

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
“ТЕХНИК +”

193079, г. Санкт-Петербург, Октябрьская наб., д. 104, лит. А, корпус 46, пом. 4-Н
ИНН 7811565318, КПП 781101001, ОГРН 1137847439542
Тел./факс +7 (812) 336-42-57

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор
ООО “ТЕХНИК +”

Г.Н. Черненко

2022 г.

**Система для изготовления индивидуальных абатментов
ТУ 32.50.22-015-31072128-2021**

Руководство по эксплуатации ТЕХН. 32.50.22.130 РЭ

Содержание

1. Введение.....	3
2. Требования к персоналу.....	3
3. Комплект поставки.....	3
4. Порядок использования по назначению.....	3
5. Транспортирование и хранение.....	7
6. Технические характеристики.....	8
7. Гарантии изготовителя.....	25
8. Порядок утилизации.....	25
9. Перечень применяемых стандартов	25
10. Схема производственного процесса	25
11. Упаковка.....	26
12. Информация об изготовителе	26
13. Техническое обслуживание и ремонт	26
Приложение 1	27

1. Введение.

Настоящее руководство распространяется на систему для изготовления индивидуальных абатментов (далее-изделие) предназначенную для изготовления индивидуальных абатментов. Не имплантируемые.

Область применения: стоматологическое протезирование.

Изделия, эксплуатируются при температурах от 32 до 42°C.

По потенциальному риску применения изделия относятся к классу 2а.

В соответствии с номенклатурным классификатором изделия имеют обозначение 120550.

Перечень исполнений изделий в полной (ассортиментной) номенклатуре приведен в Приложении 1.

Побочные действия отсутствуют.

2. Требование к персоналу.

Медицинский персонал зуботехнических подразделений ЛПУ.

3. Комплект поставки

3.1. Комплект поставки изделий соответствует таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование	Количество, шт.
I	Система для изготовления индивидуальных абатментов	-
1	Заготовки в комплекте с винтом*	не более 100
2	Заготовки в комплекте с винтом и лабораторным винтом*	не более 100
3	Руководство по эксплуатации	1

Примечание: *-исполнение выбирается Заказчиком из числа представленных: см. Приложение 1.

4. Порядок использования по назначению.

Символы:



- указывает дату, после истечения которой изделие не должно использоваться



- дата изготовления



- код партии



-не стерильно



-не использовать повторно



-изделие может быть использовано только врачами, квалифицированными в области стоматологической имплантологии



- номер по каталогу

4.1. Описание изделия и состав.

4.1.1. Изделия изготовлены из Титанового сплава Ti6AL4V, производства Баоцзи Тяньжуй Нонферрос Метал Материалс Ко., Лтд. (Baoji Tianrui Nonferrous Metal Materials Co., Ltd.).

4.2.2. Система для изготовления индивидуальных абатментов представлена: заготовками и титановыми винтами.

4.1.3. Заготовки предназначены для изготовления индивидуальных абатментов, которые позволяют добиться лучшего прилегания десны к зубной коронке, что улучшает эстетику установленного протеза в месте его соприкосновения с десной. Абатмент изготавливается после успешно проведенной имплантации. Для этого с десны снимается слепок, по которому отливается рабочая модель челюсти. По этой модели изготавливают, а затем фрезеруют индивидуальные абатменты.

4.1.4 Титановые винты предназначены для фиксации индивидуальных абатментов на имплантатах.

4.2. Подготовка к работе

4.2.1. После транспортирования в условиях отрицательных температур изделие в транспортной таре должны быть выдержаны в нормальных климатических условиях не менее 12 часов.

4.2.2. После извлечения изделий из упаковки необходимо провести визуальный осмотр на отсутствие механических повреждений (трещин, сколов).

4.3 Порядок работы

4.3.1. Выбор изделий осуществляется медицинским персоналом зуботехнических подразделений ЛПУ исходя из следующих факторов:

Показания:

- Восстановление одного зуба, неполный мостовидный зубной протез или полный несъемный мостовидный зубной протез
- Верхняя или нижняя челюсть
- Угол наклона имплантатов
- Уровни маргинальной кости
- Уровни мягкой ткани
- Оклюзионное межпроксимальное пространство
- Эстетические требования

Противопоказания:

Аллергия или гиперчувствительность к титановому сплаву Ti6AL4V.

4.3.2. Очистка и стерилизация

4.3.2.1. Изделия поставляются нестерильными. До установки изделия должны пройти процесс предстерилизационной очистки и стерилизации. Очистка должна предпочтительно производиться в ультразвуковой установке со следующими параметрами: 0,8 % раствор «Сайдезим», температура 42 ± 2 °C в течение 10 минут. Стерилизацию изделия осуществляется в паровом стерилизаторе со следующими параметрами: 134 ± 1 °C и давление $2,1 \pm 0,1$ кгс/см² в течение 5 минут.

4.3.3 Установка изделий

4.3.3.1 Рекомендации к установке.

4.3.3.1.1 Данные изделия должны устанавливаться только врачами, квалифицированными в области стоматологической имплантологии. Установка изделий при отсутствии необходимой квалификации может привести к разрушению изделия. Разрушение изделия может привести к выпадению имплантата.

Изделия необходимо фиксировать в целях предотвращения проникновения их в дыхательные пути при внутриротовом применении.

4.3.3.1.2 Перед установкой изделий необходимо устранить костные и мягкотканые препятствия в ложе имплантата и вокруг него.

4.3.3.1.3 Крепление изделий к имплантату производится с помощью винтов.

4.3.3.1.3 При креплении изделий необходимо соблюдать рекомендуемый крутящий момент затяжки указанный в технических характеристиках изделия.

Внимание! Крутящий момент более рекомендованного значения может привести к разрушению изделия или имплантата. Крутящий момент ниже рекомендованного значения может привести к выпадению изделия или имплантата.

4.3.3.2 Особенности применения.

Заготовки являются предварительно изготовленным основанием для различных систем имплантатов. Эти заготовки предназначены для CAD/ CAM-систем, которые способны обрабатывать металлы.

Технология получения заготовки предусматривает выполнение следующих операций:

- в системе CAD при использовании метода виртуального моделирования получают абатмент в персональном исполнении;
- в системе CAM выполняют виртуальное размещение конструкции в заготовке из титана и осуществляют операцию фрезерования;
- производят обработку поверхности заготовки на высокоточном станке, удаляя при этом лишний материала, без проведения обработки основания.

Преимущество данной технологии заключается в том, что основание абатмента выполнено на высокоточном профессиональном станке и геометрия основания абатмента полностью соответствует геометрии выбранной системы имплантатов.

Выполненные в индивидуальном порядке абатменты с применением заготовок позволяют предотвратить попадание цемента между десной и абатментом, который может стать причиной возникновения достаточно специфического воспалительного процесса, который охватывает не только ткань десны, но и костную ткань, вызывая в дальнейшем весьма тяжелые последствия.

4.3.3.3 Порядок установки.

4.3.3.3.1 Порядок установки индивидуальных абатментов изготовленных из заготовки.

Перечень расходных материалов:

- Ортопедический динамометрический ключ с соответствующей отверткой-насадкой
- Цемент для фиксации супраструктуры
- Кисточка для нанесения цемента
- Силиконовый полир

На индивидуальных абатментах можно изготавливать коронки с цементной фиксацией. Индивидуальный абатмент должен соответствовать типу и размеру системы имплантата.

Удаление формирователя десны: открутите формирователь десны при помощи отвертки, которая соответствует выбранному типу имплантологической системы.



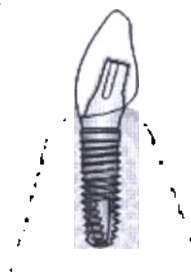
Установка индивидуального абатмента: разместите индивидуальный абатмент в имплантате в соответствии с положением индекса, определенным на модели. Абатмент необходимо затянуть совместимым винтом с усилием фиксации определенным для выбранной имплантологической системы с помощью ортопедического динамометрического ключа и соответствующей отвертки-насадки.



Проверьте посадку коронки на индивидуальном абатменте. Фиксация коронки на абатмент производится с помощью цемента. Можно использовать цементы, предназначенные для фиксации коронок на абатментах в соответствии с рекомендацией производителя цемента. Нанесите цемент на контактную часть индивидуального абатмента с помощью кисточки. Установите коронку на индивидуальный абатмент. Тщательно удалите излишки цемента с краев супраструктуры.



Удалите остатки застывшего цемента с помощью силиконового полира.



4.3.3.4 Периодичность проверки, а также информация о мерах предосторожности при неисправности медицинского изделия.

Периодичность проверки:

- Периодичность проверки установленного изделия должна осуществляться каждые полгода.

Меры предосторожности при неисправности изделия:

-В случае расшатывания или поломки изделия, следует немедленно обратиться к врачу-стоматологу.

5. Транспортирование и хранение.

5.1. Упакованные изделия могут перевозиться любым видом транспорта при условии защиты от атмосферных осадков и соблюдения мер предосторожности и правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

5.2. Условия транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов: температура от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность 80% при температуре 25°C .

5.3. Упакованные изделия должны храниться в интервале температур от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность 80% при температуре 25°C .

6. Технические характеристики.

6.1 Технические характеристики заготовок должны соответствовать таблице 2.

Таблица 2

Общая длина L, $\pm 0,05$ мм	Длина рабочей части II, $\pm 0,05$ мм	Длина интерфейсной части II, $\pm 0,05$ мм	Диаметр рабочей части D1, $\pm 0,05$ мм	Диаметр задней части D2, $\pm 0,05$ мм	Совместимый винт	Система имплантатов	Размер имплантата	Наименование	Рисунок	Крутящий момент ± 2 Н/см
33,65	20	3,65	10	9	X3V	Xive	3.0	X30V410Z	1	24
32,9	20	2,9	10	9	RadV	Radix		RadV410Z	2	25
32,2	20	2,2	10	9	DenV	Dentis	Narrow	DenNV510Z	3	20
32,05	20	2,05	10	9	CTNDV	C-TECH	ND 3.0	CTNDV410Z	4	20
32,05	20	2,05	10	9	RenRDIV	Renova	RDI (4.5/4.75)	RenRDIV510Z	5	25
32,35	20	2,35	10	9	Sic33V	Sic	3.3	Sic33V410Z	6	25
32,35	20	2,35	10	9	Sic33V	Sic	4.2	Sic42V410Z	6	25
32,4	20	2,4	10	9	ImplC33V	Imola	3.3	Impl33V410Z	6	25
32,4	20	2,4	10	9	ImplC33V	Imola	4.2	Impl42V410Z	6	25
34,4	20	4,4	10	9	ImplC33V	Impla Conical	5.3	ImplC33V510Z	7	25
32,15	20	2,15	6	5	MSIV	Mis	SP	MisSPV46Z	8	30
32,16	20	2,16	6	5	AB35V	Alpha Bio Internal	--	ABioV56Z	8	30
32,9	20	2,9	6	5	Imp-umV	Implantium	--	ImplanV56Z	9	30
33,25	20	3,25	6	5	AnkV	Ankylos	X	AnkXV46Z	10	15
32,4	20	2,4	6	5	AnkV	Ankylos	C	AnkCV46Z	11	15
32,65	20	2,65	6	5	MegaV	MegaGen AnvRidae	--	MegaARV46Z	12	25
32,52	20	2,52	6	5	NANPV	Nobel Active	NP	NobANPV46Z	13	35

32,6	20	2,6	6	5	NARPV	Nobel Active	RP	NobRPV46Z	13	35
32,825	20	2,825	6	5	OssMINV	Ossiem Implant	Mini	OssMV46Z	12	20
32,85	20	2,85	6	5	OssREGV	Ossiem Implant	Regular	OssRV56Z	12	30
33,1	20	3,1	6	5	MSrV	Mis C1 (Conical)	SP	MisC1SPV46Z	14	30
32,85	20	2,85	6	5	Nik35V	Niko	3.5	Nik35V46Z	8	30
32,8	20	2,8	6	5	MegaOV	MegaGen AnyOne	--	MegaAOV46Z	9	25
22,13	20	2,13	11,49	11,49	MSiV	Mis	SP	MisSPV2115MZ	15	30
23,6	19,9	3,7	11,49	11,49	XIVE3455115MZV	Xive	3.8	X38V4115MZ	16	24
22,9	20	2,9	11,49	11,49	Imp-umV	Implantium	--	ImplanV1115MZ	17	30
22,95	20	2,95	11,45	11,45	OssMINV	Ossiem Implant	Mini	OssMV2115MZ	18	20
23,2	20	3,2	11,49	11,49	BTru30V	BoneTrust Conical	3.4	BoTrC34V1115MZ	19	25
22,4	20	2,4	11,49	11,49	BTru30V	BoneTrust HEX	3.4	BoTrH34V1115MZ	20	25
22,6	20	2,6	11,49	11,49	BTru30V	BoneTrust HEX	3.0	BoTrH30V1115MZ	20	25
22,45	20	2,45	11,49	11,49	BTru30V	BoneTrust HEX	5.0	BoTrH50V1115MZ	20	25
22,45	20	2,45	11,49	11,49	MSiV	Mis C1 (Conical)	NP	MisC1NPV1115MZ	21	30
22,65	20	2,65	11,49	11,49	MegaV	MegaGen AnyRidge	--	MegaARV2115MZ	22	25
21,95	20	1,95	11,49	11,49	MSrV	Mis	NP	MisNPV1115MZ	15	30
22,85	20	2,85	11,49	11,49	AntGyrV	Anthogyr Axiom	--	AntAxV1115MZ	23	25
22,05	20	2,05	11,49	11,49	BHV	BioHorizons	3.5	BioH35115AV1Z	15	30
24,25	20	4,25	11,49	11,49	Bio3iCe34V	Biomet 3i Certain	4.1	Biom3iC41V1115MZ	24	30
23,25	20	3,25	11,49	11,49	CTBLV	C-TECH	BL 5.0	CTehBL50V1115MZ	25	30
22,05	20	2,05	11,49	11,49	CTNDV	C-TECH	ND 3.0	CTehND30V1115MZ	26	20
22,5	20	2,5	11,49	11,49	SiSyn48V1V	Straumann SvnOcta	WN (6.5)	StrSOWNV2115MZ	27	35
22,5	20	2,5	11,49	11,49	SiSyn48V1V	Straumann SvnOcta	RN (4.8)	StrSORNV2115MZ	27	35
22,8	20	2,8	11,49	11,49	MegaOV	MegaGen AnyOne	--	MegaAOV1115MZ	17	25
22,65	20	2,65	11,49	11,49	Kon22V	Conmet	NP	ConNPV1115MZ	26	25
23,5	20	3,5	11,49	11,49	Kon27V	Conmet	RP	ConRPV1115MZ	26	30
22,45	20	2,45	11,49	11,49	Ast30V	Astra Tech	3.0	Astr30V1115MZ	28	25
22,2	20	2,2	11,49	11,49	BeSeV	Bego Semados	4.1	BegS41V1115MZ	15	30
22,6	20	2,6	11,49	11,49	CSMV	CSM	--	CSMV1115MZ	26	30
22,3	20	2,3	11,49	11,49	DenV	Dentis	Narrow	DentNarV1115MZ	28	20
22,65	20	2,65	11,49	11,49	DesV	Dentis	Regular	DentRegV1115MZ	17	30
23,1	20	3,1	11,49	11,49	NbleV	NeoBiotech	3.8	NeoB38V1115MZ	29	30
22,55	20	2,55	11,49	11,49	NC30V	Nobel Active	3.0	NobA30V1115MZ	30	35
23,65	20	3,65	11,49	11,49	X3V	Xive	3.0	X30V1115MZ	16	24
22,85	20	2,85	11,49	11,49	Nik35V	Niko	3.5	Nik35V1115MZ	31	30
23,1	20	3,1	11,49	11,49	Nik45V1V	Niko	4.5	Nik45V1115MZ	31	30
22,9	20	2,9	11,49	11,49	RadV	Radix	--	RadxV1115MZ	32	25
24,25	20	4,25	11,49	11,49	Bio3iCe34V	Biomet 3i Certain	5.0	Biom3iC50V1115MZ	24	30
22,35	20	2,35	11,49	11,49	AdNPV	Adin	NP	AdinNPV1115MZ	33	30
28,25	20	2,25	10	8	Ast30V	Astra Tech	3.0	Astr30V110AZ	34	25
28,8	20	2,75	10	8	Ast35V	Astra Tech	3.5/4.0	Ast35V110AZ	35	25
30,1	20,05	4,05	10	8	Ast45V	Astra Tech	4.5/5.0	Ast45V110AZ	35	25
28,7	20	2,7	10	8	MSiV	Mis C1 (Conical)	NP	MisC1NPV110AZ	36	30
29,15	20	3,15	10	8	MSrV	Mis C1 (Conical)	SP	MisC1SPV110AZ	37	30
29	20	3	10	8	MSrV	Mis C1 (Conical)	WP	MisC1WPV110AZ	38	30
28,9	20	2,9	10	8	OssMINV	Ossiem Implant	Mini	OssMV310AZ	39	20
28,8	20	2,8	10	8	OssREGV	Ossiem Implant	Regular	OssRV310AZ	40	30
28,3	20	2,3	10	8	AB35V	Alpha Bio Internal	--	ABiomV110AZ	41	30
29,7	20	3,7	10	8	X3455V	Xive	4.5	X45V110AZ	42	24
29,8	20	3,8	10	8	X3V	Xive	3.0	X30V110AZ	43	24
28,55	20	2,55	10	8	NARPV	Nobel Active	RP	NobARPV110AZ	40	35
30,05	20	4,05	10	8	NR4360V	Nobel Replace Select	4.3	NobRep43V110AZ	44	35
28,25	20	2,25	10	8	MSiV	Mis	SP	MisSPV110AZ	41	30
29,65	20	3,65	10	8	M.ICX V	ICX Medentis	--	ICXV110AZ	45	25
29,25	20	3,25	10	8	AnkV	Ankvlos	X	AnkXV310AZ	46	15
28,6	20	2,6	10	8	MegaV	MegaGen AnyRidge	--	MegaARV310AZ	39	25
28,6	20	2,7	10	8	NANPV	Nobel Active	NP	NobANPV110AZ	40	35

29,05	20	3,05	10	8	StBon33V	Straumann Bone Level	NC	StrBLNCV110AZ	47	35
30,83	20	4,83	10	8	StBon41V	Straumann Bone Level	RC	StrBLRCV1AZ	48	35
22,45	20	2,5	11,49	11,49	MegaMV	MegaGen MiNi	--	MegaMinV1115MZ	32	25
29	20	3	10	8	Imp-umV	Implantium	--	ImplanV110AZ	49	30
23,5	20	3,5	11,49	11,49	LMSTV	Liko-M	--	LikoV1115MZ	25	25
22,7	20	2,7	11,49	11,49	RttV	Roott	--	RootV2115MZ	50	35
22,025	20	2,025	11,49	11,49	Z3557V	Zimmer	4.5	Zim45V1115MZ	51	25
28	20	2	10	8	MSiV	Mis	NP	MisNPV110AZ	41	30
28,23	20	2,23	10	8	MSiV	Mis	WP	MisWP10RV1Z	52	30
28,55	20	2,55	10	8	StrSOWN65V1V	Straumann SynOcta	RN (4.8)	StrSORNV110AZ	53	35
22,4	20	2,4	11,49	11,49	Sic33V	Sic	3.3	Sic33V1115MZ	20	25
22,45	20	2,45	11,49	11,49	Sic33V	Sic	4.2	Sic42V1115MZ	20	25
23,75	20	3,75	11,49	11,49	SkbV	Skv Bredent	--	SkvV1115MZ	54	25
23,15	15	3,15	10	9	NR35V	Nobel Replace Select	3.5	NobRep35V1S10Z	55	35
28,15	20	3,15	10	9	NR35V	Nobel Replace Select	3.5	NobRep35V1L10Z	55	35
22,45	15	2,45	10	9	Asi30V	Astra Tech	3.0	Astr30V1S10Z	56	25
27,45	20	2,45	10	9	Asi30V	Astra Tech	3.0	Astr30V1L10Z	56	25
27,5	20	2,5	10	9	MSiV	Mis C1 (Conical)	NP	MisC1NPV1L10Z	57	30
22,5	15	2,5	10	9	MSiV	Mis C1 (Conical)	NP	MisC1NPV1S10Z	57	30
23,14	15	3,14	10	9	Nik45V1V	Niko	4.5	Nik45V1S10Z	58	30
28,14	20	3,14	10	9	Nik45V1V	Niko	4.5	Nik45V1L10Z	58	30
22,65	15	2,65	10	9	MegaV	MegaGen AnyRidge	--	MegaARV1S10Z	59	25
27,65	20	2,65	10	9	MegaV	MegaGen AnyRidge	--	MegaARV1L10Z	59	25
21,95	15	1,95	10	9	AdRSV	Adin	RS	AdinRSV1S10Z	60	30
26,95	20	1,95	10	9	AdRSV	Adin	RS	AdinRLV1S10Z	60	30
22,15	15	2,15	10	9	MSiV	Mis	SP	MisSPV1L10Z	60	30
27,15	20	2,15	10	9	MSiV	Mis	SP	MisSPV1S10Z	60	30
22,85	15	2,85	10	9	OssREGV	Ossstem Implant	Regular	OssRV1S10Z	59	30
27,85	20	2,85	10	9	OssREGV	Ossstem Implant	Regular	OssRV1L10Z	59	30
23,95	15	3,95	10	9	NR4360V	Nobel Replace Select	4.3	NobRep43V1S10Z	61	35
28,95	20	3,95	10	9	NR4360V	Nobel Replace Select	4.3	NobRep43V1L10Z	61	35
24,05	15	4,05	10	9	NR4360V	Nobel Replace Select	5.0	NobRep50V1S10Z	61	35
29,05	20	4,05	10	9	NR4360V	Nobel Replace Select	5.0	NobRep50V1L10Z	61	35
23,65	15	3,65	10	9	M.ICX.V	ICX Medentis	--	ICXV1S10Z	62	25
28,65	20	3,65	10	9	M.ICX.V	ICX Medentis	--	ICXV1L10Z	62	25
22,6	15	2,6	10	9	NARPV	Nobel Active	RP	NobA4510SV1Z	63	35
27,6	20	2,6	10	9	NARPV	Nobel Active	RP	NobA4510LV1Z	63	35
23,25	15	3,25	10	9	AnkV	Ankylos	X	AnkXV1S10Z	64	15
28,25	20	3,25	10	9	AnkV	Ankylos	X	AnkXV1L10Z	64	15
23,1	15	3,1	10	9	MSiV	Mis C1 (Conical)	SP	MisC1SPV1S10Z	65	30
28,1	20	3,1	10	9	MSiV	Mis C1 (Conical)	SP	MisC1SPV1L10Z	65	30
22,75	15	2,75	10	9	Asi35V	Astra Tech	3.5/4.0	Ast35V1S10Z	59	25
27,75	20	2,75	10	9	Asi35V	Astra Tech	3.5/4.0	Ast35V1L10Z	59	25
27,4	20	2,4	10	9	AdNPV	Adin	NP	AdinNPV1L10Z	66	30
27,45	20	2,45	10	9	AdRPV	Adin	RP	AdinRPV1L10Z	63	30
22,6	15	2,6	10	9	AdRPV	Adin	WP	AdinWPV1S10Z	67	30
27,6	20	2,6	10	9	AdRPV	Adin	WP	AdinWPV1L10Z	67	30
22,16	15	2,16	10	9	AB35V	Alpha Bio Internal	--	ABioIntV1S10Z	68	30
27,16	20	2,16	10	9	AB35V	Alpha Bio Internal	--	ABioIntV1L10Z	68	30
22,4	15	2,4	10	9	AnkV	Ankylos	C	AnkCV1S10Z	69	15
27,4	20	2,4	10	9	AnkV	Ankylos	C	AnkCV1L10Z	69	15
22,85	15	2,85	10	9	AntGyrV	Anthogyr Axiom	--	AnthAV1S10Z	70	25
27,85	20	2,85	10	9	AntGyrV	Anthogyr Axiom	--	AnthAV1L10Z	70	25
22,9	15	2,9	10	9	Imp-umV	Implantium	--	ImplanV1S10HoZ	71	30
27,9	20	2,9	10	9	Imp-umV	Implantium	--	ImplanV1L10OZ	71	30
24,05	15	4,05	10	9	Asi45V	Astra Tech	4.5/5.0	Ast45V1S10Z	72	25

29,05	20	4,05	10	9	Ast45V	Astra Tech	4.5/5.0	Ast45VIL10Z	72	25
22	15	2	10	9	BeSeV	Bego Semados	3.25/3.75	BegS325V1S10Z	73	30
27	20	2	10	9	BeSeV	Bego Semados	3.25/3.75	BegS325VIL10Z	73	30
22,2	15	2,2	10	9	BeSeV	Bego Semados	4.1	BegS41V1S10Z	73	30
27,2	20	2,2	10	9	BeSeV	Bego Semados	4.1	BegS41VIL10Z	73	30
21,9	15	1,9	10	9	BHV	BioHorizons	3.0	BioH30V1S10Z	73	30
26,9	20	1,9	10	9	BHV	BioHorizons	3.0	BioH30VIL10Z	73	30
21,95	15	1,95	10	9	BHV	BioHorizons	3.5	BioH35V1S10Z	73	30
26,95	20	1,95	10	9	BHV	BioHorizons	3.5	BioH35VIL10Z	73	30
26,935	20	1,935	10	9	BHV	BioHorizons	4.5	BioH45VIL10Z	68	30
28,65	20	3,65	10	9	BioTe3648V1V	Biotech	3.6/4.8	BioT3648VIL10Z	74	20
22,7	15	2,7	10	9	Kon22V	Conmet	NP	ConNPV1S10Z	75	25
27,7	20	2,7	10	9	Kon22V	Conmet	NP	ConNPVIL10Z	75	25
23,55	15	3,55	10	9	X3455V	Xive	3.8	X38V1S10Z	76	24
28,55	20	3,55	10	9	X3455V	Xive	3.8	X38VIL10Z	76	24
28,5	20	3,5	10	9	Kon27V	Conmet	RP	ConRPVIL10Z	59	30
23,4	15	3,4	10	9	LMSTV	Liko-M	--	LikoV1S10Z	59	25
28,4	20	3,4	10	9	LMSTV	Liko-M	--	LikoVIL10Z	59	25
22,5	15	2,5	10	9	NANPV	Nobel Active	NP	NobANPV1S10Z	63	35
27,5	20	2,5	10	9	NANPV	Nobel Active	NP	NobANPVIL10Z	63	35
21,85	15	1,85	10	9	MSiV	Mis	NP	MisNPV1S10Z	58	30
26,85	20	1,85	10	9	MSiV	Mis	NP	MisNPVIL10Z	58	30
22,08	15	2,08	10	9	MSiV	Mis	WP	MisWPV1S10Z	77	30
27,08	20	2,08	10	9	MSiV	Mis	WP	MisWPVIL10Z	77	30
22,8	15	2,8	10	9	MegaOV	MegaGen AnyOne	--	MegaAOV1S10Z	71	25
27,8	20	2,8	10	9	MegaOV	MegaGen AnyOne	--	MegaAOVIL10Z	71	25
23,1	15	3,1	10	9	NbleV	NeoBiotech	3.8	NeoB38V1S10Z	71	30
28,1	20	3,1	10	9	NbleV	NeoBiotech	3.8	NeoB38VIL10Z	71	30
22,85	15	2,85	10	9	Nik35V	Niko	3.5	Nik35V1S10Z	78	30
27,85	20	2,85	10	9	Nik35V	Niko	3.5	Nik35VIL10Z	78	30
22,55	15	2,55	10	9	NC30V	Nobel Active	3.0	NobA30V1S10Z	79	35
23,75	15	2,35	10	9	SkBV	Sky Bredent	--	SkyV1S10Z	79	25
28,75	20	2,35	10	9	SkBV	Sky Bredent	--	SkyVIL10Z	79	25
22,95	15	2,95	10	9	StBon33V	Straumann Bone Level	NC	StrBLNCV1S10Z	80	35
27,95	20	2,95	10	9	StBon33V	Straumann Bone Level	NC	StrBLNCVIL10Z	80	35
24,76	15	4,76	10	9	StBon41V	Straumann Bone Level	RC	StrBLRCV1S10Z	81	35
29,76	20	4,76	10	9	StBon41V	Straumann Bone Level	RC	StrBLRCVIL10Z	81	35
27,5	20	2,5	10	9	StSyn48V1V	Straumann SynOcta	RN (4.8)	StrSORNVIL10Z	82	35
22,05	15	2,05	10	9	Z3557V	Zimmer	3.5	Zim35V1S10Z	77	25
27,05	20	2,05	10	9	Z3557V	Zimmer	3.5	Zim35VIL10Z	77	25
23,7	15	3,7	10	9	X3455V	Xive	3.4	X34V1S10Z	76	24
28,7	20	3,7	10	9	X3455V	Xive	3.4	X34VIL10Z	76	24
23,55	15	3,55	10	9	X3455V	Xive	4.5	X45V1S10Z	76	24
28,55	20	3,55	10	9	X3455V	Xive	4.5	X45VIL10Z	76	24
22,05	15	2,05	10	9	ABioCV	Alpha Bio Conical	Narrow	ABioCV1S10Z	83	30
27,05	20	2,05	10	9	ABioCV	Alpha Bio Conical	Narrow	ABioCVIL10Z	83	30
22,825	15	2,825	10	9	OssMINV	Ossstem Implant	Mini	OssMV1S10Z	84	20
27,825	20	2,825	10	9	OssMINV	Ossstem Implant	Mini	OssMVIL10Z	84	20
27,45	20	2,45	10	9	Imn-umV	Implantium	--	ImplanVIL10Z	71	30
22,45	15	2,45	10	9	Imn-umV	Implantium	--	ImplanV1S10Z	71	30

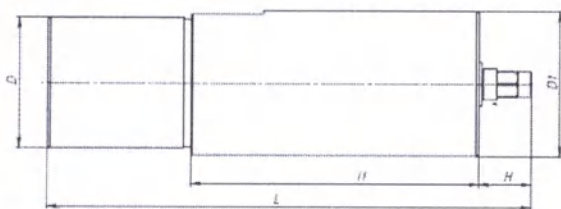


Рисунок 1

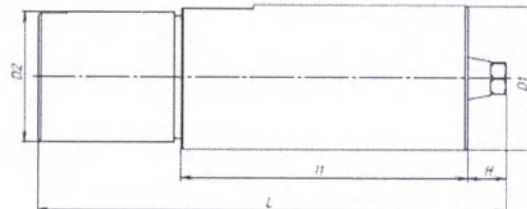


Рисунок 2

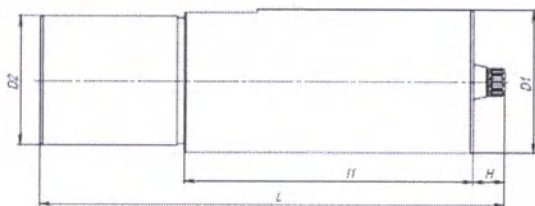


Рисунок 3

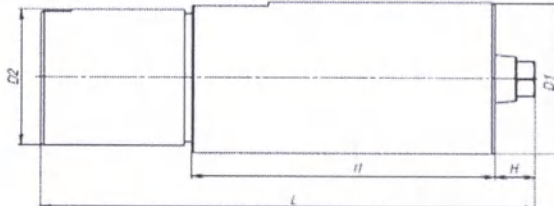


Рисунок 4

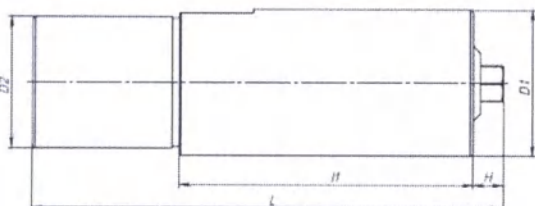


Рисунок 5

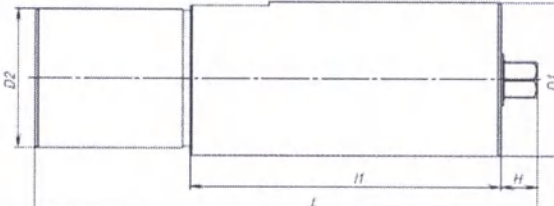


Рисунок 6

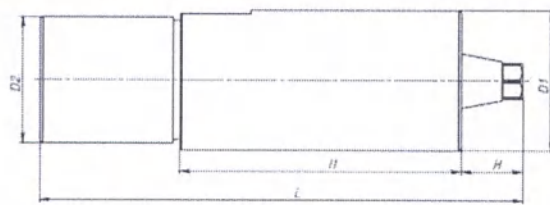


Рисунок 7

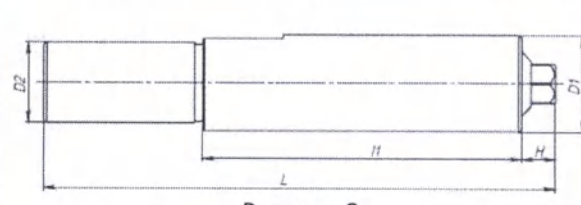


Рисунок 8

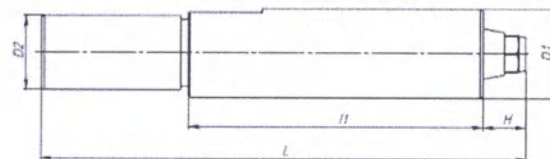


Рисунок 9

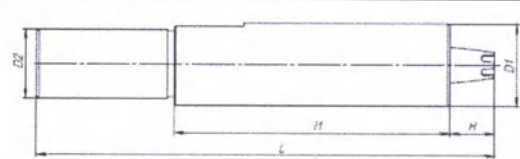


Рисунок 10

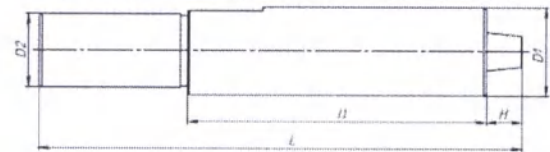


Рисунок 11

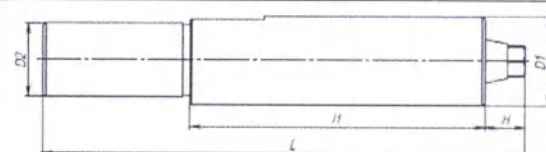


Рисунок 12

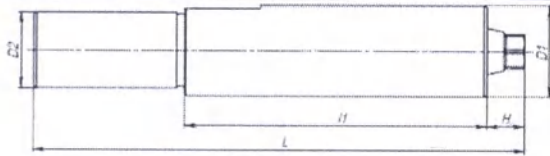


Рисунок 13

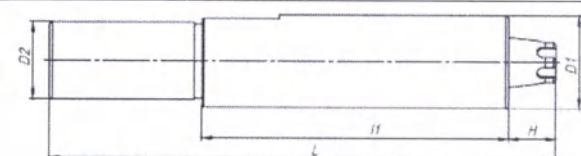
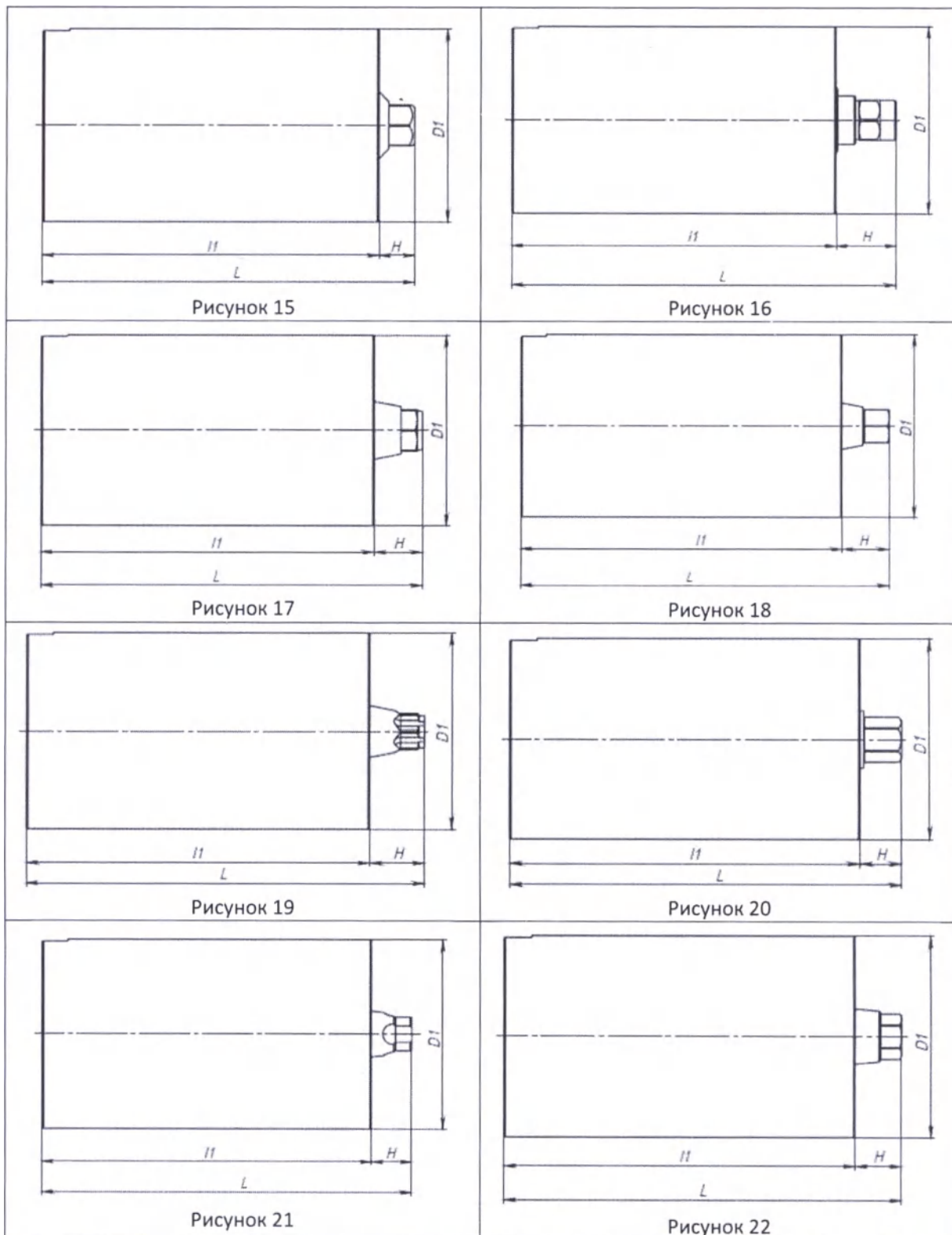
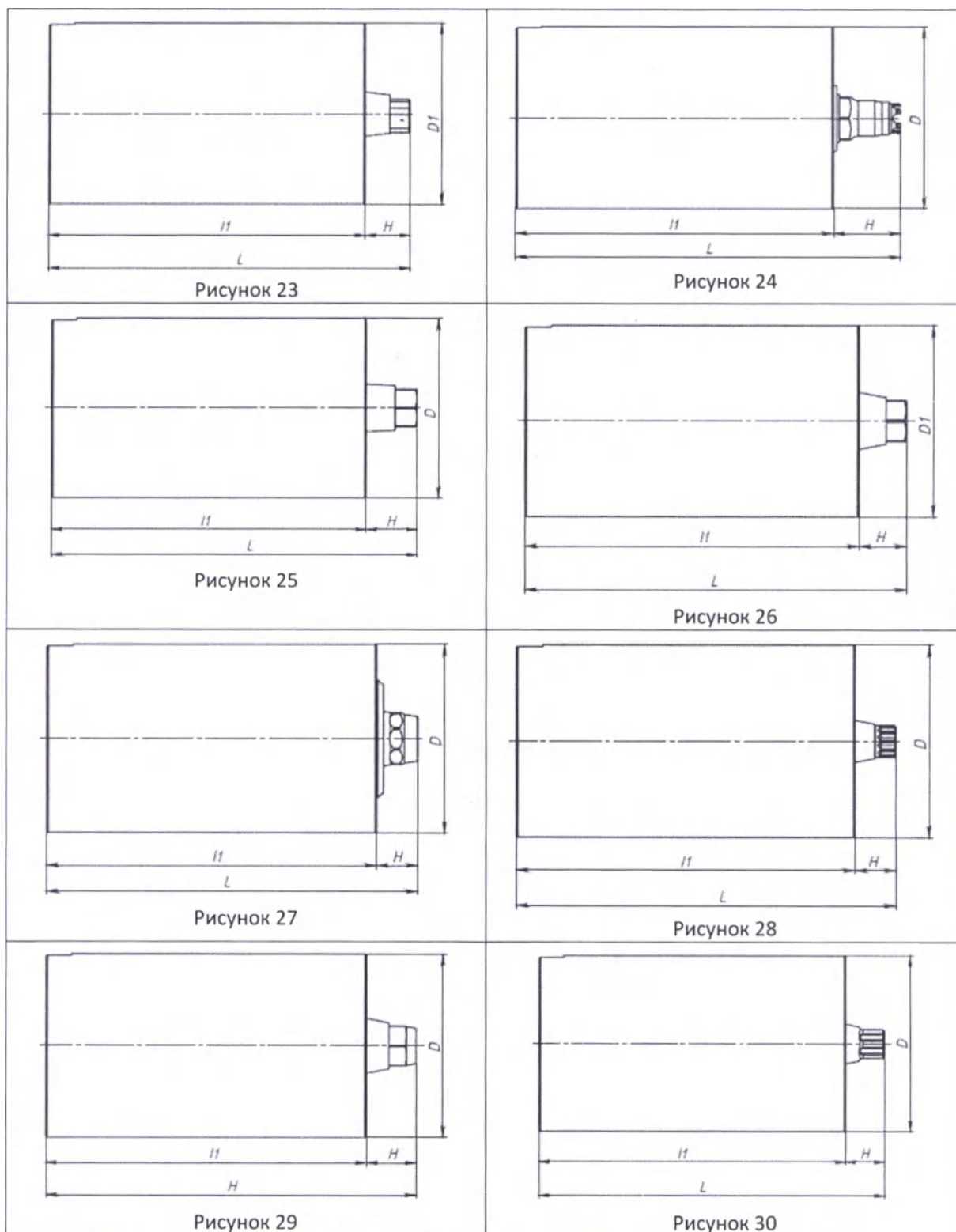
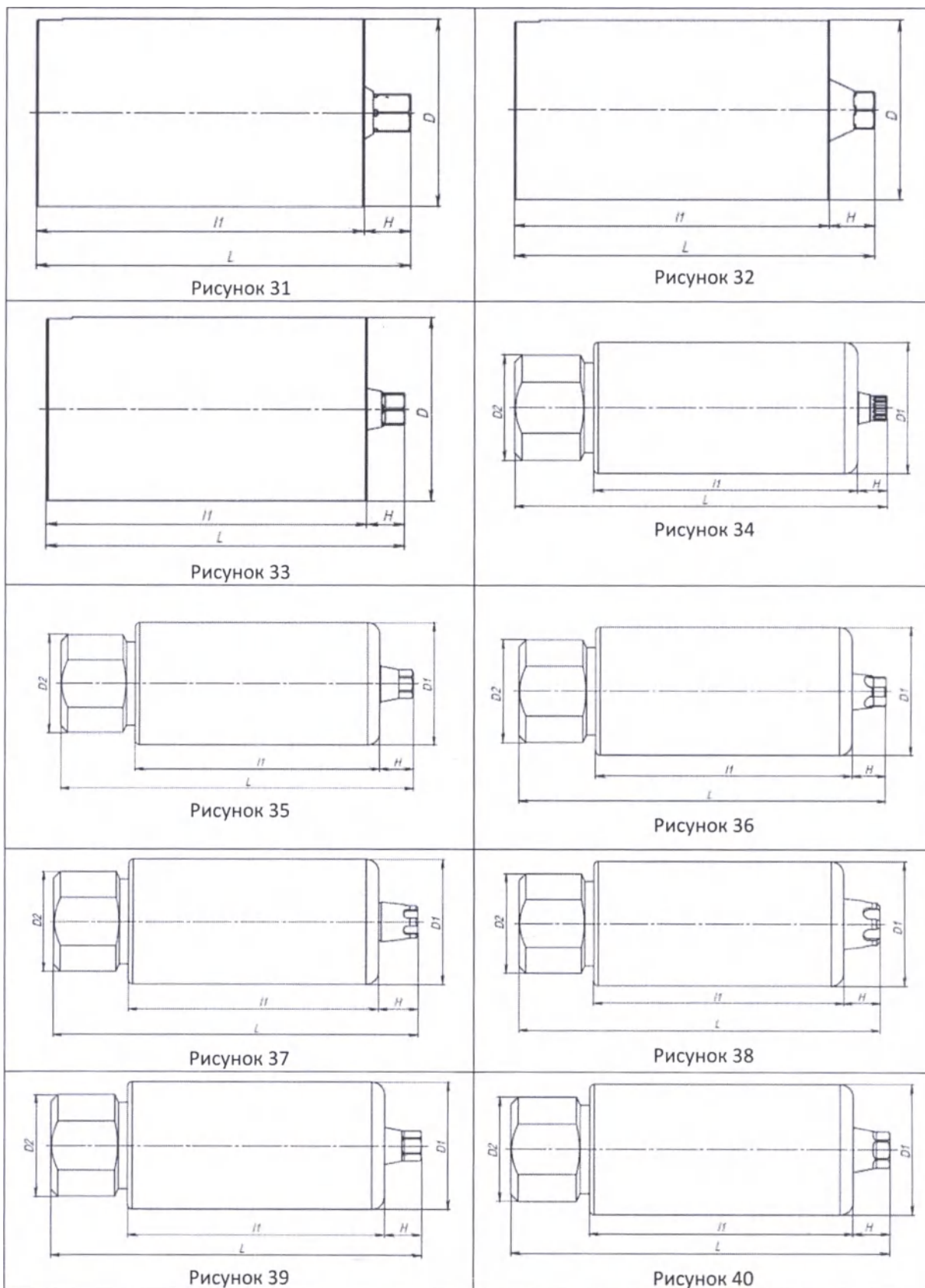
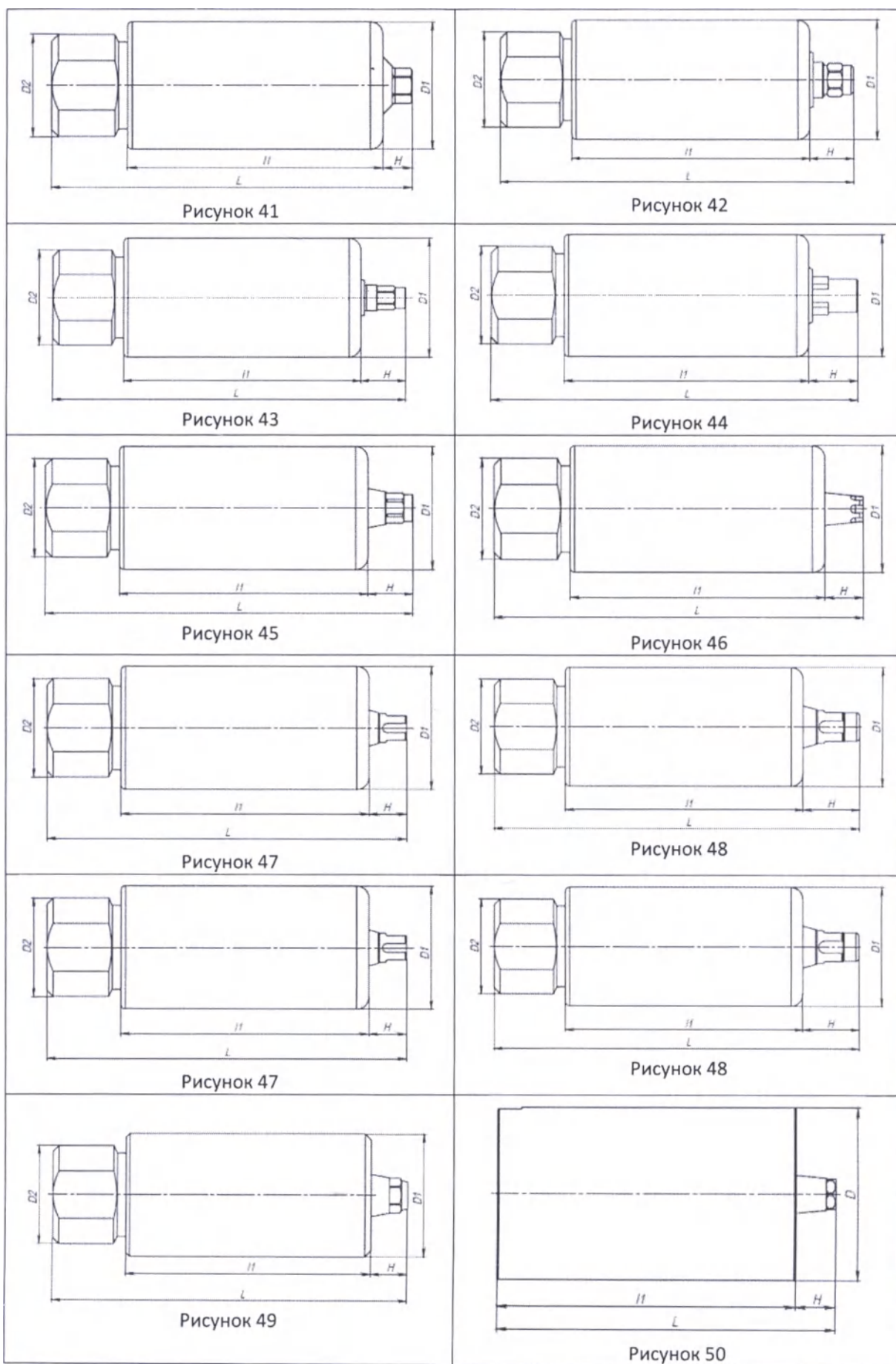


Рисунок 14









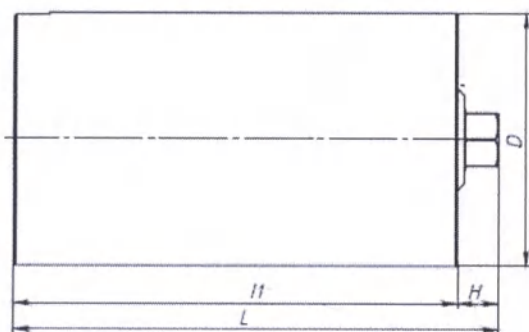


Рисунок 51

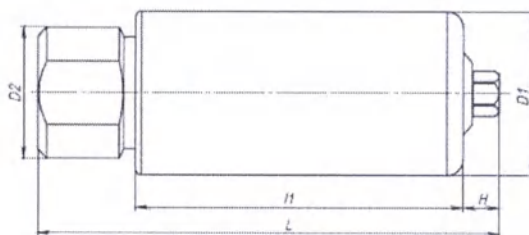


Рисунок 52

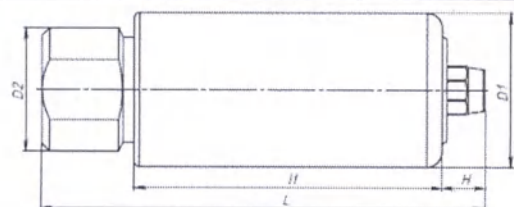


Рисунок 53

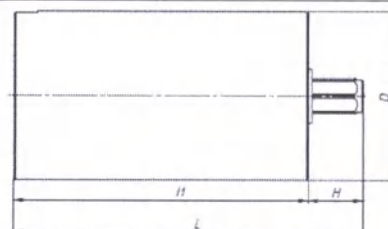


Рисунок 54

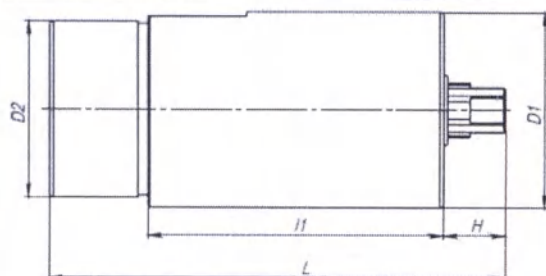


Рисунок 55

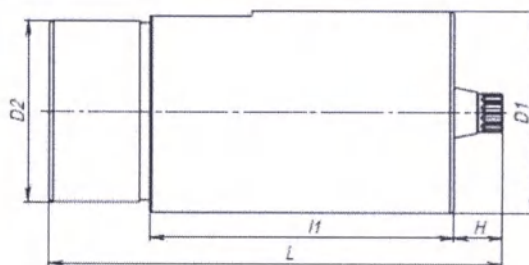


Рисунок 56

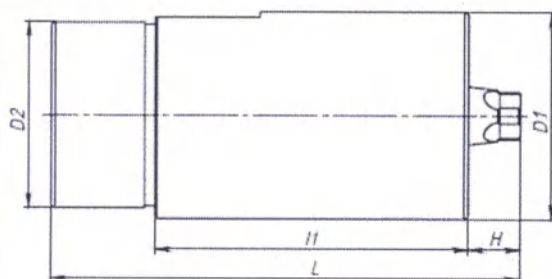


Рисунок 57

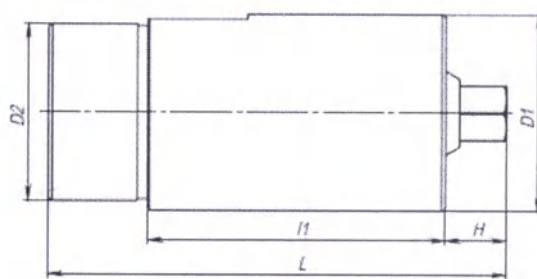


Рисунок 58

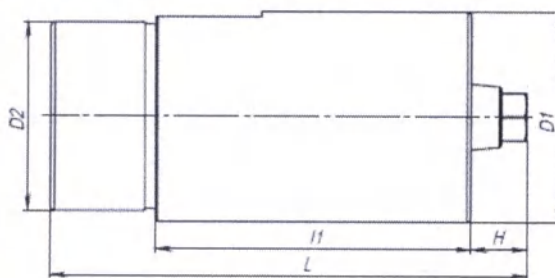


Рисунок 59

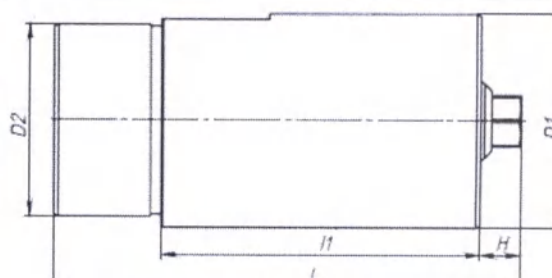
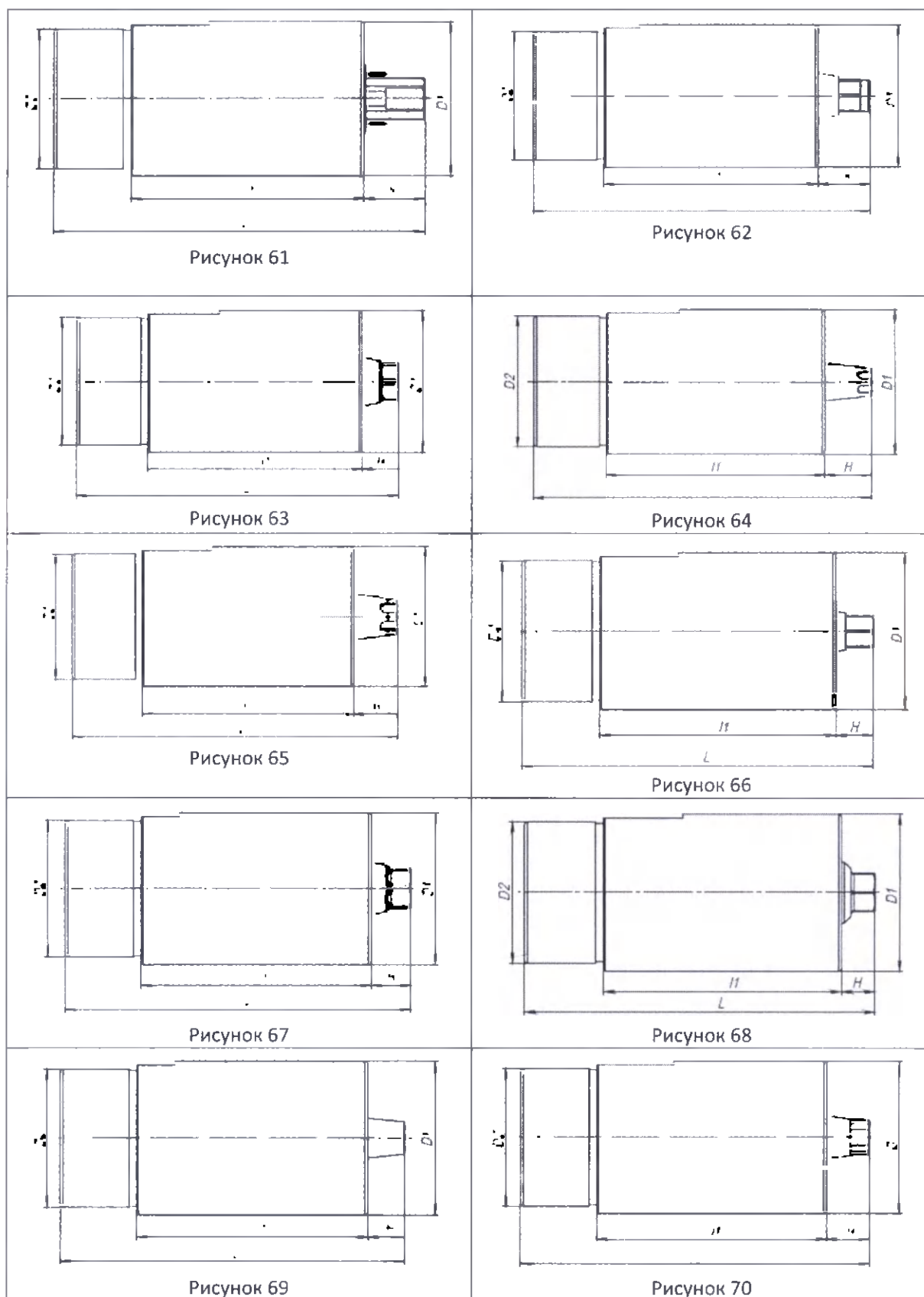


Рисунок 60



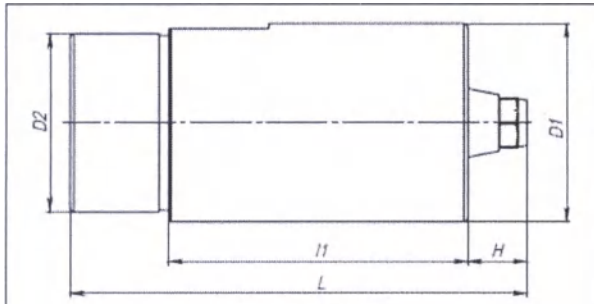


Рисунок 71

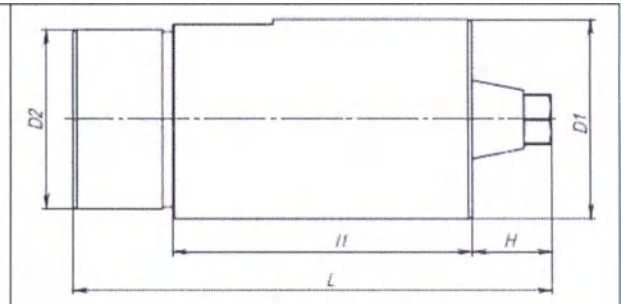


Рисунок 72

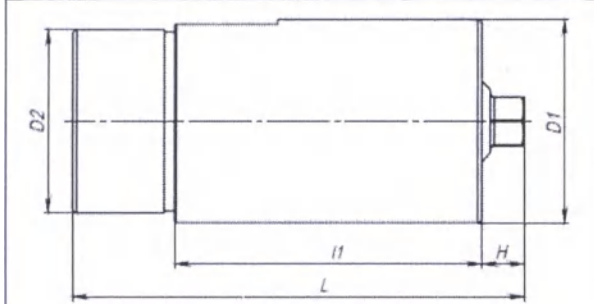


Рисунок 73

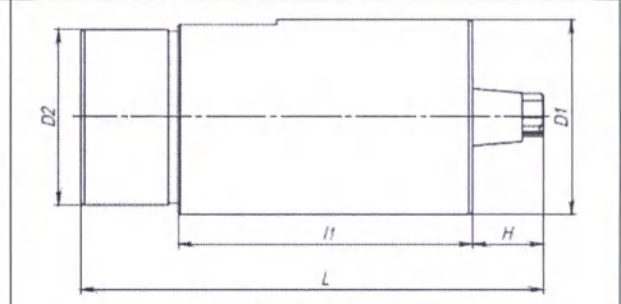


Рисунок 74

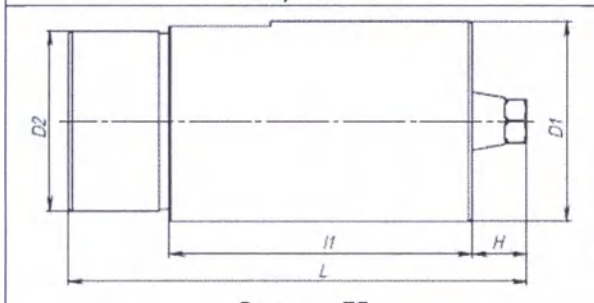


Рисунок 75

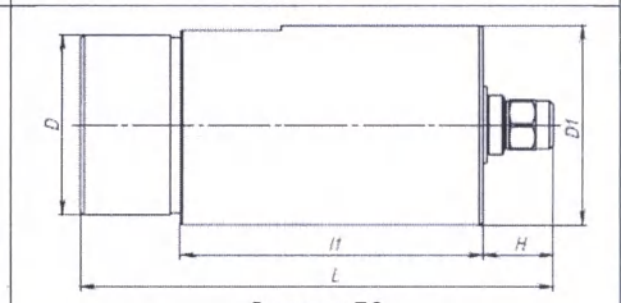


Рисунок 76

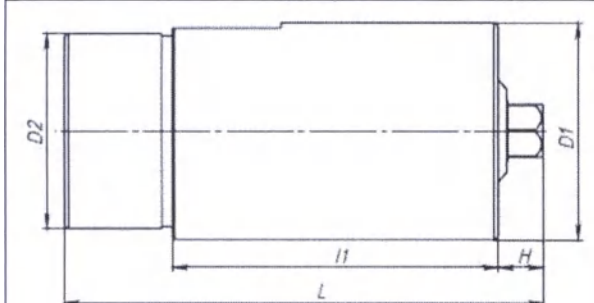


Рисунок 77

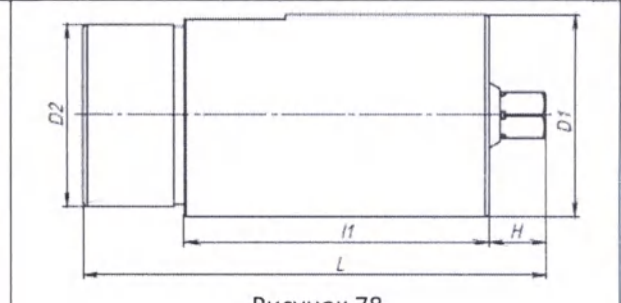


Рисунок 78

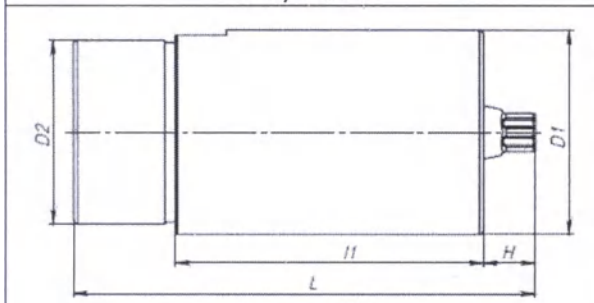


Рисунок 79

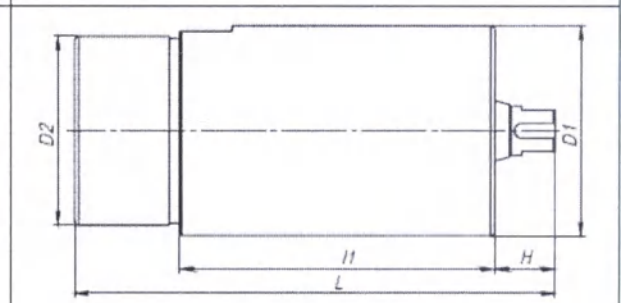
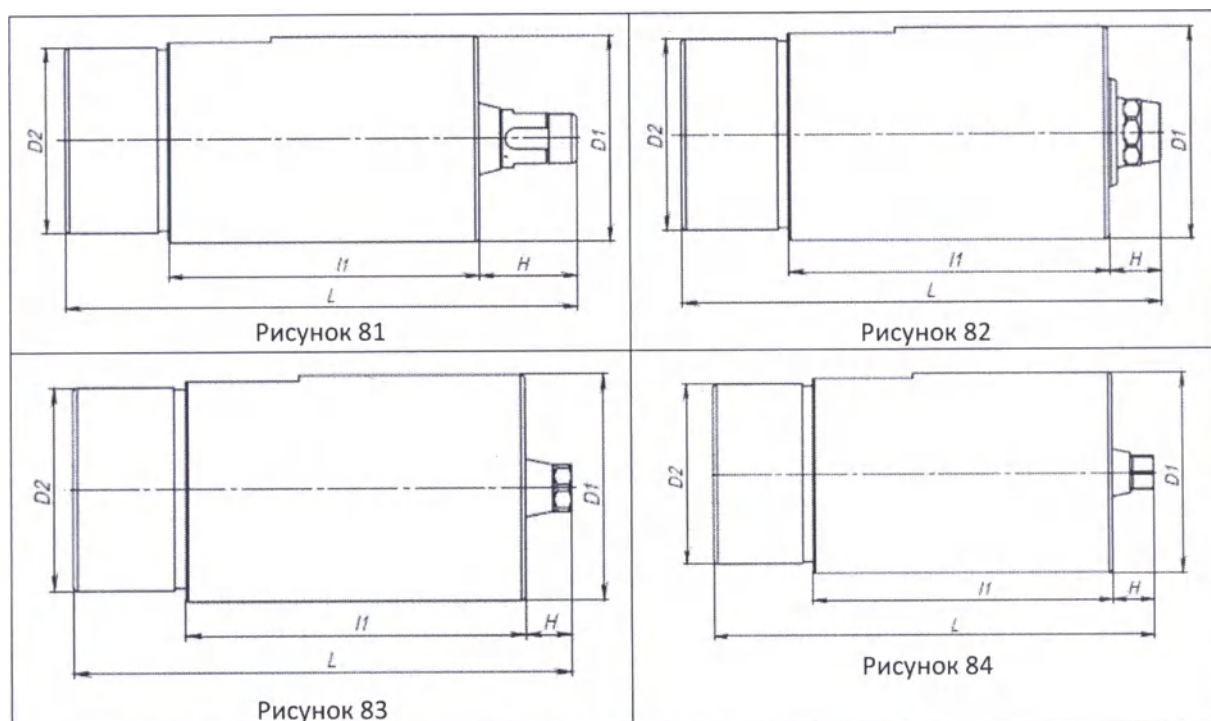


Рисунок 80



6.2 Технические характеристики титановых винтов должны соответствовать таблице 3.

Таблица 3

Длина винта L, ±0,05 мм	Длина стержня l1, ±0,05 мм	Диаметр головы винта D, ±0,05 мм	Диаметр резьбы, d, ±0,05мм	Длина резьбы, l2 ±0,05 мм	Система	Размер	Шлиц	Наименование	Рисунок	Крутящий момент, ±2 Нсм
8,2	5,75	2	1,6	2,4	Adin	NP	UG2	AdNPV	1	30
7,2	5,15	2,15	1,6	2,5	Adin	RP	UG2	AdRPV	2	30
7,1	5	1,9	1,6	2,2	Alpha Bio Conical	Narrow	Шестигранный 1,3	ABioCV	3	30
8,3	5,7	2,1	1,8	3	Alpha Bio Internal	--	Шестигранный 1,3	AB35V	4	30
8,8	7	2,15	1,65	3	Ankylos	X	Шестигранный 1,00	AnkV	5	15
7,95	5,55	2,2	1,6	2,35	Anthogyr Axiom	--	Шестигранный 1,2	AniGyrV	6	25
10,3	8,3	2,35	2	3,65	Astra Tech	4,5/5,0	Шестигранный 1,30	Asi45V	7	25
8,3	6,3	2,35	1,6	3,15	Astra Tech	3,5/4,0	Шестигранный 1,30	Asi35V	8	25
7,5	5,65	2,08	1,4	3,2	Astra Tech	3,0	Шестигранный 1,30	Asi30V	5	25
7,6	5,15	2,4	1,8	3,65	Bego Semados	3,25/3,75	Шестигранный 1,25	BeSeV	9	30
7,25	4,8	2,4	1,8	2,4	BioHorizons	3,0	Шестигранный 1,30	BHV	10	30
8,4	6,5	2,05	1,6	2,35	Biomet 3i Certain	3,4	Шестигранный 1,20	Bio3iCe34V	11	30
7,6	6,025	1,92	1,4	2,2	Biotech	3,6/4,8	Шестигранный 1,20	BioTe3648VIV	1	20
8,2	6,2	2,03	1,6	3,3	BoneTrust	3,0	Шестигранный 1,21	BTru30V	12	25
8,5	6,75	2	1,6	3,3	Conmet	NP	Квадрат 1,03	Kon22V	13	25
8,5	7,2	2,2	1,8	3,3	Conmet	RP	Квадрат 1,03	Kon27V	13	30
10	8,1	2,3	2	3,6	CSM	--	Торх6	CSMV	15	30
8,7	6,7	2,48	1,8	4,6	C-TECH	BL 5,0	Шестигранный 1,30	CTBLV	16	30
9,8	8,05	2,35	2	4,2	Dentis	Regular	Шестигранный 1,25	DesV	31	30
9	6,7	2	1,4	2,9	Dentis	Narrow	Шестигранный 1,28	DenV	23	20
9,1	5,65	2,5	1,6	1,95	ICX Medentis	--	Шестигранный 1,405	M, ICX, V	14	25
9,2	6,7	1,95	1,6	3,85	Impla	3,3	Шестигранный 1,20	ImpIC33V	42	25
10,3	8,2	2,29	2	4,9	Implantium	--	Шестигранный 1,30	Imp-umV	15	30
9,25	7,25	2,5	1,8	4,7	Liko-M	--	Шестигранный 1,30	LMSTV	16	25
10	8	2,29	2	3	MegaGen AnyOne	--	Шестигранный 1,23	MegaOV	17	25

№	6	2,1	1,8	3,3	MegaGen AnyRidge	—	Шестигранник 1,23	MegaV	18	25
№	6,1	2	1,4	3	MegaGen MiNi	—	Шестигранник 1,23	MegaMV	19	25
7,65	5,2	2,2	1,8	2,3	Mis	SP	Шестигранник 1,30	MStV	20	30
7,65	5,2	2,1	1,6	2,5	Mis	NP	Шестигранник 1,30	MNV	20	30
8,8	7,1	2,3	2	4,3	NeoBiotech	3,8	Шестигранник 1,20	NbleV	21	30
9,5	6,55	2,4	1,8	3,5	Niko	3,5	Шестигранник 1,20	Nik35V	22	30
9,45	6,6	2,39	1,8	3,75	Niko	3,5	Шестигранник 1,25	Nik35V	23	30
8,4	6,5	2,95	2	3,5	Niko	4,5	Шестигранник 1,20	Nik45V1V	24	30
7,3	5,15	2,25	1,6	2,8	Nobel Active	NP	UG	NANPV	25	35
7,35	5,8	2,54	2	2,8	Nobel Active	RP	UG	NARPV	26	35
6,7	4,85	1,85	1,4	2,5	Nobel Active	3,0	UG	NC30V	27	35
8,3	6,52	2,48	1,8	2,65	Nobel Replace Select	3,5	UG	NR35V	28	35
9,9	8,35	2,48	2	3,55	Nobel Replace Select	4,3	UG	NR4360V	29	35
10,2	8,15	2,24	1,6	2	Ossrem Implant	Mini	Шестигранник 1,23	OssMINV	30	20
8,3	6,25	2,33	2	2,7	Ossrem Implant	Regular	Шестигранник 1,23	OssREGV	31	30
8,8	5	2,33	1,8	2,65	Radix	—	Шестигранник 1,52	RadV	32	25
8,5	6,65	2,1	1,4	4,2	C-TECH	ND 3,0	Шестигранник 1,30	CTNDV	33	20
9,4	6,6	2,35	1,8	3,25	Renova	RDI (4,5/4,75)	Шестигранник 1,25	RenRDIV	44	25
№	5,9	2	1,6	2,65	Rooti	—	Шестигранник 1,26	RttV	43	25
9,45	7,15	1,95	1,6	4	Sic	3,3	Шестигранник 1,20	Sic33V	34	20
9,5	7,32	2,4	1,8	3,9	Sky Bredent	—	Torx	SkBV	33	25
7,85	5,35	2,1	1,6	1,9	Straumann Bone Level	NC	Torx6	StBon33V	36	35
7,9	5,35	2,2	1,6	1,9	Straumann Bone Level	RC	Torx6	StBon41V	37	35
6,7	3,65	2,5	2	2,2	Straumann SynOcta	WN (6,5)	Torx6	StSOWN65V1V	35	35
6,7	3,65	2,6	2	2,2	Straumann SynOcta	RN (4,8)	Torx6	StSyn48V1V	38	35
8,8	6,75	1,98	1,4	3,4	Xive	3,0	Шестигранник 1,2	X3V	39	24
8,8	6,75	2,08	1,6	3,4	Xive	3,4	Шестигранник 1,2	X3455V	38	24
8,3	6,3	2,15	1,6	3,7	Xive	3,8	Шестигранник 1,2	XIVE3455115MZV	40	24
7,2	5,4	2,4	1,8	3,5	Zimmer	3,5	Шестигранник 1,30	Z3557V	41	25
8,2	6,1	2,1	1,8	2,75	Adin	RS	Шестигранник 1,30	AdRSV	3	30

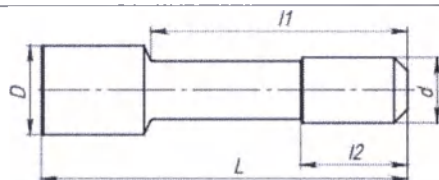


Рисунок 1

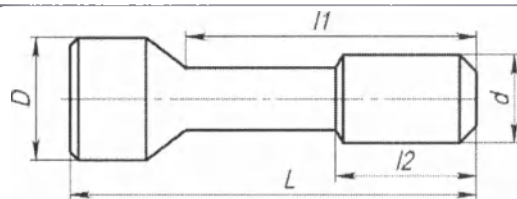


Рисунок 2

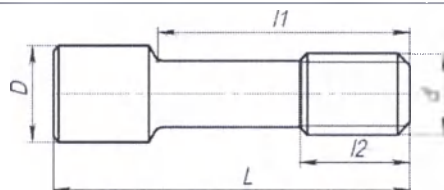


Рисунок 3

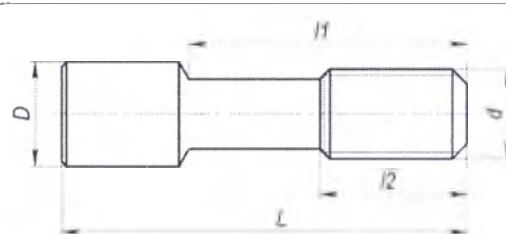
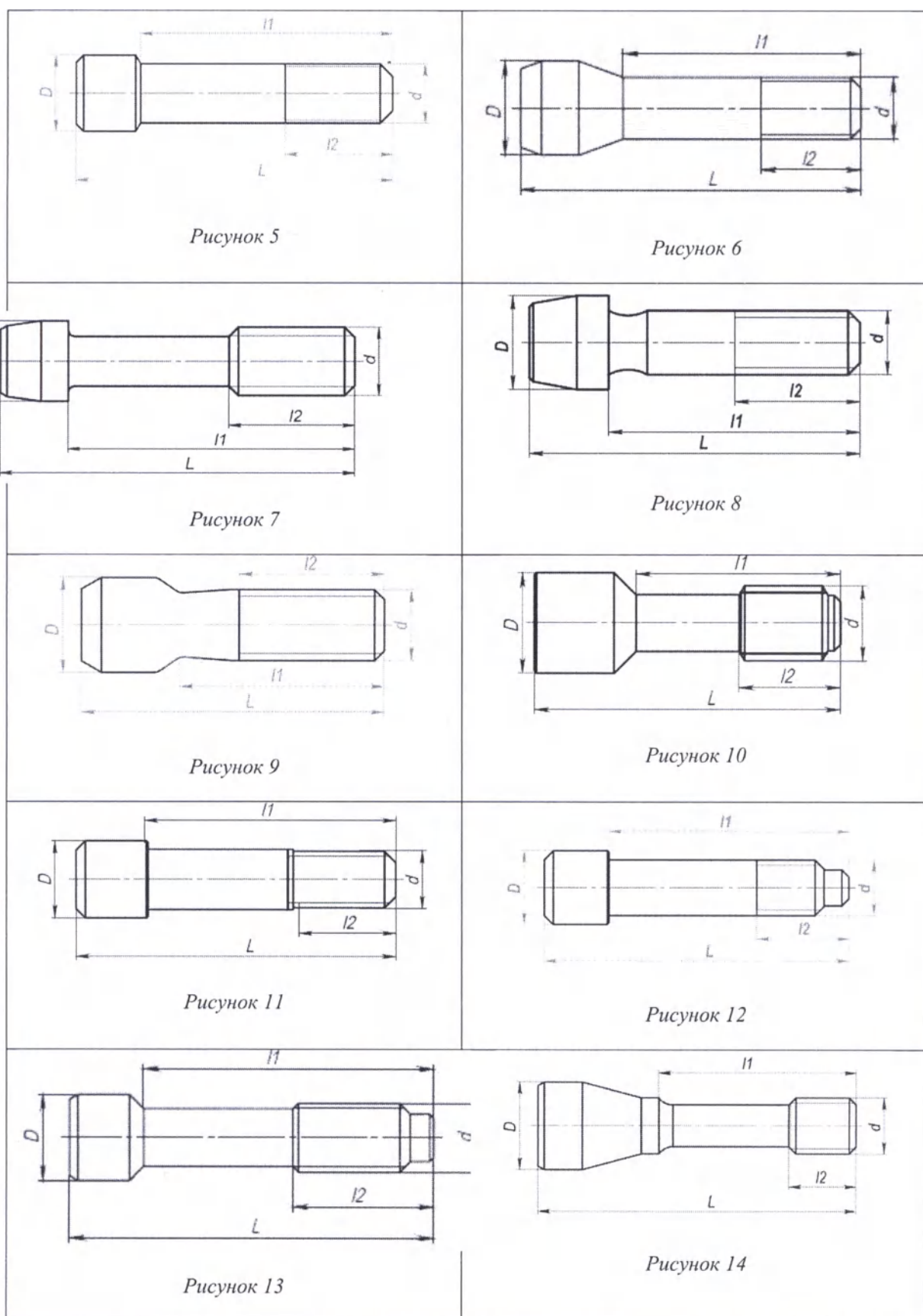


Рисунок 4



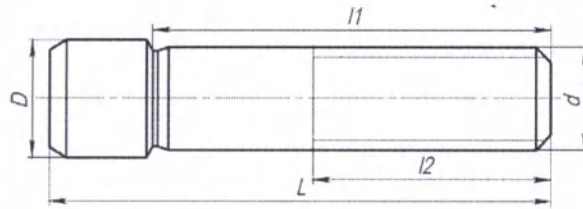


Рисунок 15

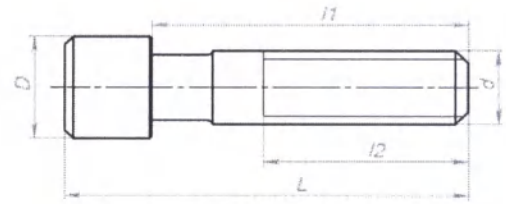


Рисунок 16

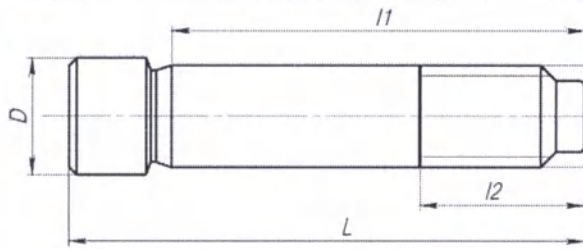


Рисунок 17

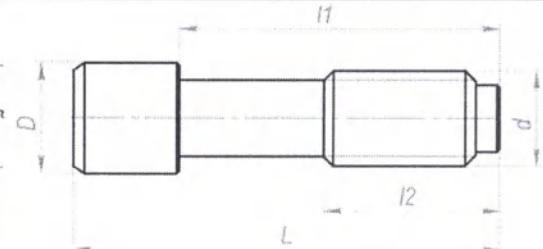


Рисунок 18

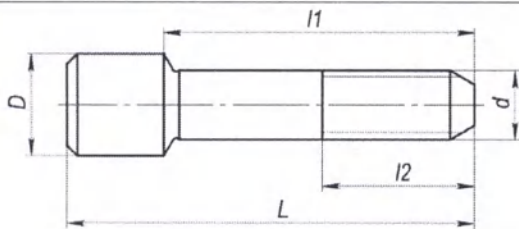


Рисунок 19

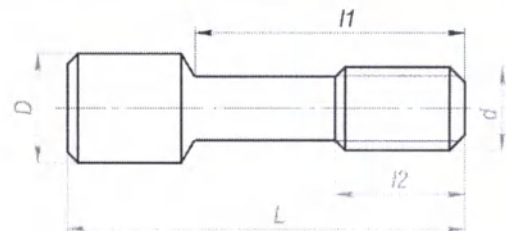


Рисунок 20

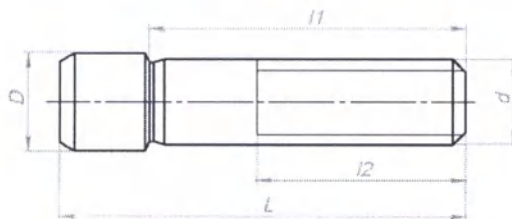


Рисунок 21

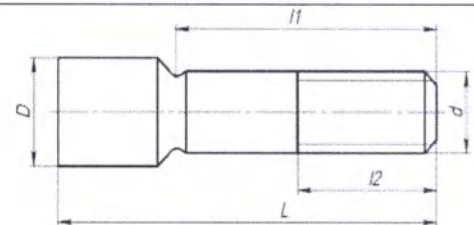


Рисунок 22

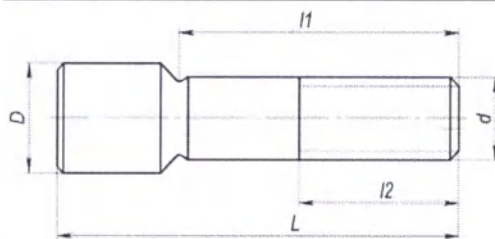


Рисунок 23

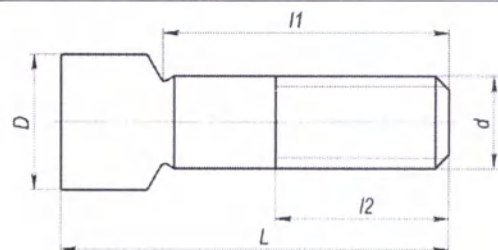
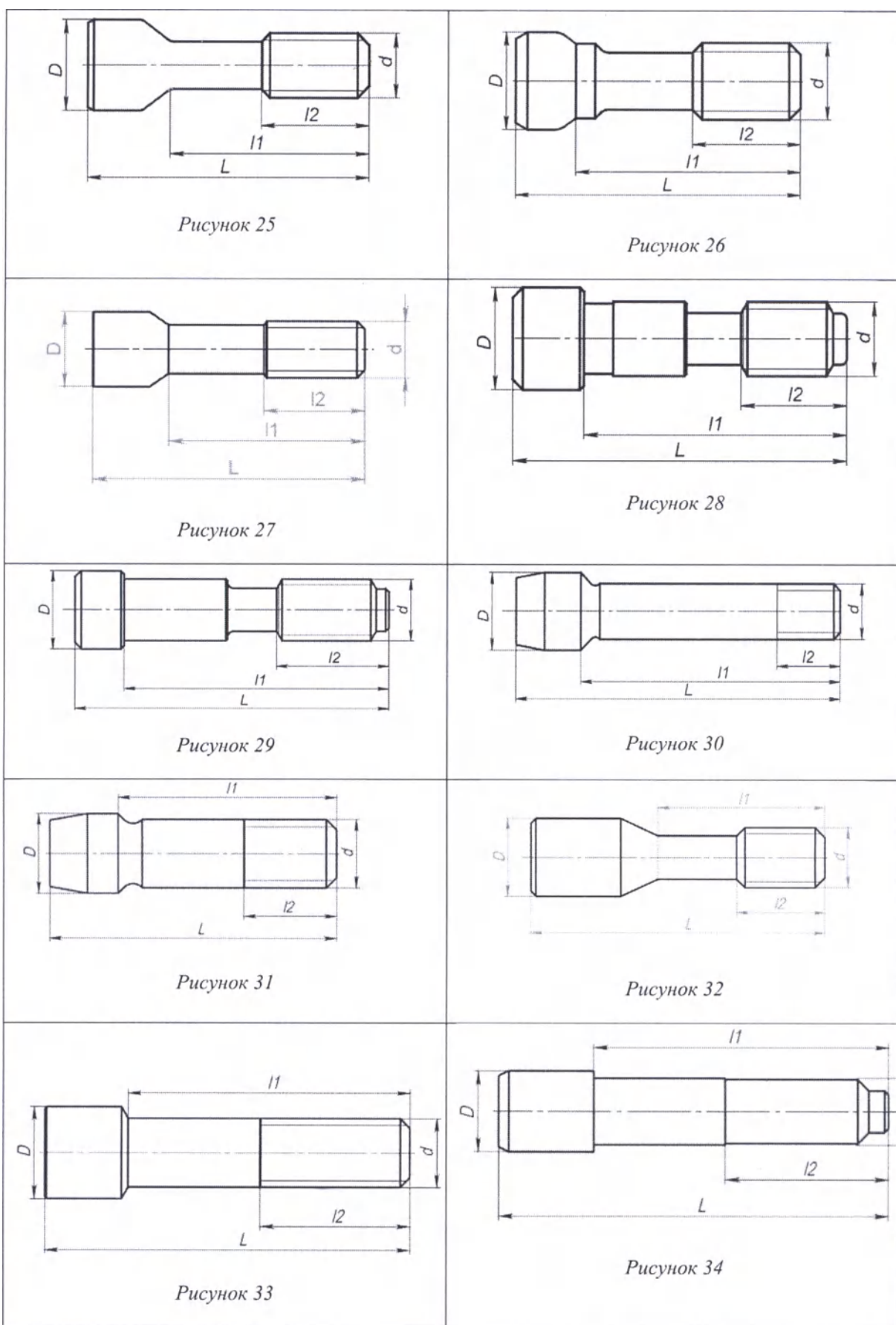


Рисунок 24



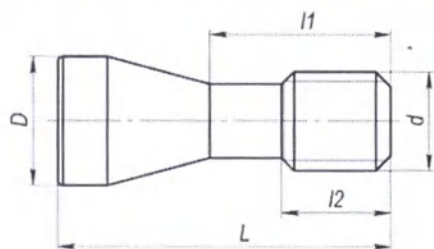


Рисунок 35

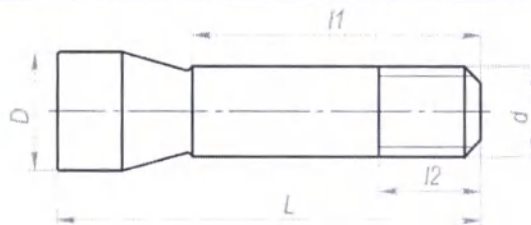


Рисунок 36

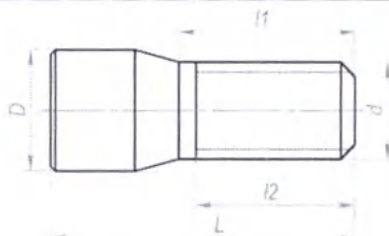


Рисунок 37

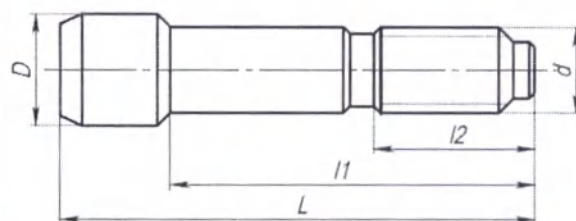


Рисунок 38

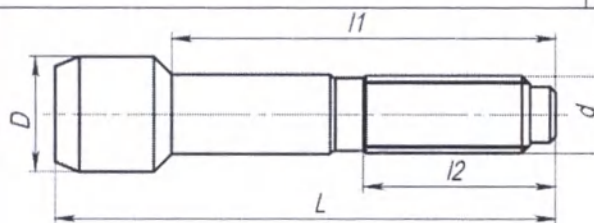


Рисунок 39

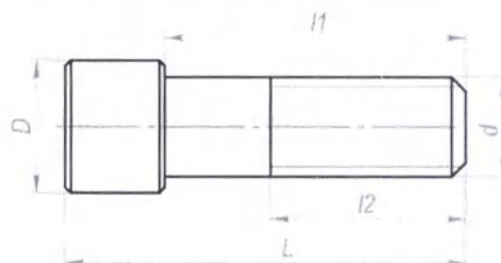


Рисунок 40

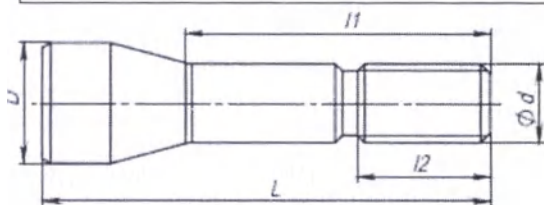


Рисунок 41

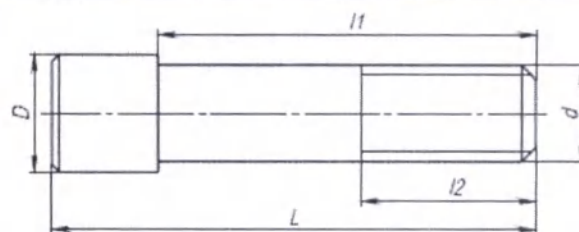


Рисунок 42

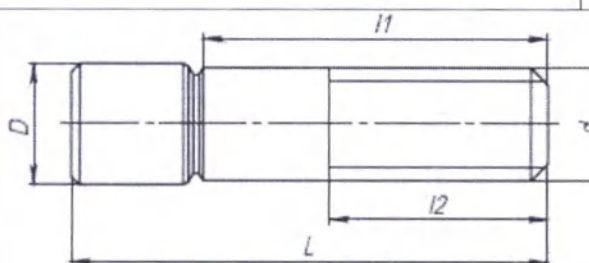


Рисунок 43

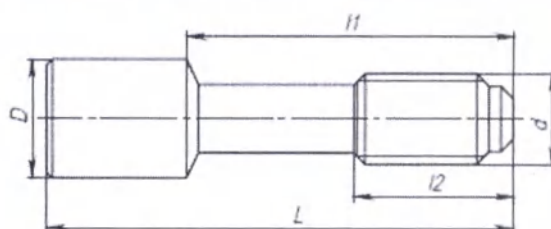


Рисунок 44

7. Гарантии изготовителя

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технических условий ТУ 32.50.22-015-31072128-2021 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и эксплуатационной документацией.

7.2. Гарантийный срок хранения изделий – 10 лет со дня изготовления.

7.3. Гарантийный срок эксплуатации изделий – 5 лет.

8. Порядок утилизации.

8.1. Утилизация изделия должна осуществляться в соответствии правилами сбора, учёта и утилизации, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, а также СанПиН 2.1.3684-21. Запрещено выбрасывать как бытовой мусор.

8.2 Согласно СанПиН 2.1.3684-21 изделие относится к классу А – эпидемиологические безопасные отходы.

9. Перечень применяемых стандартов

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

МУ 25.1-001-86 Методические указания. Устойчивость изделий медицинской техники к воздействию агрессивных биологических жидкостей. Методы испытаний.

ГОСТ Р ИСО 14801-2012 Стоматология. Имплантаты. Усталостные испытания для внутрикостных стоматологических имплантатов.

ГОСТ Р ИСО 7405-2011 Стоматология. Оценка биологической совместимости медицинских изделий, применяемых в стоматологии.

СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

10. Схема производственного процесса



11. Упаковка

11.1. Упаковка должна производиться по документации предприятия-изготовителя и должна обеспечивать сохранность изделий при транспортировании и хранении.

11.2 Индивидуальная упаковка

Изделия упаковываются в индивидуальную упаковку.

11.3 Транспортная упаковка

Изделия в индивидуальной упаковке упаковываются в транспортную упаковку.

11.4 Размеры упаковки и количество изделий

Размеры упаковки						Кол-во индивидуальной упаковки в транспортной упаковке, шт.
Индивидуальная упаковка, ±1 мм			Транспортная упаковка, ±2 мм			
	Д	Ш	Д	Ш	В	
Пакет четырехшовный	120	65	350	60	80	

11.5 Материал упаковки:

11.5.1 Индивидуальная упаковка

Компонент	Материал
Пакет четырехшовный	Двухслойная пленка: верхний слой пленка полиэтилентерефталатная марка Pet12 с печатью, толщина 0,12 мм, плотность 0,9-1,1 г/см ³ ; внутренний слой пленка полиэтиленовая марка Pe100, толщина 0,1 мм, плотность 0,85-1,1 г/см ³

11.5.2 Транспортная упаковка

Компонент	Материал
Картонная коробка	Картон марки Т-23 Е, толщиной 1,5 мм

11.6. В каждое упакованное место должен быть вложен упаковочный лист.

12. Информация об изготовителе

ООО «ТЕХНИК +», 193079, Санкт-Петербург, Октябрьская наб., д. 104, лит. А, корпус 46, пом. 4-Н. Тел: +7 (812) 336-42-57.

13. Техническое обслуживание и ремонт

13.1 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание заключается лишь в гигиеническом уходе за стоматологическим протезом. Так как, каждый случай является уникальным нужно объяснить пациенту необходимость гигиенического ухода, дать совет по правильной чистке с использованием наиболее приемлемых механических средств и методов, подходящих как для периода после установки протеза, так и в отдаленные сроки. Рекомендуется посещать лечащего врача для регулярного осмотра не реже 1 раза в 6 месяцев или по индивидуальному графику осмотра, назначенного лечащим врачом.

13.2 Ремонт

Ремонт стоматологического протеза может понадобиться в том случае, если пациент нарушал правила эксплуатации изделия, установленные медицинским работником, либо если протез использовался долгое время. В таком случае пациент должен обратиться к специалисту и действовать согласно указаниям лечащего врача.

Приложение 1

I. Система для изготовления индивидуальных абатментов по ТУ 32.50.22-015-31072128-2021.

1. Заготовки в комплекте с винтом, варианты исполнений: X30V410Z, RadV410Z, DenNV510Z, CTNDV410Z, RenRDIV510Z, Sic33V410Z, Sic42V410Z, Impl33V410Z, Impl42V410Z, ImplC53V510Z, MisSPV46Z, ABioV56Z, ImplanV56Z, AnkXV46Z, AnkCV46Z, MegaARV46Z, NobANPV46Z, NobRPV46Z, OssMV46Z, OssRV56Z, MisCISP46Z, Nik35V46Z, MegaAOV46Z, MisSPV2115MZ, X38V4115MZ, ImplanV1115MZ, OssMV2115MZ, BoTrC34V1115MZ, BoTrH34V1115MZ, BoTrH30V1115MZ, BoTrH50V1115MZ, MisCINPV1115MZ, MegaARV2115MZ, MisNPV1115MZ, AntAxV1115MZ, BioH35115AV1Z, Biom3iC41V1115MZ, CTehBL50V1115MZ, CTehND30V1115MZ, StrSOWNV2115MZ, StrSORNV2115MZ, MegaAOV1115MZ, ConNPV1115MZ, ConRPV1115MZ, Astr30V1115MZ, BegS41V1115MZ, CSMV1115MZ, DentNarV1115MZ, DentRegV1115MZ, NeoB38V1115MZ, NobA30V1115MZ, X30V1115MZ, Nik35V1115MZ, Nik45V1115MZ, RadxV1115MZ, Biom3iC50V1115MZ, AdinNPV1115MZ, Astr30V110AZ, Ast35V110AZ, Ast45V110AZ, MisCINPV110AZ, MisCISP110AZ, MisC1WPV110AZ, OssMV310AZ, OssRV310AZ, ABiointV110AZ, X45V110AZ, X30V110AZ, NobARPV110AZ, NobRep43V110AZ, MisSPV110AZ, ICXV110AZ, AnkXV310AZ, MegaARV310AZ, NobANPV110AZ, StrBLNCV110AZ, StrBLRCV1AZ, MegaMinV1115MZ, ImplanV110AZ, LikoV1115MZ, RootV2115MZ, Zim45V1115MZ, MisNPV110AZ, MisWP10RV1Z, StrSORNV110AZ, Sic33V1115MZ, Sic42V1115MZ, SkyV1115MZ, NobRep35V1S10Z, NobRep35V1L10Z, Astr30V1S10Z, Astr30V1L10Z, MisCINPV1L10Z, MisCINPV1S10Z, Nik45V1S10Z, Nik45V1L10Z, MegaARV1S10Z, MegaARV1L10Z, AdinRSV1S10Z, AdinRLV1S10Z, MisSPV1L10Z, MisSPV1S10Z, OssRV1S10Z, OssRV1L10Z, NobRep43V1S10Z, NobRep43V1L10Z, NobRep50V1S10Z, NobRep50V1L10Z, ICXV1S10Z, ICXV1L10Z, NobA4510SV1Z, NobA4510LV1Z, AnkXV1S10Z, AnkXV1L10Z, MisCISP1S10Z, MisCISP1L10Z, Ast35V1S10Z, Asr35V1L10Z, AdinNPV1L10Z, AdinRPV1L10Z, AdinWPV1S10Z, AdinWPV1L10Z, ABioIntV1S10Z, ABioIntV1L10Z, AnkCV1S10Z, AnkCV1L10Z, AnthAV1S10Z, AnthAV1L10Z, ImplanV1S10HoZ, ImplanV1L10OZ, Ast45V1S10Z, Ast45V1L10Z, BegS325V1S10Z, BegS325V1L10Z, BegS41V1S10Z, BegS41V1L10Z, BioH30V1S10Z, BioH30V1L10Z, BioH35V1S10Z, BioH35V1L10Z, BioH45V1L10Z, BioT3648V1L10Z, ConNPV1S10Z, ConNPV1L10Z, X38V1S10Z, X38V1L10Z, ConRPV1L10Z, LikoV1S10Z, LikoV1L10Z, NobANPV1S10Z, NobANPV1L10Z, MisNPV1S10Z, MisNPV1L10Z, MisWPV1S10Z, MisWPV1L10Z, MegaAOV1S10Z, MegaAOV1L10Z, NeoB38V1S10Z, NeoB38V1L10Z, Nik35V1S10Z, Nik35V1L10Z, NobA30V1S10Z, SkyV1S10Z, SkyV1L10Z, StrBLNCV1S10Z, StrBLNCV1L10Z, StrBLRCV1S10Z, StrBLRCV1L10Z, StrSORNV1L10Z, Zim35V1S10Z, Zim35V1L10Z, X34V1S10Z, X34V1L10Z, X45V1S10Z, X45V1L10Z, ABioCV1S10Z, ABioCV1L10Z, OssMV1S10Z, OssMV1L10Z, ImplanV1L10LZ, ImplanV1S10Z.

2. Заготовки, в комплекте с винтом и лабораторным винтом: X30V410Z, RadV410Z, DenNV510Z, CTNDV410Z, RenRDIV510Z, Sic33V410Z, Sic42V410Z, Impl33V410Z, Impl42V410Z, ImplC53V510Z, MisSPV46Z, ABioV56Z, ImplanV56Z, AnkXV46Z, AnkCV46Z, MegaARV46Z, NobANPV46Z, NobRPV46Z, OssMV46Z, OssRV56Z, MisCISP46Z, Nik35V46Z, MegaAOV46Z, MisSPV2115MZ, X38V4115MZ, ImplanV1115MZ, OssMV2115MZ, BoTrC34V1115MZ, BoTrH34V1115MZ, BoTrH30V1115MZ, BoTrH50V1115MZ, MisCINPV1115MZ, MegaARV2115MZ, MisNPV1115MZ, AntAxV1115MZ, BioH35115AV1Z, Biom3iC41V1115MZ,

CTehBL50V1115MZ, CTehND30V1115MZ, StrSOWNV2115MZ, StrSORNV2115MZ, MegaAOV1115MZ, ConNPV1115MZ, ConRPV1115MZ, Astr30V1115MZ, BegS41V1115MZ, CSMV1115MZ, DentNarV1115MZ, DentRegV1115MZ, NeoB38V1115MZ, NobA30V1115MZ, X30V1115MZ, Nik35V1115MZ, Nik45V1115MZ, RadxV1115MZ, Biom3iC50V1115MZ, AdinNPV1115MZ, Astr30V110AZ, Ast35V110AZ, Ast45V110AZ, MisC1NPV110AZ, MisC1SPV110AZ, MisC1WPV110AZ, OssMV310AZ, OssRV310AZ, ABioIntV110AZ, X45V110AZ, X30V110AZ, NobARPV110AZ, NobRep43V110AZ, MisSPV110AZ, ICXV110AZ, AnkXV310AZ, MegaARV310AZ, NobANPV110AZ, StrBLNVCV110AZ, StrBLRCV1AZ, MegaMinV1115MZ, ImplanV110AZ, LikoV1115MZ, RootV2115MZ, Zim45V1115MZ, MisNPV110AZ, MisWP10RV1Z, StrSORNV110AZ, Sic33V1115MZ, Sic42V1115MZ, SkyV1115MZ, NobRep35V1S10Z, NobRep35V1L10Z, Astr30V1S10Z, Astr30V1L10Z, MisC1NPV1L10Z, MisC1NPV1S10Z, Nik45V1S10Z, Nik45V1L10Z, MegaARV1S10Z, MegaARV1L10Z, AdinRSV1S10Z, AdinRLV1S10Z, MisSPV1L10Z, MisSPV1S10Z, OssRV1S10Z, OssRV1L10Z, NobRep43V1S10Z, NobRep43V1L10Z, NobRep50V1S10Z, NobRep50V1L10Z, ICXV1S10Z, ICXV1L10Z, NobA4510SV1Z, NobA4510LV1Z, AnkXV1S10Z, AnkXV1L10Z, MisC1SPV1S10Z, MisC1SPV1L10Z, Ast35V1S10Z, Asr35V1L10Z, AdinNPV1L10Z, AdinRPV1L10Z, AdinWPV1S10Z, AdinWPV1L10Z, ABioIntV1S10Z, ABioIntV1L10Z, AnkCV1S10Z, AnkCV1L10Z, AnthAV1S10Z, AnthAV1L10Z, ImplanV1S10HoZ, ImplanV1L10OZ, Ast45V1S10Z, Ast45V1L10Z, BegS325V1S10Z, BegS325V1L10Z, BegS41V1S10Z, BegS41V1L10Z, BioH30V1S10Z, BioH30V1L10Z, BioH35V1S10Z, BioH35V1L10Z, BioH45V1L10Z, BioT3648V1L10Z, ConNPV1S10Z, ConNPV1L10Z, X38V1S10Z, X38V1L10Z, ConRPV1L10Z, LikoV1S10Z, LikoV1L10Z, NobANPV1S10Z, NobANPV1L10Z, MisNPV1S10Z, MisNPV1L10Z, MisWPV1S10Z, MisWPV1L10Z, MegaAOV1S10Z, MegaAOV1L10Z, NeoB38V1S10Z, NeoB38V1L10Z, Nik35V1S10Z, Nik35V1L10Z, NobA30V1S10Z, SkyV1S10Z, SkyV1L10Z, StrBLNVCV1S10Z, StrBLNVCV1L10Z, StrBLRCV1S10Z, StrBLRCV1L10Z, StrSORNV1L10Z, Zim35V1S10Z, ZIm35V1L10Z, X34V1S10Z, X34V1L10Z, X45V1S10Z, X45V1L10Z, ABioCV1S10Z, ABioCV1L10Z, OssMV1S10Z, OssMV1L10Z, ImplanV1L10LZ, ImplanV1S10Z.



Прошито и пронумеровано
28 (двадцать) листов
Генеральный директор
ООО «Техник +»

_____ Черненко Г.Н.
_____ 2022 г.