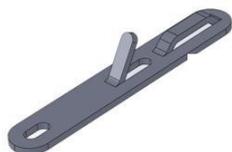
- 1 – Катушка
- 2 – Лепесток ВИАМ.757467.004...-04
- 3 – Шайба изоляционная
ВИАМ.758498.003...-06

9 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

9.10 Лепесток

ВИАМ.757467.004...-04

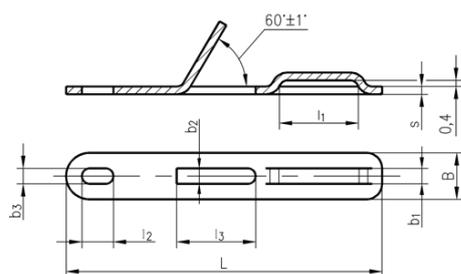
Внешний вид лепестка



Материал - лента по ГОСТ 2208, марка Л63;
покрытие - МЗ.О-Ви(99,8)6

Патент на промышленный образец № 82576
«Элемент электромонтажный универсальный
(два варианта)»

Основные размеры (в мм) исполнений лепестка приведены на рисунке и в таблице



В – ширина лепестка
b1 – ширина выступа
b2 – ширина отгиба
b3 – ширина отверстия
L – длина лепестка
l1 – длина выступа
l2 – ширина отверстия
l3 – длина отгиба
s – толщина лепестка

в миллиметрах

Обозначение	L	B	b1	b2	b3	l1	l2	l3	s	Масса, г
ВИАМ.757467.004	16,5	3,0	1,0	1,0	1,0	3,5	2,0	3,5	0,5	0,2
ВИАМ.757467.004-01	20,0					5,0		5,0		0,2
ВИАМ.757467.004-02	22,0	4,0	2,0	1,5	2,0	5,0	3,0	7,0	0,6	0,4
ВИАМ.757467.004-03	28,0	5,0					8,0			4,0
ВИАМ.757467.004-04		3,0	1,0	1,0	1,0	5,0	3,0			0,8

9 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

9.11 Малогабаритный дроссель

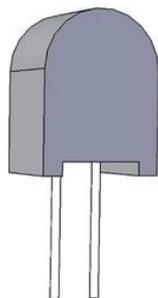
ВИАМ.671342.041...-05

Обозначение	Номер рисунка	
	внешнего вида	основных размеров
ВИАМ.671342.041...-04	1	1,2
ВИАМ.671342.041-05	2	2,2

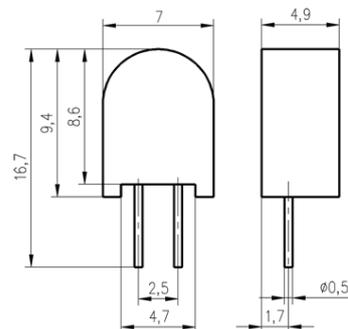
Патент на промышленный образец № 64694
«Малогабаритный дроссель (два варианта)»

Внешний вид и основные размеры (в мм) исполнений дросселя приведены на рисунках, указанных в таблице

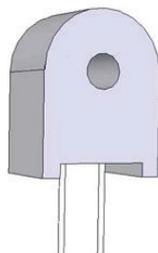
1



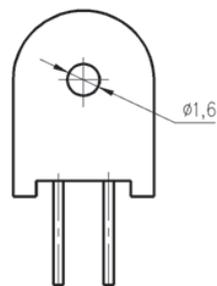
1,2



2



2,2

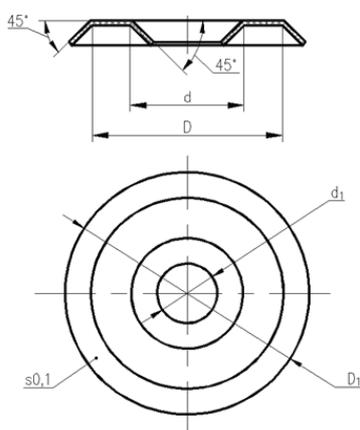
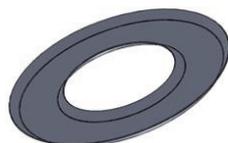


9 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ МОТОЧНЫХ УСТРОЙСТВ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

9.12 Шайба для изоляции магнитопроводов трансформаторов

ВИАМ.758498.003...-05

Внешний вид шайбы



Материал шайбы - картон ГОСТ 2824, марка ЭВ-0,1

Основные размеры (в мм) исполнений шайбы приведены на рисунке и в таблице

D – диаметр большого конуса
 D1 – внешний диаметр
 d – диаметр малого конуса
 d1 – внутренний диаметр
 s – толщина шайбы

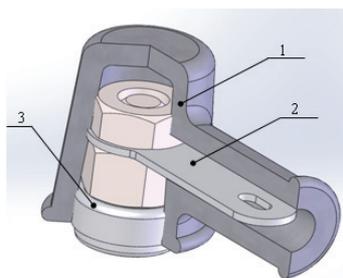
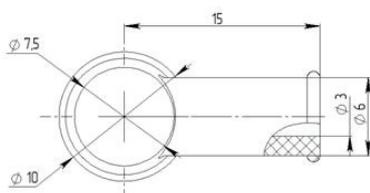
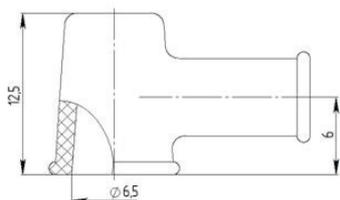
Обозначение	D	d	D ₁	d ₁
ВИАМ.758498.003	13	7	16	4,0
ВИАМ.758498.003-01	20	12	23	9,0
ВИАМ.758498.003-02	19	11	22	8,0
ВИАМ.758498.003-03	40	25	43	22,0
ВИАМ.758498.003-04	45	25	48	22,0
ВИАМ.758498.003-05	10	6	13	3,5

10 УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, МЕТАЛЛИЗАЦИИ И ЭКРАНИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

10.1 Колпачок изоляционный герметичный

Ев9.314.003

Внешний вид колпачка



Материал - смесь резиновая
по ТУ 38 0051166, марка ИРП-1267 НТА

Патент на промышленный образец № 65344
«Кожух изоляционный герметичный»

Основные размеры (в мм)

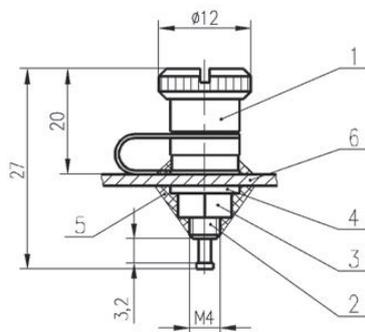
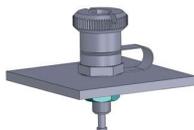
1 – Колпачок Ев9.314.003
2 – Лепесток
3 – Контакт

10 УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, МЕТАЛЛИЗАЦИИ И ЭКРАНИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

10.2 Устройство заземляющее

Ев9.314.003

Внешний вид устройства



Патент на полезную модель № 161832
«Устройство заземляющее»

Основные размеры (в мм)

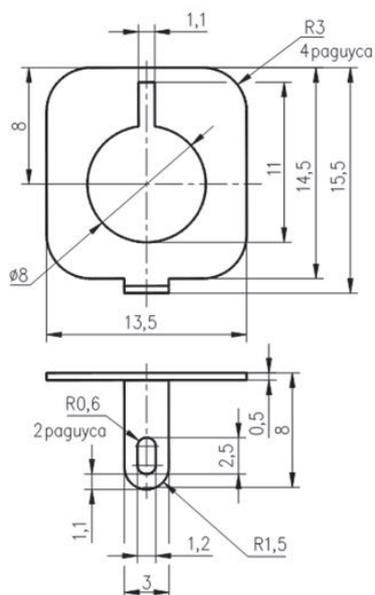
- 1 – Втулка ВИАМ.301619.008
- 2 – Шпилька ВИАМ.758274.021
- 3 – Гайка М3-6G.5.026 ГОСТ 5927
- 4 – Шайба А4.04.029 ГОСТ 11371
- 5 – Компаунд ЭЗК-6 ОСТ 107.460007.007
- 6 – Стенка объекта

10 УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, МЕТАЛЛИЗАЦИИ И ЭКРАНИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

10.3 Элемент заземления

ВИАМ.757468.001

Внешний вид
элемента заземления



Материал элемента заземления - лента по ГОСТ 2208, марка ЛБ3; покрытие - Cr6

Патент на промышленный образец № 79633 «Элемент заземления».

Основные размеры (в мм)

10 УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, МЕТАЛЛИЗАЦИИ И ЭКРАНИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

10.4 Клемма для заземления блоков

ВИАМ.757471.023...-13

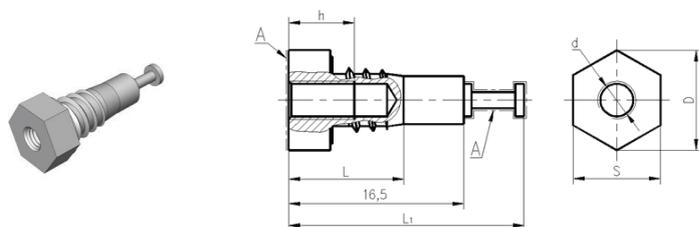
Обозначение	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	S	d	d ₁	h	Покры- тие	Масса, г	
ВИАМ.757471.023	9,2	-	10,5	22,0	-	8	M3	5 ^{+0,1}	6	Кдб. хр	3,2	
ВИАМ.757471.023-01				15,3							2,2	
ВИАМ.757471.023-02	11,5	-	13,5	22,0	-	10	M4	7 ^{+0,1}	8		4,6	
ВИАМ.757471.023-03				18,3							3,9	
ВИАМ.757471.023-04	15,0	-	15,0	22,0	-	13	M5	9 ^{+0,1}	10		8,0	
ВИАМ.757471.023-05				19,8							7,2	
ВИАМ.757471.023-06				22,0			7,3					
ВИАМ.757471.023-07				19,8			6,5					
ВИАМ.757471.023-08	9,2	M4	10,5	22,0	33,8	8	-	5 ^{+0,1}	-	Кдб. хр	4,8	
ВИАМ.757471.023-09				15,3	27,1						3,8	
ВИАМ.757471.023-10	11,5	M5	13,5	22,0	34,3	10	-	7 ^{+0,1}	-		7,4	
ВИАМ.757471.023-11				18,3	30,6						8,2	
ВИАМ.757471.023-12	15,0	M6	15,0	22,0	35,3	13	-	9 ^{+0,1}	-		Кд9. хр	13,7
ВИАМ.757471.023-13				19,8	33,1							13,0

Материал клеммы - шестигранник ГОСТ 8560, из стали ГОСТ 4543, марка 30ХГСА.

Покрытие поверхностей А - Припой ГОСТ 21930, марка ПОС 61.

Патент на промышленный образец №75394 «Крепежный элемент шины заземления (шесть вариантов)»

Внешний вид и основные размеры (в мм) исполнений клеммы приведены на рисунках, указанных в таблицах



D – диаметр описанной окружности;

L₁ – длина клеммы;

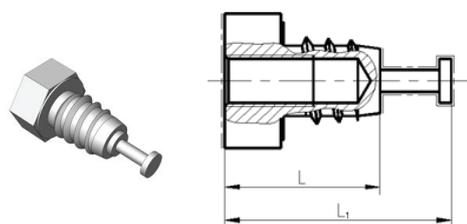
h – глубина резьбы;

d – диаметр внутренней резьбы;

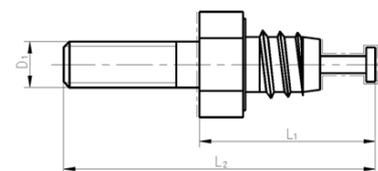
L – длина установочной части клеммы;

S – размер ключа;

Обозначение	Номер рисунка	
	внешнего вида	основных размеров
ВИАМ.757471.023	1	1,2
ВИАМ.757471.023-01	2	2,2
ВИАМ.757471.023-02	3	3,2
ВИАМ.757471.023-03	4	4,2
ВИАМ.757471.023-04	5	5,2
ВИАМ.757471.023-05	6	6,2
ВИАМ.757471.023-06	7	7,2
ВИАМ.757471.023-07	8	8,2
ВИАМ.757471.023-08	9	9,2
ВИАМ.757471.023-09	10	10,2
ВИАМ.757471.023-10	11	11,2
ВИАМ.757471.023-11	12	12,2
ВИАМ.757471.023-12	13	13,2
ВИАМ.757471.023-13	14	14,2



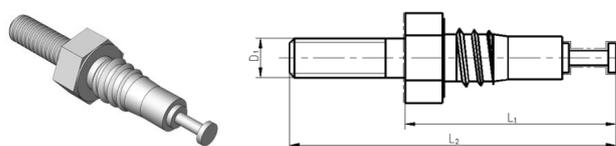
L – длина клеммы до хвостовика; L₁ – длина клеммы



D₁ – диаметр внешней резьбы;

L₁ – длина клеммы;

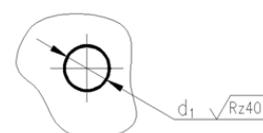
L₂ – общая длина клеммы



D₁ – диаметр внешней резьбы;

L₂ – общая длина клеммы

L₁ – длина клеммы;



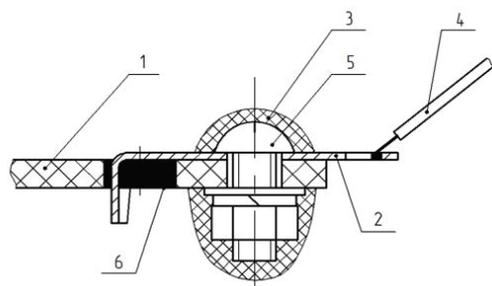
d₁ – диаметр отверстия в детали под установку клеммы

10 УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, МЕТАЛЛИЗАЦИИ И ЭКРАНИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

10.5 Контактный узел

ВИАМ.757468.006, -01

Состав контактного узла



Патент на полезную модель №156740 «Контактный узел»

Внешний вид и основные размеры исполнений лепестка контактного узла приведены на рисунках, указанных в таблице

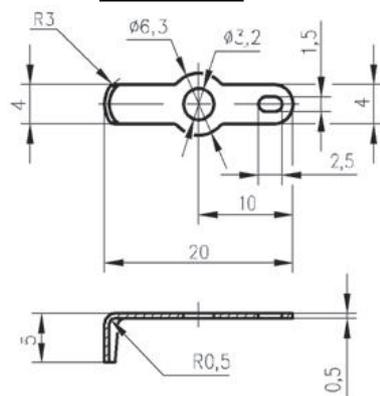
- 1 – Печатная плата
- 2 – Лепесток ВИАМ.757468.006
- 3 – Компаунд ЭЗК-6 ОСТ 107.460007.007
- 4 – Заземляющий провод
- 5 – Крепежные изделия
- 6 – Припой ПОС 61 ГОСТ 21930

1

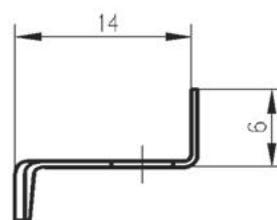


Обозначение	Номер рисунка	
	внешнего вида	основных размеров
ВИАМ.757468.006	1	1,2
ВИАМ.757468.006-01	-	1,3

1,2



1,3



10 УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, МЕТАЛЛИЗАЦИИ И ЭКРАНИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

10.6 Элемент заземления

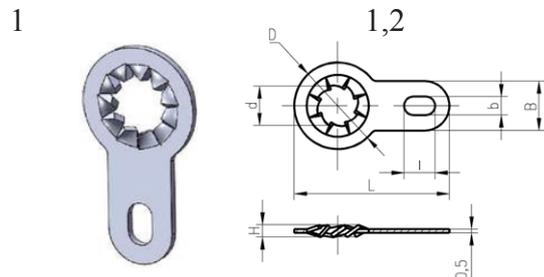
ВИАМ.757468.004...-15

Обозначение	d	L	L ₁	L ₂	L ₃	l	D	B	b	H
ВИАМ.757468.004	3,2	13	-	-	-	2,5	7	4,0	1,5	0,90
ВИАМ.757468.004-01		21	-	-	-					
ВИАМ.757468.004-02		-	-	8	-					
ВИАМ.757468.004-03		-	-	-	8					
ВИАМ.757468.004-04	4,2	15	-	-	-	3,0	9	4,5	2,2	1,20
ВИАМ.757468.004-05		23	-	-	-					
ВИАМ.757468.004-06		-	-	10	-					
ВИАМ.757468.004-07		-	-	-	11					
ВИАМ.757468.004-08	5,2	16	-	-	-	3,0	10	5,0	2,2	1,75
ВИАМ.757468.004-09		25	-	-	-					
ВИАМ.757468.004-10		-	-	11	-					
ВИАМ.757468.004-11		-	-	-	1					
ВИАМ.757468.004-12	6,3	21	-	-	-	12	12	5,0	2,2	1,75
ВИАМ.757468.004-13		28	-	-	-					
ВИАМ.757468.004-14		-	-	15	-					
ВИАМ.757468.004-15		-	-	-	15					

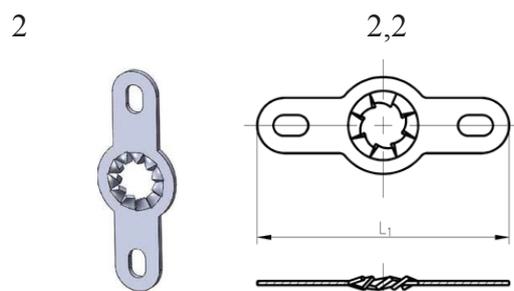
Патент на промышленный образец № 78142
«Элемент заземления (четыре варианта)»

Внешний вид и основные размеры (в мм)
исполнений элемента заземления приведены
на рисунках, указанных в таблицах

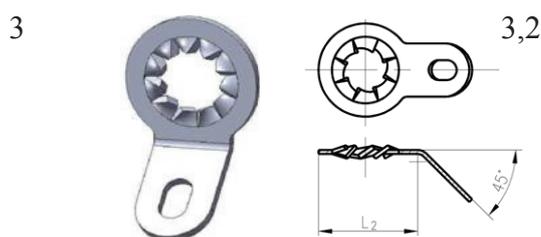
Обозначение	Номер рисунка	
	внешнего вида	основных размеров
ВИАМ.757468.004	1	1,2
ВИАМ.757468.004-01	2	2,2
ВИАМ.757468.004-02	3	3,2
ВИАМ.757468.004-03	4	4,2
ВИАМ.757468.004-04	1	1,2
ВИАМ.757468.004-05	2	2,2
ВИАМ.757468.004-06	3	3,2
ВИАМ.757468.004-07	4	4,2
ВИАМ.757468.004-08	1	1,2
ВИАМ.757468.004-09	2	2,2
ВИАМ.757468.004-10	3	3,2
ВИАМ.757468.004-11	4	4,2
ВИАМ.757468.004-12	1	1,2
ВИАМ.757468.004-13	2	2,2
ВИАМ.757468.004-14	3	3,2
ВИАМ.757468.004-15	4	4,2



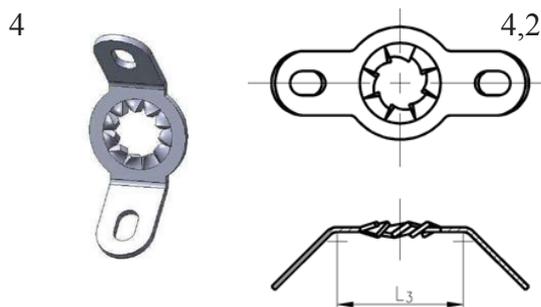
B – ширина элемента
b – ширина паза
D – наружный диаметр
d – внутренний диаметр
H – толщина элемента
L – длина элемента
l – длина паза



L₁ – длина элемента



L₂ – длина до лепестка



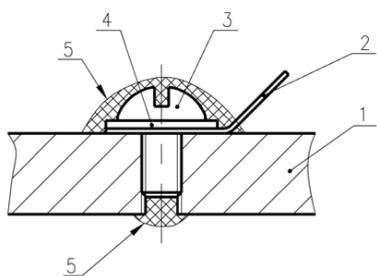
L₃ – длина между лепестками

10 УЗЛЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ, МЕТАЛЛИЗАЦИИ И ЭКРАНИРОВАНИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

10.7 Устройство заземляющее

ВИАМ.757468.001

Состав устройства
заземляющего



Патент на полезную модель № 97571
«Устройство заземляющее»

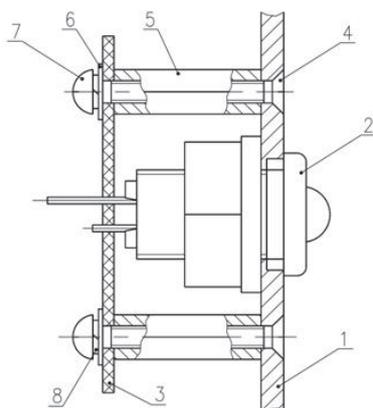
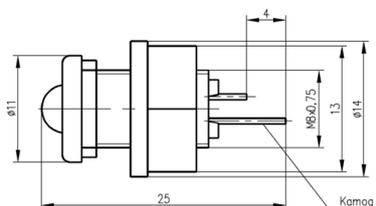
- 1 – Стенка объекта
- 2 – Лепесток ВИАМ.757468.004-02
- 3 – Винт МЗ ГОСТ 17473
- 4 – Шайба А 3.04.026 ГОСТ 10450
- 5 – Компаунд по ОСТ 107.460007.007,
марка ЭЗК-6

11 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

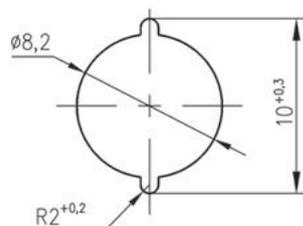
11.1 Фонарь для крепления светодиода

АЛ307 аА0.336.076 ТУ ВИАМ.676275.001...-02

Внешний вид
фонаря



Разметка крепления (в мм)
фонаря



Патент на промышленный образец № 63489
«Фонарь индикатор» и патент на изобретение
№ 2171019 «Устройство крепления
радиоэлемента»

Основные размеры (в мм) фонаря

Варианты цвета свечения
светодиода фонаря

Обозначение	Цвет свечения светодиода
ВИАМ.676275.001	Желтый
ВИАМ.676275.001-01	Красный
ВИАМ.676275.001-02	Зеленый

Пример установки фонаря

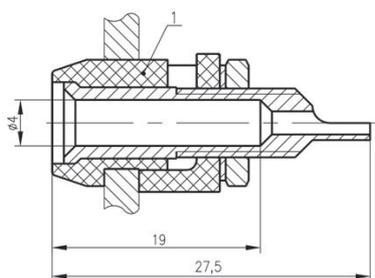
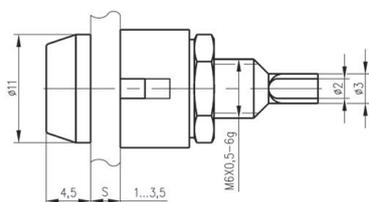
- 1 – Стенка изделия
- 2 – Фонарь ВИАМ.676275.001...-02
- 3 – Плата ВИАМ.758711.005
- 4 – Винт М2-6х5.36.023 ГОСТ 17475
- 5 – Стойка М2х13-56.023 ГОСТ 20865
- 6 – Шайба А2.04.029 ГОСТ 11371
- 7 – Винт АМ2-6х6.36.023 ГОСТ 17473
- 8 – Шайба 2 65Г 023 ГОСТ 6402

11 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

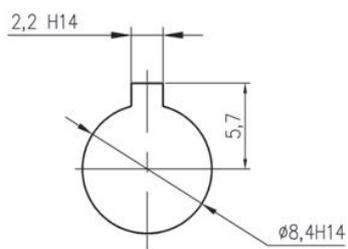
11.2 Розетка однополюсная

ВИАМ.434628.001...-05

Внешний вид
розетки



Разметка крепления



Патент на промышленный образец №63684
«Розетка однополюсная»

Основные размеры (в мм)

Пример установки

1 – Втулка
S – толщина стенки объекта

Цвет покрытия
для вариантов исполнения
розетки однополюсной

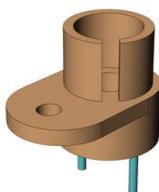
Обозначение	Цвет покрытия втулки
ВИАМ.434628.001	Черный
ВИАМ.434628.001-01	Белый
ВИАМ.434628.001-02	Синий
ВИАМ.434628.001-03	Темно-красный
ВИАМ.434628.001-04	Защитный
ВИАМ.434628.001-05	Без покрытия

11 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

11.3 Патрон для светодиодов

ЗЛ341 и ИПД148А ВИАМ.675747.003

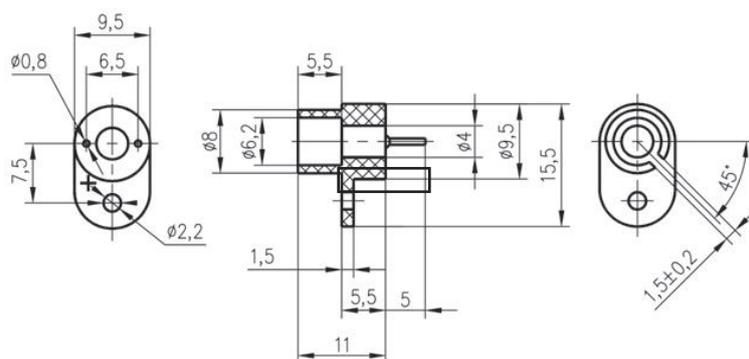
Внешний вид
патрона



Материал - пресс-материал по ГОСТ 20437,
марок АГ-4В или АГ-4С
Материал контакта - проволока ГОСТ 1066,
марка Л63, покрытие - Cr9

Патент на промышленный образец №63390
«Держатель-изолятор
электрорадиоэлементов (два варианта)»

Основные размеры (в мм)

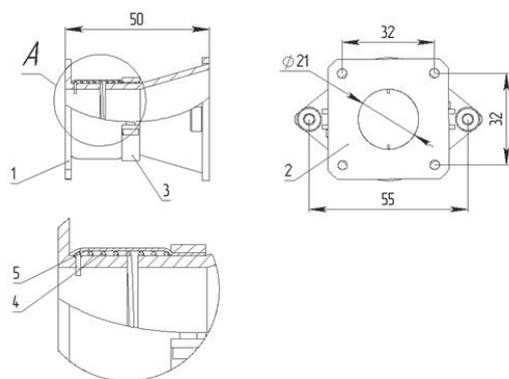
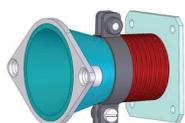


11 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

11.4 Узел металлизации в соединении воздуховодов

Ев6.457.077

Внешний вид
узла металлизации



Патент на полезную модель № 62489 «Узел металлизации»

Основные размеры (в мм)

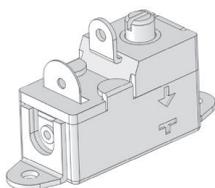
- 1 – Воздуховод Ев6.457.123
- 2 – Фланец Ев8.230099
- 3 – Хомутик Ев6.462047
- 4 – Пружина Ев8.380015
- 5 – Ткань по ТУ 1051578, марка 300В

11 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

11.5 Термореле предназначенное для контроля температуры и защиты изделия от перегрева

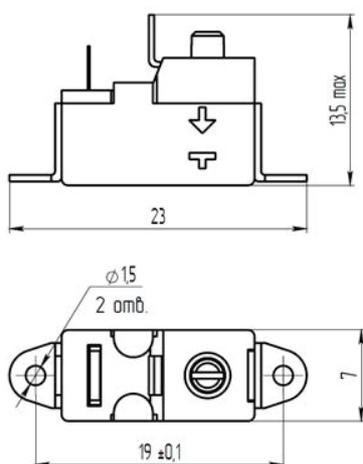
BA4.542.000... -08

Внешний вид
термореле



Патент на промышленный образец № 85235
«Термореле»

Основные размеры (в мм)



Температура срабатывания термореле
для различных вариантов исполнений

Обозначение	Температура срабатывания, °С
BA4.542.000	65
BA4.542.000-01	85
BA4.542.000-02	90
BA4.542.000-03	95
BA4.542.000-04	100
BA4.542.000-05	110
BA4.542.000-06	105
BA4.542.000-07	103
BA4.542.000-08	50

11 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

11.6 Цепочка для крепления крышек, заглушек

ВИАМ.332586.007...-04

Внешний вид
цепочки

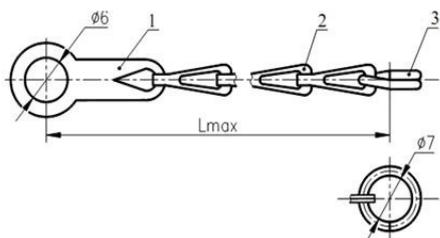


Материал цепочки - сталь по ГОСТ 5632,
марка 12Х18Н9Т

Основные размеры (в мм)

L_{max} – длина цепочки
1 – Ушко ВИАМ.745356.016 или
ВИАМ.745356.016-01
2 – Звено ВИАМ.745464.016
3 – Кольцо ВИАМ.746725.003

Состав цепочки



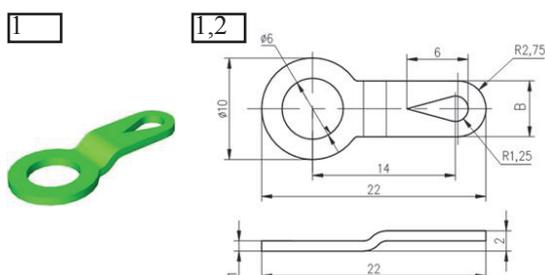
Обозначение	L_{max} , мм	Количество звеньев
ВИАМ.332586.007	55	4
ВИАМ.332586.007-01	64	5
ВИАМ.332586.007-02	73	6
ВИАМ.332586.007-03	82	7
ВИАМ.332586.007-04	109	10

11 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

11.7 Элемент монтажный для радиоэлектронных средств

ВИАМ.745356.016, -01

Обозначение	В, мм	Масса, г
ВА4.542.000	5,5	0,79
ВА4.542.000-01	4,5	0,62

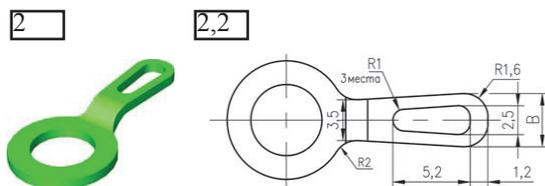


Материал элемента монтажного - лист ГОСТ 5632, марка 12Х18Н9Т; покрытие - Хим.Пас

Патент на промышленный образец № 85232 «Элемент монтажный для радиоэлектронных средств (три варианта)».

Внешний вид и основные размеры (в мм) исполнений элемента монтажного приведены на рисунках, указанных в таблицах

В – ширина элемента монтажного



Обозначение	Номер рисунка	
	внешнего вида	основных размеров
ВИАМ.745356.016	1	1,2
ВИАМ.745356.016-01	2	2,2

11 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

11.8 Фланец для крепления соединителей типа

СНЦ 28 6P0.364.038 ТУ ВИАМ.741128.040...-17

Внешний вид фланца

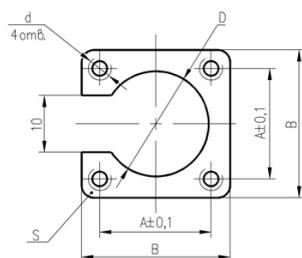
A – расстояние между резьбовыми
отверстиями фланца
B – ширина и высота фланца
D – диаметр отверстия
d – диаметр резьбовых отверстий
S – толщина фланца

Материал фланца - сталь ГОСТ 1050, марка 45

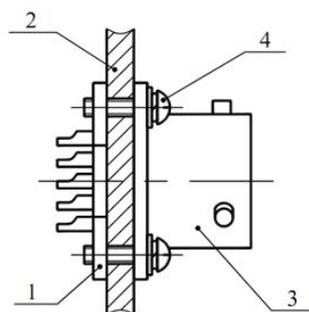
Патент на полезную модель № 27973
«Многоконтактный электрический
соединитель»

Основные размеры исполнений (в мм)
фланца приведены на рисунке и в таблице

в миллиметрах

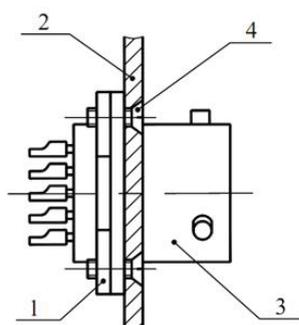


Обозначение	A	B	d	D	S	Типоразмер соединителя СНЦ28 6P0.364.038 ТУ	Цвет
ВИАМ.741128.040	16,5	21,7	M2	6	2	14	Черный
ВИАМ.741128.040-01	19,5	25,9	M3	20	3	18	
ВИАМ.741128.040-02	23,0	29,4		24		22	
ВИАМ.741128.040-03	25,0	31,4		26		24	
ВИАМ.741128.040-04	27,0	33,4		29		27	
ВИАМ.741128.040-05	31,0	37,8		32		30	
ВИАМ.741128.040-06	34,0	41,5		35		33	
ВИАМ.741128.040-07	36,5	44,5		38		36	
ВИАМ.741128.040-08	40,0	46,4		41		39	
ВИАМ.741128.040-09	16,5	21,7		M2		16	2
ВИАМ.741128.040-10	19,5	25,9	M3	20	3	18	
ВИАМ.741128.040-11	23,0	29,4		24		22	
ВИАМ.741128.040-12	25,0	31,4		26		24	
ВИАМ.741128.040-13	27,0	33,4		29		27	
ВИАМ.741128.040-14	31,0	37,8		32		30	
ВИАМ.741128.040-15	34,0	41,5		35		33	
ВИАМ.741128.040-16	36,5	44,5		38		36	
ВИАМ.741128.040-17	40,0	46,4		41		39	



Примеры применения фланца

1 – Фланец ВИАМ.741128.040...-17
2 – Стенка объекта
3 – Соединитель СНЦ 28 по 6P0.364.038 ТУ
4 – Винт ГОСТ 17473



1 – Фланец ВИАМ.741128.040...-17
2 – Стенка объекта
3 – Соединитель СНЦ 28 по 6P0.364.038 ТУ
4 – Винт ГОСТ 17475

11 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

11.9 Фланец для крепления соединителей типа

2PM ГЕО.364.140 ТУ ВИАМ.741128.071...-10

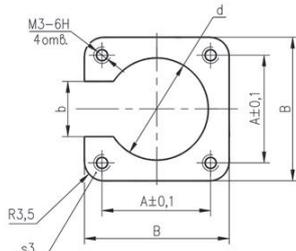
Внешний вид фланца

A – расстояние между резьбовыми
отверстиями фланца
B – ширина и высота фланца
b – ширина паза
d – диаметр отверстия

Материал фланца - сталь ГОСТ 1050, марка 45

Патент на полезную модель № 27973
«Многоконтактный электрический
соединитель»

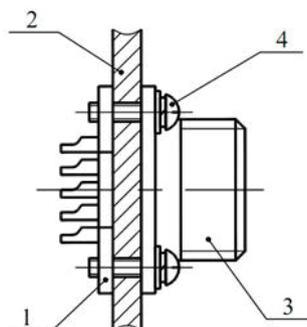
Основные размеры исполнений (в мм)
фланца приведены на рисунке и в таблице



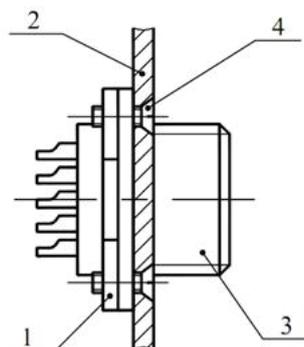
в миллиметрах

Обозначение	A	B	d	b	Масса, г	Типоразмер соединителя 2PM ГЕО.364.140 ТУ
ВИАМ.741128.071	17	24	15	10	7,3	14
ВИАМ.741128.071-01	20	27	19		8,6	18
ВИАМ.741128.071-02	23	30	23		9,0	22
ВИАМ.741128.071-03	26	33	25	15	11,5	24
ВИАМ.741128.071-04	29	36	28		13,5	27
ВИАМ.741128.071-05	31	38	31		13,2	30
ВИАМ.741128.071-06	32	40	34	20	13,5	33
ВИАМ.741128.071-07	35	43	37		15,5	36
ВИАМ.741128.071-08	37	46	40		16,8	39
ВИАМ.741128.071-09	40	49	43	25	18,9	42
ВИАМ.741128.071-10	43	52	46		21,2	45

Примеры применения фланца



1 – Фланец ВИАМ.741128.071...-10
2 – Стенка объекта
3 – Соединитель 2PM по ГЕО.364.140 ТУ
4 – Винт ГОСТ 17473



1 – Фланец ВИАМ.741128.071...-10
2 – Стенка объекта
3 – Соединитель 2PM по ГЕО.364.140 ТУ
4 – Винт ГОСТ 17475

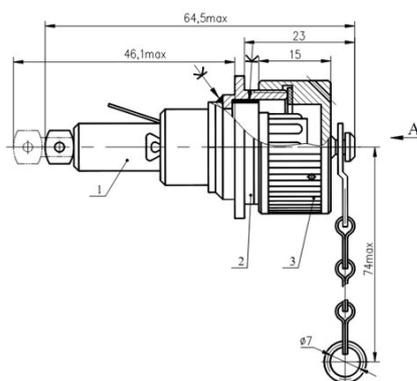
11 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

11.10 Держатель предохранителя герметичный

ВИАМ.469119.006...-31

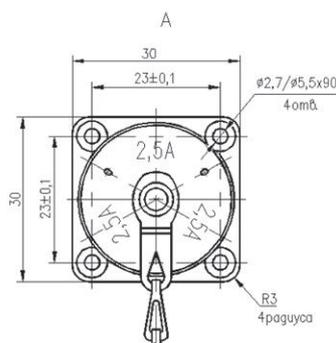


Внешний вид держателя
предохранителя



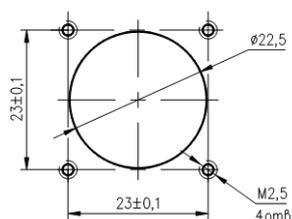
Патент на промышленный образец № 53169
«Держатель предохранителя»

Основные размеры (в мм)

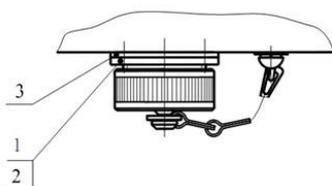
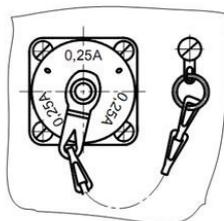


1 – Держатель вставки плавкой
ДВП4-3 по га0.481.014 ТУ
2 – Фланец ВИАМ.753117.006, -01
3 – Крышка ВИАМ.725316.013...-13

Разметка крепления
(в мм)



Пример применения
держателя предохранителя



1 – Держатель предохранителя герметичный
ВИАМ.469119.006...-31
2 – Вставка плавкая ВПТЗ В по АГО.481.312 ТУ
для ВИАМ.469119.006...-13; вставка плавкая ВП1-1
по ОЮ.480.003 ТУ для ВИАМ.469119.006-14...-31
3 – Прокладка ВИАМ.754142.016-02

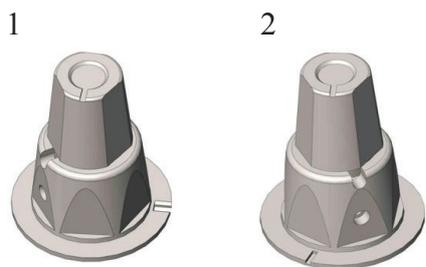
Варианты исполнений

Обозначение	Гравировка	Цвет держателя
ВИАМ.469119.006	2,5А	Черный
ВИАМ.469119.006-01	3,15А	
ВИАМ.469119.006-02	4,0А	
ВИАМ.469119.006-02	5,0А	
ВИАМ.469119.006-04	6,3А	
ВИАМ.469119.006-05	8,0А	
ВИАМ.469119.006-06	10,0А	Серо-голубой
ВИАМ.469119.006-07	2,5А	
ВИАМ.469119.006-08	3,15А	
ВИАМ.469119.006-09	4,0А	
ВИАМ.469119.006-10	5,0А	
ВИАМ.469119.006-10	6,3А	Черный
ВИАМ.469119.006-12	8,0А	
ВИАМ.469119.006-13	10,0А	
ВИАМ.469119.006-14	0,25А	
ВИАМ.469119.006-15	0,5А	
ВИАМ.469119.006-16	1,0А	
ВИАМ.469119.006-17	2,0А	
ВИАМ.469119.006-18	4,0А	
ВИАМ.469119.006-19	5,0А	Серо-голубой
ВИАМ.469119.006-20	0,25А	
ВИАМ.469119.006-21	0,5А	
ВИАМ.469119.006-22	1,0А	
ВИАМ.469119.006-23	2,0А	
ВИАМ.469119.006-24	4,0А	Защитный
ВИАМ.469119.006-25	5,0А	
ВИАМ.469119.006-26	0,25А	
ВИАМ.469119.006-27	0,5А	
ВИАМ.469119.006-28	1,0А	
ВИАМ.469119.006-29	2,0А	
ВИАМ.469119.006-30	4,0А	
ВИАМ.469119.006-31	5,0А	

11 УЗЛЫ И ДЕТАЛИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

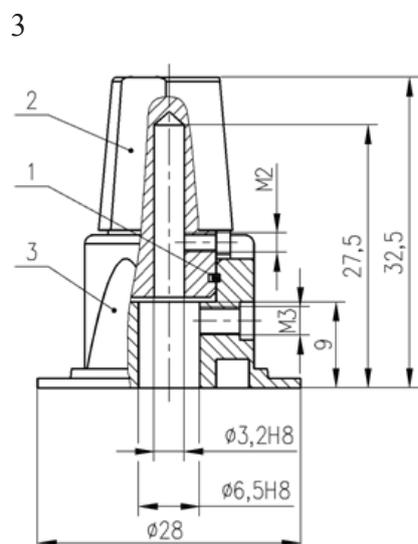
11.11 Ручка приборная сдвоенная

ВИАМ.303658.010, -01



Патент на промышленный образец № 88390
«Ручка приборная сдвоенная»

Внешний вид и основные размеры (в мм)
исполнений ручки приборной приведены на
рисунках, указанных в таблице



1 – Кольцо запорное ВИАМ.753612.005
2 – Ручка внутренняя ВИАМ.753713.014
3 – Ручка внешняя ВИАМ.753713.015-01

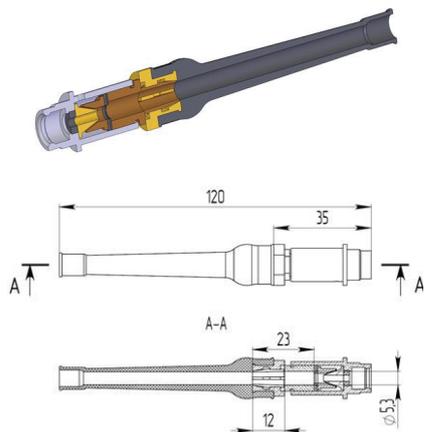
Обозначение	Номер рисунка	
	внешнего вида	основных размеров
ВИАМ.303658.010	1	3
ВИАМ.303658.010-01	2	

12 узлы и детали высоковольтных устройств

12.1 Узел герметизации кабельного соединителя с розетками

CP-50-155ФВ, CP-50-276ФВ Ев4.850214-04, Ев4.850215-05,
Ев4.850216-01, Ев4.850217-01, Ев4.850221-02, Ев4.850213-010, Ев4.850220-03

Внешний вид
узла герметизации



Материал основных элементов - сплав
по ГОСТ 15527, марка ЛС59-1

Патент на полезную модель № 76507
«Узел герметизации кабельного соединения»

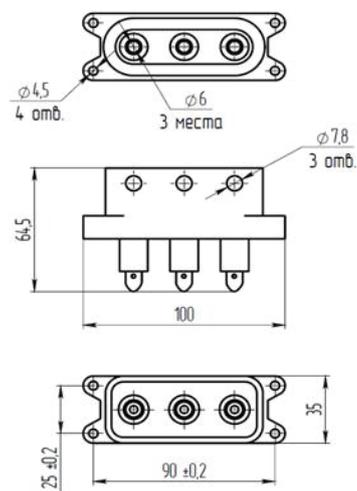
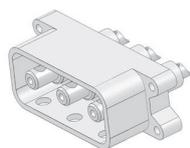
Основные размеры (в мм) узла

12 узлы и детали высоковольтных устройств

12.2 Колодка соединительная высоковольтная, для соединения высоковольтных проводов типа ПВМК

ВИАМ.687228.024

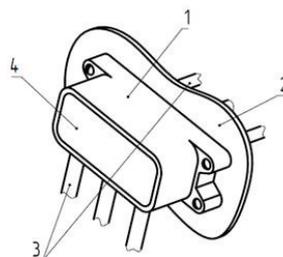
Внешний вид
колодки соединительной
высоковольтной



Патент на промышленный образец № 87616
«Колодка соединительная высоковольтная»

Основные размеры (в мм)

Пример применения ко-
лодки соединительной



- 1 – Колодка ВИАМ.687228.024
- 2 – Корпус устройства
- 3 – Провод по ТУ 16-505.911, тип БПВЛ 10,0
- 4 – Компаунд по ОСТ 107.460007.007, марка ЭЗК-7

12 узлы и детали высоковольтных устройств

12.3 Хомут-контакт электрический

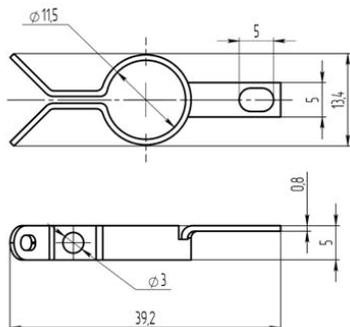
Ев7.732.083

Внешний вид
хомута-контакта

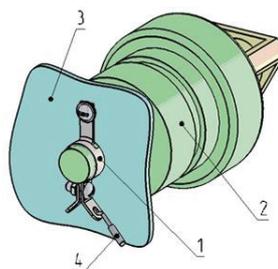


Патент на промышленный образец № 88911
«Хомут-контакт электрический»

Основные размеры (в мм)



Пример применения
хомута-контакта



- 1 – Хомут контактный Ев7.732.083
- 2 – Ламподержатель Ев6.615.010
- 3 – Плата
- 4 – Проволока

12 узлы и детали высоковольтных устройств

12.4 Контакт-зажим электрический

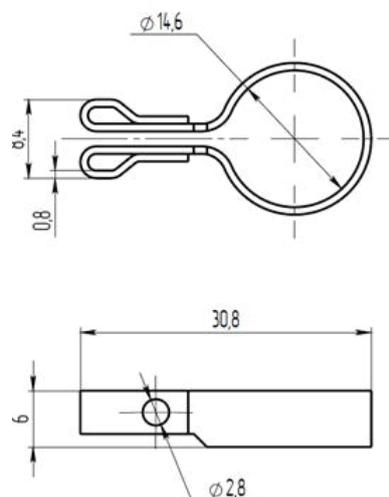
КЖИС.745464.030

Внешний вид
контакта-зажима
электрического

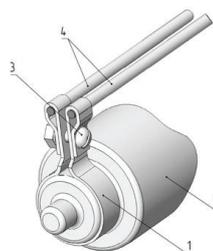


Патент на полезную модель №139194
«Контакт-зажим электрический»

Основные размеры (в мм)



Пример применения
контакта-зажима



1 – Контакт-зажим КЖИС.745464.030
2 – Лампа генераторная по ЖТЗ.323.063 ТУ,
тип ГИ-41-1
3 – Крепеж
4 – Провода

12 узлы и детали высоковольтных устройств

12.5 Наконечник высоковольтного кабеля (три варианта)

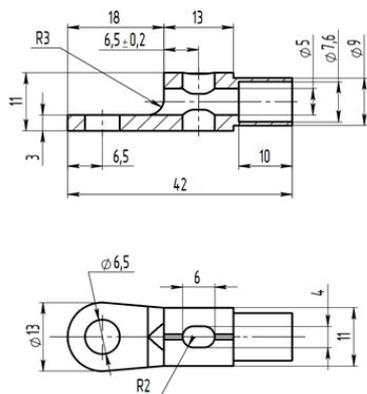
ВИАМ.685615.001

Внешний вид наконечников высоковольтного кабеля

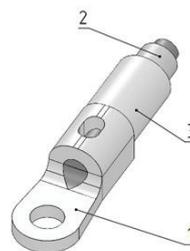


Патент на промышленный образец № 87808
«Наконечник высоковольтного кабеля
(три варианта)»

Основные размеры (в мм)



Пример применения наконечника высоковольтного кабеля



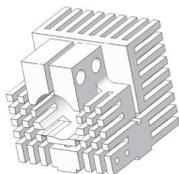
- 1 – Контакт-зажим КЖИС.745464.030
- 2 – Лампа генераторная по ЖТЗ.323.063 ТУ, тип ГИ-41-1
- 3 – Крепеж
- 4 – Провода

12 узлы и детали высоковольтных устройств

12.6 Радиатор для активного прибора

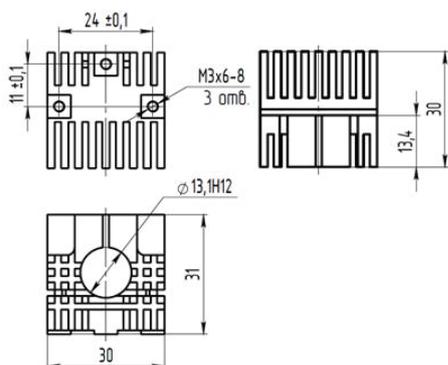
КЖИС.752693.041

Внешний вид радиатора
для активного прибора

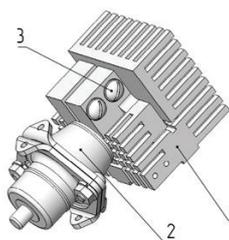


Патент на промышленный образец № 93757
«Радиатор для активного прибора»

Основные размеры (в мм)



Пример применения радиатора
для активного прибора



- 1 – Радиатор КЖИС.752693.041
- 2 – Лампа генераторная по ЖТЗ.323.063 ТУ, типа ГИ-41-1
- 3 – Винты крепления

12 узлы и ДЕТАЛИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ УСТРОЙСТВ

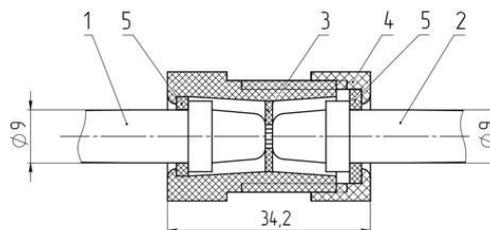
12.7 Соединитель высоковольтный для соединения высоковольтных выводов

Внешний вид соединителя высоковольтного для соединения высоковольтных выводов



Патент на полезную модель № 133981
«Соединитель высоковольтный»

Пример применения соединителя высоковольтного для соединения высоковольтных выводов и габаритные размеры (в мм)



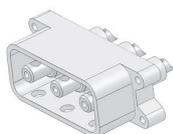
- 1 – Вывод КЖИС.685651.013
- 2 – Вывод КЖИС.685651.012
- 3 – Втулка КЖИС.714571.001
- 4 – Гайка ГС8.930.311
- 5 – Шайба КЖИС.758491.067

12 узлы и ДЕТАЛИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ УСТРОЙСТВ

12.8 Устройство для соединения высоковольтных проводов

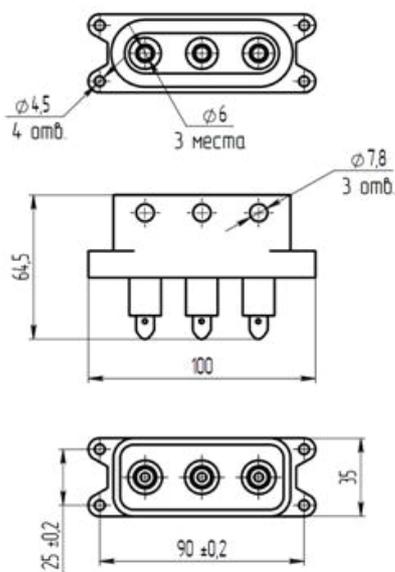
ВИАМ.685615.001

Внешний вид устройства
для соединения высоковольтных
проводов

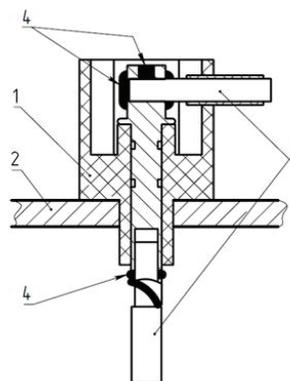


Патент на полезную модель № 124058
«Устройство для соединения высоковольтных
проводов»

Основные размеры (в мм)



Пример применения устройства для
соединения высоковольтных проводов



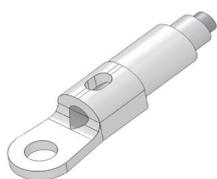
- 1 – Наконечник ВИАМ.757461.018
- 2 – Колodka ВИАМ.687228.024
- 3 – Провод БПВЛ по ТУ 16-505.911
- 4 – Места пайки

12 узлы и детали высоковольтных устройств

12.9 Устройство для соединения высоковольтного кабеля

ВИАМ.685615.001

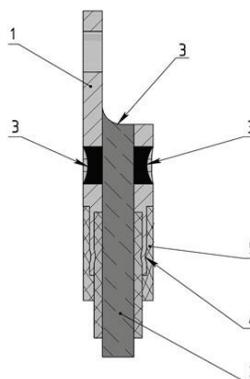
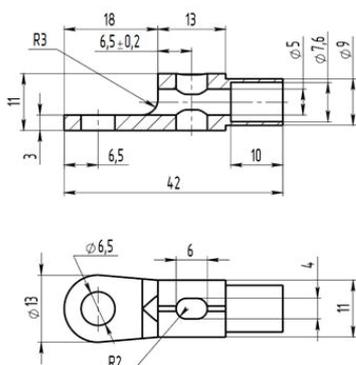
Внешний вид устройства для соединения высоковольтного кабеля



Патент на полезную модель № 126203
«Устройство для соединения высоковольтного кабеля»

Основные размеры (в мм)

Пример применения устройства для соединения высоковольтного кабеля



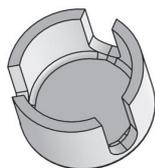
- 1 – Наконечник ВИАМ.757461.018
- 2 – Токоведущая жила кабеля
- 3 – Места пайки
- 4 – Место обжима кабеля
- 5 – Трубка по ТУ 6-19-299, марка «Радпласт Т-2»

12 узлы и ДЕТАЛИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ УСТРОЙСТВ

12.10 Устройство для соединения высоковольтных многоволоконных кабелей

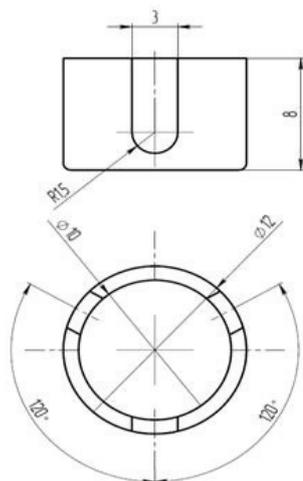
ВИАМ.725315.008

Внешний вид устройства для соединения высоковольтных многоволоконных кабелей

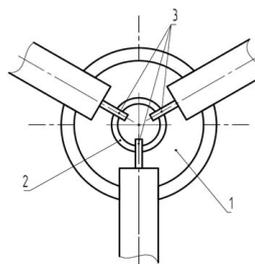


Патент на полезную модель № 132624
«Устройство для соединения высоковольтных многоволоконных кабелей»

Основные размеры (в мм)



Пример применения устройства для соединения высоковольтных многоволоконных кабелей



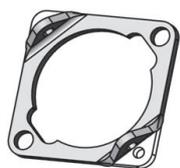
- 1 – Корпус ВИАМ.725315.008
- 2 – Кольцо ВИАМ.712271.002
- 3 – Выводы Ев6.626.049

12 узлы и детали высоковольтных устройств

12.11 Устройство крепления и охлаждения активного прибора

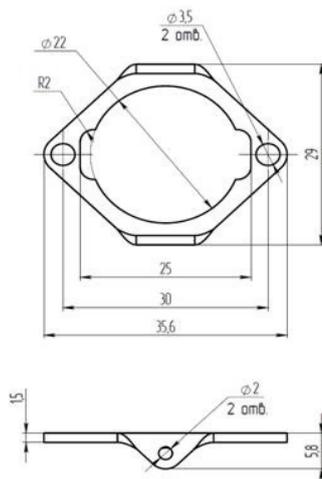
КЖИС.745312.083

Внешний вид устройства
крепления и охлаждения
активного прибора

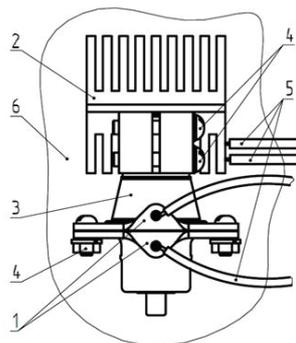


Патент на полезную модель № 151151
«Устройство крепления и охлаждения
активного прибора»

Основные размеры (в мм)



Пример применения устройства крепления
и охлаждения активного прибора



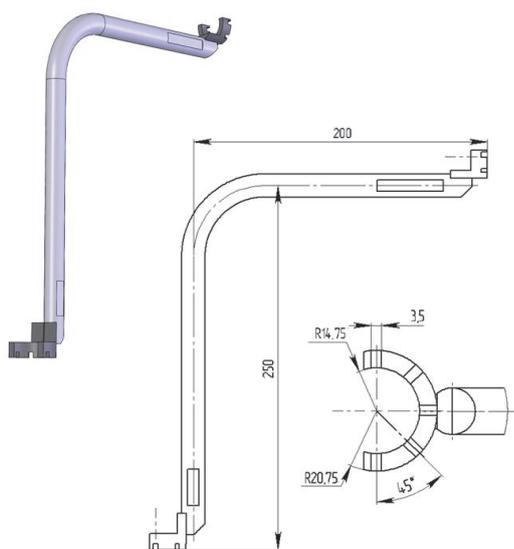
- 1 – Накладка КЖИС.745312.083
- 2 – Радиатор КЖИС.752693.041
- 3 – Лампа генераторная по ЖТЗ.323.035 ТУ,
тип ГИ-41-1
- 4 – Крепеж
- 5 – Провода
- 6 – Плата КЖИС.741124.535

13 СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА

13.1 Ключ для корончатых гаек

BA6.890016

Внешний вид
ключа



Материал ключа - сталь ГОСТ 4543,
марка 30ХГСА

Патент на промышленный образец № 70262
«Ключ для корончатых гаек»

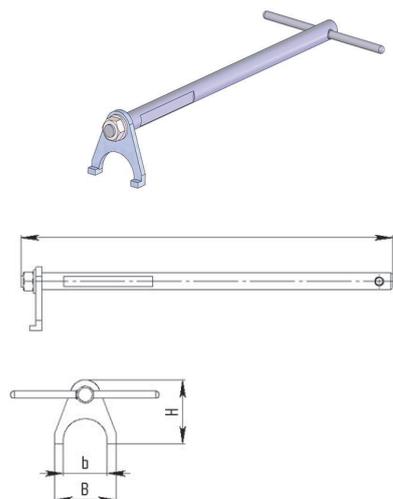
Основные размеры (в мм)

13 СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА

13.2 Ключ для шлицевых гаек

Ев6.395.003...-02

Внешний вид
ключа



Патент на промышленный образец № 72799
«Ключ для шлицевых головок»

Основные размеры исполнений ключа (в мм)

H – высота опоры
B – ширина внешнего паза
b – ширина внутреннего паза

Обозначение	H	b	B
Ев6.395.003	43,5	29,5	41,5
Ев6.395.003-01	40,0	21,5	30,0
Ев6.395.003-02	46,5	38,0	50,0

13 СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА

13.3 Ключ для разъемов

CP-75 ВР0.364.015 ТУ ВИАМ.296449.004

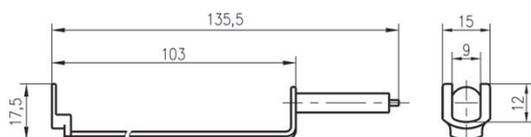
Внешний вид
ключа



Материал ключа - сталь ГОСТ 1050, марка 45;
покрытие - M18.H12.X

Патент на промышленный образец № 78619
«Адаптер гаечного ключа»

Основные размеры (в мм)



13 СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА

13.4 Ключ тарированный для разъемов

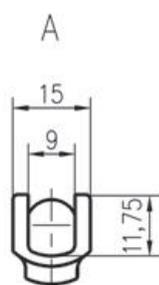
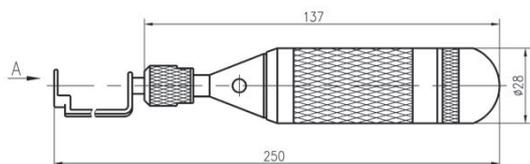
CP-75 ВР0.364.015 ТУ ВИАМ.296442.003

Внешний вид
ключа



Патент на полезную модель № 71926 «Гаечный ключ»

Основные размеры (в мм)

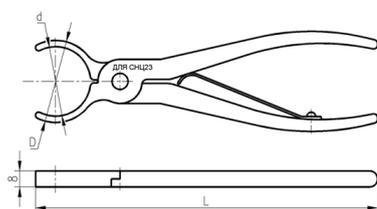


13 СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА

13.5 Ключ-захват для цилиндрических гаек

ВИАМ.296433.001...-08

Внешний вид
ключа



Патент на промышленный образец №64595
«Ключ-захват для цилиндрических гаек»

Основные размеры (в мм) исполнений ключа
приведены на рисунке и в таблице

D – внешний диаметр ключа
d – диаметр зева ключа
L – длина ключа

Обозначение	D	d	L	Типоразмер соединителя СНЦ23 ГЕО.364.241 ТУ
ВИАМ.296433.001	28	21,6	158	14
ВИАМ.296433.001-01	32	25,6	162	18
ВИАМ.296433.001-02	35	29	165	22
ВИАМ.296433.001-03	38	31,6	168	24
ВИАМ.296433.001-04	41	34,7	170	27
ВИАМ.296433.001-05	44	37,4	173	30
ВИАМ.296433.001-06	48	41,4	178	33
ВИАМ.296433.001-07	52	45,4	179	36
ВИАМ.296433.001-08	55	48,4	182	39

13 СПЕЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА И ДЕМОНТАЖА

13.6 Ключ тарированный

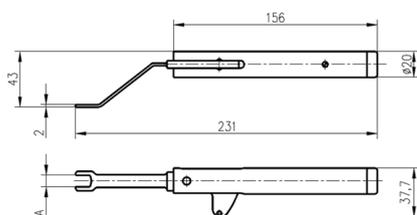
ВИАМ.296442.005, -01

Внешний вид
ключа



Патент на полезную модель №95587
«Ключ с регулируемым крутящим моментом»

Основные размеры (в мм) исполнений ключа
приведены на рисунке и в таблице



A – ширина зева ключа

Обозначение	A, мм	Тип соединителя
ВИАМ.296442.005	7	СР-50-275ФВ
ВИАМ.296442.005-01	9	СР-75-268ФВ



 **КРЭТ**
ГРПЗ

АО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЯЗАНСКИЙ ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД»

Семинарская ул.32, г. Рязань,
Россия, 390000
www.gprz.ru