



ООО «БИОНИКА»

ИНН 1657237505, КПП 165701001,
420124, РТ., Казань г., Чистопольская ул,
дом № 61А, пом. 1105

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «БИОНИКА»

А.Г. Полянин

2017 г.



ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Инструкция по применению
ИП.15839300.01

**Набор имплантатов с инструментами для накостной фиксации
«Бионика» по ТУ 32.50.13-001-15839300-2017,
в составе (см. Приложение на 29 листах)**

2017 г.

1. Наименование МИ

I. Набор имплантатов с инструментами для накостной фиксации «Бионика» по ТУ 32.50.13-001-15839300-2017, в составе:

1) Пластина, варианты исполнения:

- Пластина ЛТМ с у/с, Т-образная, косая, левая/правая (под винты 2,0/2,3 мм), размеры:

- длина 46 мм, ширина 26, 29, 32 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 3 шт.;
- длина 55 мм, ширина 26, 29, 32 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 64 мм, ширина 26, 29, 32 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 73 мм, ширина 26, 29, 32 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 82 мм, ширина 26, 29, 32 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 7 шт.;

- Пластина для лучевой кости с у/с, левая/правая (под винты 3,5/2,4 мм), размеры:

- длина 31 мм, ширина 8 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 39 мм, ширина 8 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 47 мм, ширина 8 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 55 мм, ширина 8 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 63 мм, ширина 8 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 71 мм, ширина 8 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 79 мм, ширина 8 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 87 мм, ширина 8 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 95 мм, ширина 8 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 76 мм, ширина 10 мм, толщина 2,8 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 90 мм, ширина 10 мм, толщина 2,8 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 104 мм, ширина 10 мм, толщина 2,8 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 118 мм, ширина 10 мм, толщина 2,8 мм, количество отверстий 7 шт.;

- Пластина малая с у/с, Т-образная (под винты 3,5 мм), размеры:

- длина 50 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 3 шт.;
- длина 62 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 74 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 86 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;

- Пластина малая с у/с, Т-образная косая, левая/правая (под винты 3,5 мм), размеры:

- длина 52 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 3 шт.;
- длина 63 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 74 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 86 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;

- Пластина малая с у/с, Т-образная дистальная, левая/правая (под винты 2,3/2,7 мм), размеры:

- длина 47 мм, ширина 9 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 3 шт.;
 - длина 56 мм, ширина 9 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 65 мм, ширина 9 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
- Пластина для дистального отдела лучевой кости с у/с, левая/правая (под винты 3,5/2,5 мм), размеры:
- длина 51 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 3 шт.;
 - длина 57 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 89 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 7 шт.;
- Пластина 1/3 трубчатая с у/с (под винты 3,5 мм), размер:
- длина 49 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 61 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 73 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 85 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 97 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 109 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 121 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 133 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 145 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 12 шт.;
- Пластина прямая для плеча и предплечья с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5 мм), размеры:
- длина 83 мм, ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 97 мм, ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 110 мм, ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 124 мм, ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 137 мм, ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 151 мм, ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 165 мм, ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 12 шт.;
- Пластина малая прямая с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5 мм), размеры:
- длина 84 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 96 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 108 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 120 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 132 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 144 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 156 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 12 шт.;
- Пластина прямая с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5 мм), размеры:
- длина 90 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 103 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 116 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 8 шт.;

- длина 129 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 142 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 155 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 168 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - длина 181 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 13 шт.;
 - длина 194 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 14 шт.;
- Пластина Т-образная для шейки плеча с у/с (под винты 3,5 мм), размеры:
- длина 61 мм, ширина 13 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 3 шт.;
 - длина 73 мм, ширина 13 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 85 мм, ширина 13 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 97 мм, ширина 13 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 109 мм, ширина 13 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 121 мм, ширина 13 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 133 мм, ширина 13 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 145 мм, ширина 13 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 157 мм, ширина 13 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 169 мм, ширина 13 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 12 шт.;
- Пластина Т-образная для плечевой кости с у/с (под винты 3,5 мм), размеры:
- длина 87 ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 3 шт.;
 - длина 100 ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 113 ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 126 ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 139 ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 152 ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 165 ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 178 ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 191 ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 204 ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - длина 230 ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 14 шт.;
- Пластина Т-образная PHILOS для проксимального отдела плеча с у/с (под винты 3,5 мм), размеры:
- длина 90 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 3 шт.;
 - длина 102 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 114 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 126 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 138 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 150 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 162 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 174 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 198 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - длина 222 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 14 шт.;

- Пластина ключичная анатомически изогнутая с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм), длина 98 мм, ширина 10 мм, толщина 2,8 мм, количество отверстий 8 шт.;
- Пластина реконструктивная S-образная с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм), размеры:
 - длина 94 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 110 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 120 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 8 шт.;
- Пластина реконструктивная с у/с (под винты 3,5 мм), размеры:
 - длина 85 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 99 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 113 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 127 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 141 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 155 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 169 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - длина 183 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 13 шт.;
 - длина 197 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 14 шт.;
 - длина 225 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 16 шт.;
- Пластина реконструктивная с латеральным расширением с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 2,7/3,5 мм), размеры:
 - длина 68 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 3 шт.;
 - длина 82 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 95 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 109 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 124 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 136 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 8 шт.;
- Пластина крючковидная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5 мм), размеры:
 - длина 60 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 3+2 шт.;
 - длина 75 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 3+3 шт.;
 - длина 90 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 3+4 шт.;
- Пластина для локтевого отростка с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм), размеры:
 - длина 86 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 2 шт.;
 - длина 112 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 138 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 6 шт.;
- Пластина дистальная плечевая медиальная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/4,0 мм), размеры:
 - длина 58 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 3 шт.;

- длина 71 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 84 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 97 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 110 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
- Пластина дистальная плечевая дорсолатеральная с опорой с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/4,0 мм), размеры:
- длина 78 мм, ширина 11 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 91 мм, ширина 11 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 104 мм, ширина 11 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 117 мм, ширина 11 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 130 мм, ширина 11 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 143 мм, ширина 11 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 9 шт.;
- Пластина латеральная дистальная для малоберцовой кости с у/с, левая/правая (под винты 2,7/3,5 мм), размеры:
- длина 78 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 3 шт.;
 - длина 91 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 104 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 117 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 130 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 143 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 156 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 169 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 10 шт.;
- Пластина для дистального отдела малоберцовой кости с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм), размеры:
- длина 85 мм, ширина 9 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 4+5 шт.;
 - длина 97 мм, ширина 9 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 4+6 шт.;
 - длина 109 мм, ширина 9 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 4+7 шт.;
 - длина 121 мм, ширина 9 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 4+8 шт.;
 - длина 133 мм, ширина 9 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 4+9 шт.;
 - длина 145 мм, ширина 9 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 4+10 шт.;
 - длина 157 мм, ширина 9 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 4+11 шт.;
- Пластина «Лист Клевера» с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5/5,0 мм), размеры:
- длина 107 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 125 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 144 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 162 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 179 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 197 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 215 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 10 шт.;

- Пластина L-образная опорная с у/с, левая/правая (под винты 5,0 мм), размеры:

- длина 71 мм, ширина 16 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 3 шт.;
- длина 87 мм, ширина 16 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 103 мм, ширина 16 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 119 мм, ширина 16 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 6 шт.;

- Пластина L-образная тибиальная проксимальная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 5,0/6,5 мм), размеры:

- длина 83 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 101 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 119 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 137 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 155 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 173 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 191 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 227 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 12 шт.;

- Пластина L-образная проксимальная для большеберцовой кости с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5 мм), размеры:

- длина 83 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 96 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 109 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 122 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 135 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 148 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 161 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 187 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 213 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 14 шт.;
- длина 239 мм, ширина 11 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 16 шт.;

- Пластина дистальная тибиальная антеролатеральная для большеберцовой кости с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/4,0 мм), размеры:

- длина 93 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 106 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 119 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 132 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 145 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 158 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 171 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 184 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 13 шт.;

- Пластина тибиальная дистальная медиальная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/4,0 мм), размеры:

- длина 109 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 122 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 135 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 148 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 161 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 174 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 187 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 213 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 239 мм, ширина 14 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 14 шт.;

- Пластина узкая прямая комбинированная с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5/5,0 мм), размеры:

- длина 119 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 137 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 155 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 173 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 191 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 209 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 13 шт.;
- длина 227 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 14 шт.;
- длина 245 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 15 шт.;

- Пластина узкая метафизарная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/5,0 мм), размеры:

- длина 128 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 4+4 шт.;
- длина 146 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 4+5 шт.;
- длина 164 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 4+6 шт.;
- длина 182 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 4+7 шт.;
- длина 200 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 4+8 шт.;
- длина 218 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 4+9 шт.;
- длина 236 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 4+10 шт.;
- длина 272 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 4+12 шт.;

- Пластина узкая прямая с у/с, с ограниченным контактом (под винты 5,0 мм), размеры:

- длина 108 мм, ширина 13 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 128 мм, ширина 13 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 148 мм, ширина 13 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 168 мм, ширина 13 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 188 мм, ширина 13 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 208 мм, ширина 13 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 228 мм, ширина 13 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 248 мм, ширина 13 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 12 шт.;

- Пластина медиальная мышцелковая с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 5,0/3,5 мм), размеры:

- длина 134 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 152 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 170 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 188 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 206 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 224 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 242 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 10 шт.;

- Пластина дистальная медиальная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винт 3,5 мм), размеры:

- длина 116 мм, ширина 11 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 129 мм, ширина 11 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 143 мм, ширина 11 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 156 мм, ширина 11 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 170 мм, ширина 11 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 183 мм, ширина 11 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 197 мм, ширина 11 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 224 мм, ширина 11 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 251 мм, ширина 11 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 14 шт.;

- Пластина опорная мышечковая для большеберцовой кости с у/с, с ограниченным контактом, для левой/правой ноги (под винты 5,0 мм), размеры:

- длина 115 мм, ширина 14 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 3 шт.;
- длина 133 мм, ширина 14 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 151 мм, ширина 14 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 169 мм, ширина 14 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 187 мм, ширина 14 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 205 мм, ширина 14 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 223 мм, ширина 14 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 241 мм, ширина 14 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 259 мм, ширина 14 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 277 мм, ширина 14 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 12 шт.;

- Пластина опорная мышечковая с у/с, левая/правая (под винты 5,0 мм), размеры:

- длина 200 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 220 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 240 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 260 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 280 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 300 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 12 шт.;

- Пластина опорная для латерального мышечка большеберцовой кости с у/с, левой/правой ноги (под винты 5,0 мм), размеры:

- длина 127 мм, ширина 16 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 4 шт.;

- длина 147 мм, ширина 16 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 167 мм, ширина 16 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 187 мм, ширина 16 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 207 мм, ширина 16 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 227 мм, ширина 16 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 247 мм, ширина 16 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 267 мм, ширина 16 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 287 мм, ширина 16 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 12 шт.;

- Пластина широкая прямая с у/с, с ограниченным контактом 18*6 мм (под винты 5,0 мм), размеры:

- длина 112 мм, ширина 18 мм, толщина 6,0 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 130 мм, ширина 18 мм, толщина 6,0 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 148 мм, ширина 18 мм, толщина 6,0 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 166 мм, ширина 18 мм, толщина 6,0 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 184 мм, ширина 18 мм, толщина 6,0 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 202 мм, ширина 18 мм, толщина 6,0 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 220 мм, ширина 18 мм, толщина 6,0 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 238 мм, ширина 18 мм, толщина 6,0 мм, количество отверстий 13 шт.;
- длина 256 мм, ширина 18 мм, толщина 6,0 мм, количество отверстий 14 шт.;

- Пластина широкая прямая с у/с, с ограниченным контактом 18*7,5 мм (под винты 5,0 мм), размеры:

- длина 135 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 155 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 175 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 195 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 215 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 235 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 255 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 275 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 13 шт.;
- длина 295 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 14 шт.;
- длина 335 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 16 шт.;

- Пластина опорная мышечковая с у/с, с ограниченным контактом, для бедренной кости левой/правой ноги (под винты 5,0/7,3 мм), размеры:

- длина 143 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 161 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 179 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 197 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 217 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 234 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 252 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 270 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5 мм, количество отверстий 12 шт.;

- Пластина широкая прямая с у/с, с ограниченным контактом 18*7,5 мм (под винты 5,0 мм), размеры:

- длина 156 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 174 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 192 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 210 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 228 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 246 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 13 шт.;
- длина 264 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 14 шт.;

- Пластина проксимальная бедренная анатомическая для шейки бедра с у/с, левая/правая (под винты 5,0/6,5 мм), размеры:

- длина 153 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 3 шт.;
- длина 197 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 219 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 241 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 263 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 285 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 307 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 329 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 351 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 373 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 13 шт.;

- Пластина пяточная реконструктивная с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм), размеры:

- длина 71 мм, ширина 56 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 15 шт.;
- длина 81 мм, ширина 56 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 15 шт.;

- Пластина реконструктивная Пилон с у/с (под винты 3,5 мм), размеры:

- длина 114 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 128 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 142 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 156 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 170 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 198 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 10 шт.;

- Пластина для дистального отдела лучевой кости с у/с (широкая), левая/правая (под винты 2,3 мм), размеры:

- длина 59 мм, ширина 32 мм, толщина 1,8 мм, количество отверстий 3 шт.;
- длина 70 мм, ширина 32 мм, толщина 1,8 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 81 мм, ширина 32 мм, толщина 1,8 мм, количество отверстий 5 шт.;

- Пластина для дистального отдела лучевой кости с у/с (узкая), левая/правая (под винты 2,3 мм), размеры:

- длина 59 мм, ширина 24 мм, толщина 1,8 мм, количество отверстий 3 шт.;
- длина 70 мм, ширина 24 мм, толщина 1,8 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 81 мм, ширина 24 мм, толщина 1,8 мм, количество отверстий 5 шт.;
- Пластина клавикулярная (ключичная) с у/с, левая/правая (под винт 3,5 мм), размеры:
 - длина 65 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 82 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
- Минипластина прямая, размеры:
 - длина 36 мм, ширина 8 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 44 мм, ширина 8 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 52 мм, ширина 8 мм, толщина 2,2 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 60 мм, ширина 8 мм, толщина 2,2 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 68 мм, ширина 8 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 76 мм, ширина 8 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 84 мм, ширина 8 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
- Пластина $\frac{1}{4}$ трубчатая (под винты 3,5 мм), размеры:
 - длина 15 мм, ширина 8 мм, толщина 1 мм, количество отверстий 2 шт.;
 - длина 23 мм, ширина 8 мм, толщина 1 мм, количество отверстий 3 шт.;
 - длина 31 мм, ширина 8 мм, толщина 1 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 39 мм, ширина 8 мм, толщина 1 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 47 мм, ширина 8 мм, толщина 1 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 55 мм, ширина 8 мм, толщина 1 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 63 мм, ширина 8 мм, толщина 1 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 71 мм, ширина 8 мм, толщина 1 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 79 мм, ширина 8 мм, толщина 1 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 87 мм, ширина 8 мм, толщина 1 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 95 мм, ширина 8 мм, толщина 1 мм, количество отверстий 12 шт.;
- Пластина малая прямая с ограниченным контактом, размеры:
 - длина 77 мм, ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 89 мм, ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 101 мм, ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 113 мм, ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 125 мм, ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 137 мм, ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 149 мм, ширина 11 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 12 шт.;
- Пластина малая прямая для лучевой, локтевой и малоберцовой костей с ограниченным контактом, размеры:
 - длина 64 мм, ширина 11 мм, толщина 3,6 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 77 мм, ширина 11 мм, толщина 3,6 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 90 мм, ширина 11 мм, толщина 3,6 мм, количество отверстий 7 шт.;

- длина 103 мм, ширина 11 мм, толщина 3,6 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 116 мм, ширина 11 мм, толщина 3,6 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 129 мм, ширина 11 мм, толщина 3,6 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 142 мм, ширина 11 мм, толщина 3,6 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 155 мм, ширина 11 мм, толщина 3,6 мм, количество отверстий 12 шт.;

- Пластина прямая для плеча и предплечья облегченная, размеры:

- длина 26 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 2 шт.;
- длина 38 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 3 шт.;
- длина 50 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 62 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 74 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 86 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 98 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 110 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 122 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 134 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 146 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 12 шт.;

- Пластина прямая для плеча и предплечья облегченная с ограниченным контактом, размеры:

- длина 26 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 2 шт.;
- длина 38 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 3 шт.;
- длина 50 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 62 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 74 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 86 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 98 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 110 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 122 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 134 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 146 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 12 шт.;

- Пластина малая Т-образная, размеры:

- длина 50 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 3 шт.;
- длина 62 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 74 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 86 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 6 шт.;

- Пластина малая Т-образная косая, левая/правая, размеры:

- длина 50 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 3 шт.;
- длина 62 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 74 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 86 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 6 шт.;

- Пластина ложковидная, размеры:

- длина 100 мм, ширина 40 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 120 мм, ширина 40 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 6 шт.;

- Пластина реконструктивная S-образная для ключицы левая/правая, размеры:

- длина 95 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 112 мм, ширина 12 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;

- Пластина реконструктивная, размеры:

- длина 48 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 60 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 72 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 84 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 96 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 108 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 120 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 132 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 144 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 156 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 13 шт.;
- длина 168 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 14 шт.;
- длина 192 мм, ширина 10 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 16 шт.;
- длина 58 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 70 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 82 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 94 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 106 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 118 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 130 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 142 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 166 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 14 шт.;
- длина 60 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 72 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 84 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 96 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 108 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 120 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 132 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 144 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 168 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 14 шт.;

- Пластина «Лист клевера», размеры:

- длина 72 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 2 шт.;
- длина 88 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 3 шт.;

- длина 104 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 120 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 136 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
- Пластина реконструктивная пяточная, размеры:
- длина 61 мм, ширина 41 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 14 шт.;
 - длина 71 мм, ширина 41 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 14 шт.;
- Пластина крючковидная для ключицы левая/правая, размеры:
- длина 81 мм, толщина 3,5 мм, ширина 9,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 92 мм, толщина 3,5 мм, ширина 9,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 103 мм, толщина 3,5 мм, ширина 9,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
- Пластина реконструктивная Y-образная левая/правая, длина 90 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 12 шт.;
- Пластина для дистального отдела плеча левая/правая, размеры:
- длина 183 мм, ширина 14 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 240 мм, ширина 14 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 9 шт.;
- Пластина 1/3 трубчатая, размеры:
- длина 25 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 2 шт.;
 - длина 37 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 3 шт.;
 - длина 49 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 61 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 73 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 85 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 97 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 109 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 121 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 133 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 145 мм, ширина 10 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - длина 38 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 2 шт.;
 - длина 55 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 3 шт.;
 - длина 71 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 87 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 103 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 119 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 135 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 151 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 167 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 183 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 199 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 12 шт.;

- Пластина $\frac{1}{2}$ трубчатая, размеры:

- длина 38 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 2 шт.;
- длина 55 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 3 шт.;
- длина 71 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 87 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 103 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 119 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 135 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 151 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 167 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 183 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 199 мм, ширина 12 мм, толщина 1,5 мм, количество отверстий 12 шт.;

- Пластина реконструктивная прямая 10*2 мм (S между отверстиями 16 мм), размеры:

- длина 62 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 78 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 94 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 110 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 126 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 142 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 158 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 190 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 12 шт.;

- Пластина реконструктивная прямая 10*2 мм (S между отверстиями 12 мм), размеры:

- длина 58 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 70 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 82 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 94 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 118 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 142 мм, ширина 10 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 12 шт.;

- Пластина реконструктивная для костей таза 11*2 мм, размеры:

- длина 48 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 60 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 72 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 84 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 96 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 108 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 120 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 132 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 144 мм, ширина 11 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 12 шт.;

- Пластина реконструктивная изогнутая, R 88, размеры:

- длина 59 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 4 шт.;

- длина 89 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 116 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 140 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 159 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - длина 174 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 14 шт.;
- Пластина реконструктивная изогнутая, R 108, размеры:
- длина 59 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 90 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 119 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 145 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 169 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - длина 189 мм, ширина 10,5 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 14 шт.;
- Пластина L-образная, левая/правая, размеры:
- длина 84 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 100 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 116 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 132 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 148 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 8 шт.;
- Пластина L-образная опорная, левая/правая, размеры:
- длина 87 мм, ширина 14 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 103 мм, ширина 14 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 119 мм, ширина 14 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 165 мм, ширина 14 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 151 мм, ширина 14 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- Пластина T-образная, размеры:
- длина 68 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 3 шт.;
 - длина 84 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 100 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 116 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 132 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 148 мм, ширина 16 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 8 шт.;
- Пластина T-образная опорная, размеры:
- длина 87 мм, ширина 14 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 103 мм, ширина 14 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 119 мм, ширина 14 мм, толщина 2 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 135 мм, ширина 14 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 151 мм, ширина 14 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- Пластина для дистального отдела бедра, размеры:

- длина 158 мм, ширина 18 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 174 мм, ширина 18 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 190 мм, ширина 18 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 12 шт.;
- Пластина опорная для латерального мыщелка большеберцовой кости, с ограниченным контактом, левая/правая, размеры:
- длина 140 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 172 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 204 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 236 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 12 шт.;
- Пластина опорная мыщелковая для бедренной кости, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 5,0 мм), размеры:
- длина 180 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 220 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 260 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 300 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, количество отверстий 12 шт.;
- Пластина узкая прямая для голени 12*4 мм, размеры:
- длина 71 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 87 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 103 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 119 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 135 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 151 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 167 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 183 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 199 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - длина 215 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 13 шт.;
- Пластина узкая прямая для голени с ограниченным контактом, размеры:
- длина 71 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 87 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 103 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 119 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 135 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 151 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 167 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 183 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 199 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - длина 215 мм, ширина 12 мм, толщина 4 мм, количество отверстий 13 шт.;
 - длина 103 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 119 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 135 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 8 шт.;

- длина 151 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 167 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 183 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 199 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - длина 215 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 13 шт.;
- Пластина узкая прямая для большеберцовой кости с ограниченным контактом, размеры:
- длина 106 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 124 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 142 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 160 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 178 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 196 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 214 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - длина 232 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 13 шт.;
 - длина 250 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 14 шт.;
 - длина 268 мм, ширина 13,5 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 15 шт.;
- Пластина узкая прямая усиленная с ограниченным контактом, размеры:
- длина 100 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 116 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 132 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 146 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 164 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 180 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 196 мм, ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, количество отверстий 12 шт.;
- Пластина широкая прямая для бедра 16*6 мм, размеры:
- длина 87 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 103 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 119 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 135 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 151 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 167 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 183 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 11 шт.;
 - длина 199 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - длина 215 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 13 шт.;
 - длина 231 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 14 шт.;
 - длина 247 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 15 шт.;
 - длина 263 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 16 шт.;
 - длина 151 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 167 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - длина 183 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 11 шт.;

- длина 199 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 215 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 13 шт.;
- длина 231 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 14 шт.;
- длина 247 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 15 шт.;
- длина 263 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 16 шт.;

- Пластина широкая прямая для бедра с ограниченным контактом 16*6 мм, размеры:

- длина 87 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 5 шт.;
- длина 103 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 119 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 135 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 151 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 167 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 183 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 199 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 215 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 13 шт.;
- длина 231 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 14 шт.;
- длина 247 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 15 шт.;
- длина 263 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 16 шт.;
- длина 151 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 167 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 183 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 199 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 215 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 13 шт.;
- длина 231 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 14 шт.;
- длина 247 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 15 шт.;
- длина 263 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, количество отверстий 16 шт.;

- Пластина широкая прямая усиленная с ограниченным контактом, размеры:

- длина 164 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 184 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 9 шт.;
- длина 204 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 224 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 244 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 264 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 13 шт.;
- длина 284 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 14 шт.;
- длина 304 мм, ширина 18 мм, толщина 7,5 мм, количество отверстий 15 шт.;

- Пластина широкая прямая для бедра с ограниченным контактом 17,5*5,5 мм, размеры:

- длина 106 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
- длина 124 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5,5 мм, количество отверстий 7 шт.;
- длина 142 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5,5 мм, количество отверстий 8 шт.;
- длина 160 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5,5 мм, количество отверстий 9 шт.;

- длина 178 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5,5 мм, количество отверстий 10 шт.;
- длина 196 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5,5 мм, количество отверстий 11 шт.;
- длина 214 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5,5 мм, количество отверстий 12 шт.;
- длина 232 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5,5 мм, количество отверстий 13 шт.;
- длина 250 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5,5 мм, количество отверстий 14 шт.;
- длина 268 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5,5 мм, количество отверстий 15 шт.;
- длина 286 мм, ширина 17,5 мм, толщина 5,5 мм, количество отверстий 16 шт.;

- Пластина угловая клинковая $\alpha=130^\circ$, с ограниченным контактом, размеры:

- длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 80 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 4 отверст.;
- длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 80 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 4 отверст.;
- длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 80 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 4 отверст.;
- длина клинка 90 мм, диафизарная часть: длина 80 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 4 отверст.;
- длина клинка 100 мм, диафизарная часть: длина 80 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 4 отверст.;
- длина клинка 110 мм, диафизарная часть: длина 80 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 4 отверст.;
- длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 114 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 6 отверст.;
- длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 114 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 6 отверст.;
- длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 114 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 6 отверст.;
- длина клинка 90 мм, диафизарная часть: длина 114 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 6 отверст.;
- длина клинка 100 мм, диафизарная часть: длина 114 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 6 отверст.;
- длина клинка 110 мм, диафизарная часть: длина 114 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 6 отверст.;
- длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 160 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 9 отверст.;
- длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 160 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 9 отверст.;
- длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 160 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 9 отверст.;
- длина клинка 90 мм, диафизарная часть: длина 160 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 9 отверст.;
- длина клинка 100 мм, диафизарная часть: длина 160 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 9 отверст.;

- длина клинка 110 мм, диафизарная часть: длина 160 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 9 отверст.;
 - длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 210 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 12 отверст.;
 - длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 210 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 12 отверст.;
 - длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 210 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 12 отверст.;
 - длина клинка 90 мм, диафизарная часть: длина 210 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 12 отверст.;
 - длина клинка 100 мм, диафизарная часть: длина 210 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 12 отверст.;
 - длина клинка 110 мм, диафизарная часть: длина 210 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 12 отверст.;
- Пластина угловая клинковая для бедра $\alpha=130^\circ$, размеры:
- длина клинка 50 мм, диафизарная часть: длина 75 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 4 отверст.;
 - длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 75 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 4 отверст.;
 - длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 75 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 4 отверст.;
 - длина клинка 75 мм, диафизарная часть: длина 75 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 4 отверст.;
 - длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 75 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 4 отверст.;
 - длина клинка 90 мм, диафизарная часть: длина 75 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 4 отверст.;
 - длина клинка 100 мм, диафизарная часть: длина 75 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 4 отверст.;
 - длина клинка 110 мм, диафизарная часть: длина 75 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 4 отверст.;
 - длина клинка 50 мм, диафизарная часть: длина 91 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 5 отверст.;
 - длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 91 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 5 отверст.;
 - длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 91 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 5 отверст.;
 - длина клинка 75 мм, диафизарная часть: длина 91 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 5 отверст.;
 - длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 91 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 5 отверст.;
 - длина клинка 90 мм, диафизарная часть: длина 91 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 5 отверст.;

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- Пластина угловая $\alpha=90^\circ$, клинковая ротационная для медиального мыщелка большеберцовой кости, с ограниченным контактом, левая/правая, размеры:

- длина клинка 65 мм, диафизарная часть: ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, длина 84 мм, 5 отверст.
- длина клинка 65 мм, диафизарная часть: ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, длина 116 мм, 7 отверст.
- длина клинка 65 мм, диафизарная часть: ширина 14 мм, толщина 4,5 мм, длина 148 мм, 9 отверст.

- Пластина угловая $\alpha=95^\circ$, клинковая мыщелковая с ограниченным контактом, размеры:

- длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 134 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 6 отверст.
- длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 134 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 6 отверст.
- длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 134 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 6 отверст.
- длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 167 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 8 отверст.
- длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 167 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 8 отверст.
- длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 167 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 8 отверст.
- длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 184 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 9 отверст.
- длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 184 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 9 отверст.
- длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 184 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 9 отверст.
- длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 200 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 10 отверст.
- длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 200 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 10 отверст.
- длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 200 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 10 отверст.
- длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 234 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 12 отверст.
- длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 234 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 12 отверст.
- длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 234 мм, ширина 18 мм, толщина 7 мм, 12 отверст.

- Пластина угловая для бедра $\alpha=95^\circ$, размеры:

- длина клинка 50 мм, диафизарная часть: длина 77 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 4 отверст.

- [illegible]

- длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 157 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 9 отверст.;
- длина клинка 50 мм, диафизарная часть: длина 173 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 10 отверст.;
- длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 173 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 10 отверст.;
- длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 173 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 10 отверст.;
- длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 173 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 10 отверст.;
- длина клинка 50 мм, диафизарная часть: длина 189 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 11 отверст.;
- длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 189 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 11 отверст.;
- длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 189 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 11 отверст.;
- длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 189 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 11 отверст.;
- длина клинка 50 мм, диафизарная часть: длина 205 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 12 отверст.;
- длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 205 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 12 отверст.;
- длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 205 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 12 отверст.;
- длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 205 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 12 отверст.;
- длина клинка 50 мм, диафизарная часть: длина 237 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 14 отверст.;
- длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 237 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 14 отверст.;
- длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 237 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 14 отверст.;
- длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 237 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 14 отверст.;
- длина клинка 50 мм, диафизарная часть: длина 269 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 16 отверст.;
- длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 269 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 16 отверст.;
- длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 269 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 16 отверст.;
- длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 269 мм, ширина 16 мм, толщина 6 мм, 16 отверст.;

- Пластина угловая малая варизирующая $\alpha=110^\circ$, размеры:

- длина клинка 20 мм, диафизарная часть: длина 25 мм, ширина 10 мм, толщина 2,0 мм, 3 отверст.;
 - длина клинка 20 мм, диафизарная часть: длина 30 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, 3 отверст.;
 - длина клинка 25 мм, диафизарная часть: длина 35 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, 3 отверст.;
 - длина клинка 35 мм, диафизарная часть: длина 45 мм, ширина 12 мм, толщина 3,0 мм, 3 отверст.;
 - длина клинка 45 мм, диафизарная часть: длина 55 мм, ширина 15 мм, толщина 3,0 мм, 3 отверст.;
 - длина клинка 60 мм, диафизарная часть: длина 70 мм, ширина 15 мм, толщина 4,0 мм, 4 отверст.;
- Пластина угловая малая вальгизирующая $\alpha=135^\circ$, размеры:
- длина клинка 30 мм, диафизарная часть: длина 35 мм, ширина 12 мм, толщина 2,5 мм, 3 отверст.;
 - длина клинка 35 мм, диафизарная часть: длина 35 мм, ширина 12 мм, толщина 2,5 мм, 3 отверст.;
 - длина клинка 40 мм, диафизарная часть: длина 45 мм, ширина 13 мм, толщина 3,0 мм, 3 отверст.;
 - длина клинка 45 мм, диафизарная часть: длина 50 мм, ширина 15 мм, толщина 3,0 мм, 3 отверст.;
 - длина клинка 55 мм, диафизарная часть: длина 70 мм, ширина 15 мм, толщина 4,0 мм, 3 отверст.;
- Пластина угловая $\alpha=120^\circ$, клинковая медиализирующая с ограниченным контактом, размеры:
- длина клинка 70 мм, диафизарная часть: длина 96 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, 5 отверст.;
 - длина клинка 80 мм, диафизарная часть: длина 96 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, 5 отверст.;
 - длина клинка 90 мм, диафизарная часть: длина 96 мм, ширина 18 мм, толщина 6 мм, 5 отверст.;
- Пластина ДБВ с ограниченным контактом (S между отверстиями 16 мм) (под винты 4,5 мм), размеры:
- $\alpha=135^\circ$, длина 80 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - $\alpha=135^\circ$, длина 96 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - $\alpha=135^\circ$, длина 112 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - $\alpha=135^\circ$, длина 144 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - $\alpha=135^\circ$, длина 176 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - $\alpha=135^\circ$, длина 208 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - $\alpha=140^\circ$, длина 80 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - $\alpha=140^\circ$, длина 112 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 6 шт.;

- $\alpha=140^\circ$, длина 144 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - $\alpha=140^\circ$, длина 176 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - $\alpha=140^\circ$, длина 208 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - $\alpha=145^\circ$, длина 80 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - $\alpha=145^\circ$, длина 112 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - $\alpha=145^\circ$, длина 144 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - $\alpha=145^\circ$, длина 176 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - $\alpha=145^\circ$, длина 208 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 12 шт.;
- Пластина ДМБ с ограниченным контактом (S между отверстиями 16 мм) (под винты 4,5 мм), размеры:
- $\alpha=95^\circ$, длина 80 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - $\alpha=95^\circ$, длина 112 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - $\alpha=95^\circ$, длина 144 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - $\alpha=95^\circ$, длина 176 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 10 шт.;
 - $\alpha=95^\circ$, длина 208 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 12 шт.;
 - $\alpha=95^\circ$, длина 240 мм, ширина 18 мм, толщина 9 мм, количество отверстий 14 шт.;
- Пластина дистальная плечевая латеральная, размеры:
- длина 144 мм, ширина 11 мм, толщина 3,6 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 156 мм, ширина 11 мм, толщина 3,6 мм, количество отверстий 7 шт.;
 - длина 168 мм, ширина 11 мм, толщина 3,6 мм, количество отверстий 8 шт.;
 - длина 180 мм, ширина 11 мм, толщина 3,6 мм, количество отверстий 9 шт.;
 - длина 192 мм, ширина 11 мм, толщина 3,6 мм, количество отверстий 10 шт.;
- Пластина клявикулярная (ключичная) левая/ правая, размеры:
- длина 85 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 97 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 5 шт.;
 - длина 106 мм, ширина 10 мм, толщина 2,5 мм, количество отверстий 6 шт.;
- Пластина для передней-задней остеотомии большеберцовой кости, размеры:
- длина 46 мм, высота клинка 5 мм, ширина 18 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 50 мм, высота клинка 9 мм, ширина 18 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 52 мм, высота клинка 11 мм, ширина 18 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 56 мм, высота клинка 15 мм, ширина 18 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
- Пластина для медиальной остеотомии большеберцовой кости, размеры:
- длина 39,5 мм, высота клинка 7,5 мм, ширина 26 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 4 шт.;

- длина 41 мм, высота клинка 9 мм, ширина 26 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 42 мм, высота клинка 10 мм, ширина 26 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 43 мм, высота клинка 11 мм, ширина 26 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
- длина 47 мм, высота клинка 15 мм, ширина 26 мм, толщина 3,5 мм, количество отверстий 4 шт.;
- Пластина для дистальной остеотомии большеберцовой кости, размеры:
 - длина 37 мм, высота клинка 5 мм, ширина 17 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 38 мм, высота клинка 6 мм, ширина 17 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 39,5 мм, высота клинка 7,5 мм, ширина 17 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 4 шт.;
- Пластина Т-образная для остеотомии большеберцовой кости, размеры:
 - длина 99 мм, высота клинка 9 мм, ширина 14 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 4 шт.;
 - длина 125 мм, высота клинка 9 мм, ширина 14 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 6 шт.;
 - длина 151 мм, высота клинка 9 мм, ширина 14 мм, толщина 3 мм, количество отверстий 8 шт.;
- Пластина пателлярная (под винты 4,5 мм), размеры:
 - длина 65 мм, ширина 32 мм, высота 20 мм;
 - длина 69 мм, ширина 32 мм, высота 20 мм;
 - длина 74 мм, ширина 32 мм, высота 20 мм;

2) Винты, варианты исполнения:

- Винт гладкий фиксирующий Ø 2,0 мм для пластин ЛТМ с у/с, длина 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 мм;
- Винт кортикальный Ø 2,3 мм с конической резьбой для пластин с у/с, длина 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 мм;
- Винт кортикальный Ø 2,4 мм с цилиндрической резьбой для пластины для лучевой кости с у/с, длина 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм;
- Винт кортикальный Ø 2,5 мм с цилиндрической резьбой для пластины для дистального отдела лучевой кости, длина 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм;

- Винт кортикальный Ø 3,5 мм с конической резьбой для пластин с у/с, длина 5, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 48, 50, 52, 54, 55, 56, 58, 60, 65, 70, 75, 80 мм;
- Винт кортикальный Ø 5,0 мм с конической резьбой для пластин с у/с, длина 8, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 48, 50, 52, 54, 55, 56, 58, 60, 62, 64, 65, 66, 68, 70, 75, 80, 85, 90, 100 мм;
- Винт кортикальный Ø 7,3 мм с цилиндрической резьбой для пластин с у/с, длина 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 мм;
- Винт спонгиозный Ø 3,5 мм с конической резьбой для пластин с у/с, длина 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 мм;
- Винт спонгиозный Ø 5,0 мм с конической резьбой для пластин с у/с, длина 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100 мм;
- Винт спонгиозный Ø 6,5 мм с цилиндрической резьбой для пластины проксимальной бедренной с у/с, размеры:
 - длина 40 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 50 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 55 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 60 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 65 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 70 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 75 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 80 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 85 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 90 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 95 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 100 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 105 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 110 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 115 мм, резьба сплошная или 32 мм;
 - длина 120 мм, резьба сплошная или 32 мм;
- Винт канюлированный Ø 2,5 мм (БКС, типа Герберта), длина 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм;
- Винт канюлированный Ø 3,0 мм (БКС, типа Герберта), длина 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм;
- Винт канюлированный Ø 3,5 мм (БКС, типа Герберта), длина 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм;

- Винт интерферентный канюлированный с мягкой резьбой, Ø 7,0/8,0/9,0/10,0 мм, длина 20, 25, 30 мм;
- Винт интерферентный канюлированный с твердой резьбой, Ø 7,0/8,0/9,0/10,0 мм, длина 20, 25, 30 мм;
- Винт канюлированный компрессирующий Ø 7,3/9,3 мм, длина 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм;
- Винт кортикальный саморез Ø 2,0 мм, длина 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30 мм
- Винт кортикальный Ø 2,7 мм, длина 6, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм;
- Винт кортикальный Ø 3,5 мм, длина 10, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70 мм;
- Винт кортикальный Ø 4,5 мм, длина 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 48, 50, 52, 54, 55, 56, 58, 60, 62, 64, 65, 66, 68, 70, 72, 74, 75, 76, 78, 80, 82, 84, 85, 86, 88, 90, 92, 94, 95, 96, 98, 100, 105, 110 мм;
- Винт кортикальный специальный с низкопрофильной головкой Ø 3,5 мм, длина 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм;
- Винт стержневой стягивающий Ø 4,5 мм, длин 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62 мм;
- Винт спонгиозный Ø 4,0 мм сплошная резьба, длина 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 36, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 58, 60 мм;
- Винт спонгиозный Ø 5,5/6,5 мм сплошная резьба, длина 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм;
- Винт спонгиозный Ø 7,0/7,3 мм сплошная резьба, длина 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм;
- Винт спонгиозный Ø 4,0 мм резьба дифференцированная, длина 10/3мм; 12/4 мм; 14/5 мм; 16/5 мм; 18/7 мм; 20/9 мм; 22/9 мм; 24/10 мм; 26/12 мм; 28/12 мм; 30/14 мм; 32/14 мм; 35/14 мм; 36/15 мм; 38/15 мм; 40/15 мм; 42/15 мм; 45/15 мм; 48/15 мм; 50/15 мм; 52/15 мм; 55/15 мм; 58/15 мм; 60/15 мм;
- Винт спонгиозный Ø 5,5 мм, длина резьбы 16 мм, длина 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм;

- Винт спонгиозный Ø 6,5/7,0/7,3 мм, длина резьбы 16 мм, длина 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм;
- Винт спонгиозный Ø 5,5 мм, длина резьбы 32 мм, длина 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм, длина резьба 32 мм;
- Винт спонгиозный Ø 6,5/7,0/7,3 мм, длина резьбы 32 мм, длина 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм, длина резьба 32 мм;
- Винт канюлированный Ø 4,0/4,5 мм, размеры:
длина 10, 12, 14, 16 мм, длина резьбы 5 мм;
длина 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 35, 40, 45, 50 мм, длина резьбы 12 мм;
- Винт канюлированный, Ø 6,5/7,0/7,3 мм, длина резьбы 16 мм, длина 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм;
- Винт канюлированный Ø 6,5/7,0/7,3 мм, длина резьбы 32 мм, длина 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм;
- Винт для фиксации мышечков и лодыжек Ø 3,0 мм (болт-стяжка) под шестигранник, длина 60, 80, 100, 120, 130 мм;
- Винт для фиксации мышечков и лодыжек Ø 3,5 мм (болт-стяжка) под шестигранник, длина 60, 80, 100, 120, 130 мм;
- Винт для фиксации мышечков и лодыжек Ø 4,0 мм (болт-стяжка) под шестигранник, длина 60, 80, 100, 120, 130 мм;
- Винт для фиксации мышечков и лодыжек Ø 3,0 мм (болт-стяжка) под отвертку, длина 60, 80, 100, 120, 130 мм;
- Винт для фиксации мышечков и лодыжек Ø 3,5 мм (болт-стяжка) под отвертку, длина 60, 80, 100, 120, 130 мм;
- Винт для фиксации мышечков и лодыжек Ø 4,0 мм (болт-стяжка) под отвертку, длина 60, 80, 100, 120, 130 мм;
- Винт-шило Ø 3,5 мм, длина 30, 40, 45, 50, 60 мм;
- Винт-шило Ø 4,0 мм, длина 30, 40, 45, 50, 60 мм;
- Винт-шило Ø 4,5 мм, длина 30, 40, 45, 50, 60 мм;
- Винт-шило Ø 5,0 мм, длина 30, 40, 45, 50, 60 мм;
- Винт-шило Ø 6,0 мм, длина 30, 40, 45, 60, 70, 80, 90, 100, 110 мм;

- Винт-шило Ø 6,5 мм, длина 30, 40, 45, 60, 70, 80, 90, 100, 110 мм;
- Винт компрессирующий М4 к винту бедренному, длина 28 мм;
- Винт бедренный Ø 12,4 мм, длина резьбы 26 мм, длина 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 мм;
- Винты маллеоларные (лодыжечный) Ø 3,5 мм, диаметр головки 6,0 мм, шестигранник 2,5 мм, длина 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70 мм;
- Винты маллеоларные (лодыжечный) Ø 4,5 мм, диаметр головки 8,0 мм, шестигранник 3,5 мм, длина 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70 мм;
- Винт М4 для пластины пателлярной, длина 5 мм;

3) Шайба, варианты исполнения:

- Шайба зубчатая большая, наружный Ø 12 мм, внутренний диаметр 7 мм для винтов диаметром 4,5/6,5 мм;
- Шайба зубчатая малая, наружный Ø 8 мм, внутренний диаметр 4,2 мм для винтов диаметром 3,5/4,0 мм;

II. Инструменты:

1) Направитель, варианты исполнения:

- Направитель для сверла (под винты 2,5 мм), внутренний диаметр 1,8 мм, длина 60 мм;
- Направитель для сверла (под винты 2,3 мм), внутренний диаметр 2,0 мм, длина 60 мм;
- Направитель для сверла (под винты 2,4 мм), внутренний диаметр 2,0 мм, длина 60 мм;
- Направитель для сверла (под винты 3,5 мм), внутренний диаметр 3,0 мм, длина 60 мм;
- Направитель для сверла (под винты 5,0 мм), внутренний диаметр 4,5 мм, длина 60 мм;
- Направитель для сверла (под винты 6,5 мм), внутренний диаметр 4,5 мм, длина 100 мм;
- Направитель для сверла (под винты 7,3 мм), внутренний диаметр 4,5 мм, длина 100 мм;

2) Сверло, варианты исполнения:

- Сверло канюлированное для винтов БКС Ø 2,5 мм, диаметр сверла 2,1/2,5 мм, длина 150, 200, 250 мм;
- Сверло канюлированное для винтов БКС Ø 3,0 мм, диаметр сверла 2,3/2,8 мм, длина 150, 200, 250 мм;

- Сверло канюлированное для винтов БКС Ø 3,5 мм, диаметр сверла 2,5/3,2 мм, длина 150, 200, 250 мм;

III. Инструкция по применению – 1 шт.

2. Сведения о разработчике/производителе/ Уполномоченном представителе производителя

Наименование компании разработчика и производителя: Общество с ограниченной ответственностью «БИОНИКА» (ООО «БИОНИКА»)

Адрес:

Регистрации: Россия, 420124, республика Татарстан, г. Казань, ул. Чистопольская, д. 61А, пом. 1105, тел.: 8 (987) 225-24-00, kazanbionika@gmail.com

Место производства: Россия, 420005, Республика Татарстан, г. Казань ул. Алебастровая д. 1

Уполномоченный представитель производителя: -

3. Описание МИ

3.1 Описание конструкции Изделия

Набор содержит имплантаты и инструменты для их установки.

Пластины фиксируют к кости посредством кортикальных и спонгиозных винтов.

Все пластины можно подразделить на нейтрализующие (шунтирующие) и динамически компрессирующие. Пластины имеют следующие виды отверстий: 1) пластины с круглыми отверстиями; 2) пластины с овальными отверстиями; 3) динамически компрессирующие пластины; 4) пластины с угловой стабильностью винта.

Пластин с угловой стабильностью винтов, предполагающих жесткую их фиксацию в отверстиях пластины посредством резьбы. Пластины с угловой стабильностью винта позволяют устанавливать фиксатор над поверхностью кости, избегая даже минимального давления пластины на надкостницу и скелетирования кости при имплантации.

Пластины с угловой стабильностью винта могут иметь ограниченный контакт либо точечный контакт с поверхностью кости. Пластины с угловой стабильностью винта разработаны в двух вариантах: с круглыми резьбовыми отверстиями или с двойными отверстиями.

Пластины имеют разные формы: прямые, полу-, треть- и четвертьтрубчатые; пластины могут быть узкими и широкими.

Винтов, применяемых для жесткой фиксации, определяют степень удерживающей силы и стабильность пластины. Винты могут иметь разнообразные пазы под разные типы отверток (шестигранник, шлицы).

Винты с угловой стабильностью имеют резьбу двух видов: одна резьба на головке винта (цилиндрическая, коническая-двухзазорная), вторая на ножке винта (отличаются по профилю). Для лучшего вкручивания на кончике винтов имеются специальные проточки.

Направитель для сверла – медицинский инструмент, который используется для направления сверла во время процесса сверления. Устройство содержит направляющую втулку для сверла, направитель винта с фиксатором положения направляющей втулки для сверла.

Сверло – медицинский инструмент, который используется для вкручивания винтов в кость. Они подбираются под диаметр и длину ведущего вала.

3.2 Назначение Изделий, установленное производителем

Набор предназначен для оперативного остеосинтеза с анатомической репозицией, сохранением кровоснабжения и возможностью ранней активной мобилизации, для стабилизации переломов.

3.3 Область применения Изделий

Область применения Наборов – травматология и ортопедия. Набор предназначен для одноразового применения в клиниках, в операционных комнатах специализированных отделений ЛПУ, в травматологических и ортопедических отделениях больниц.

3.4 Показания к применению Изделий

Изделие показано при закрытых и открытых переломах, при травматических повреждениях

3.5 Противопоказания в применении Изделий

Абсолютных противопоказаний нет.

Общими противопоказаниями к являются:

- открытые переломы с обширной зоной повреждения;
- резкое загрязнение мягких тканей;
- занесение инфекции в зону перелома;
- общее тяжелое состояние;
- наличие тяжелой сопутствующей патологии внутренних органов;
- выраженный остеопороз;
- декомпенсированная сосудистая патология конечностей;
- заболевания нервной системы сопровождающиеся судорогам
- активный инфекционный процесс или значительный риск инфекции;
- симптомы местного воспаления;
- лихорадка или лейкоцитоз;
- патологическое ожирение;
- беременность;
- психическое заболевание;
- терапевтическая или хирургическая патология, которая могла бы препятствовать эффективному использованию спинальных имплантатов;
- предполагаемая или установленная аллергия на применяемый сплав металла;
- пациент, имеющий недостаточное покрытие мягкими тканями или несоответствующее количество или качество костной ткани в зоне оперативного вмешательства;
- пациент, у которого установка имплантатов нарушила бы анатомические структуры;
- пациент, не склонный соблюдать послеоперационные инструкции;
- иные случаи, не описанные в показаниях.

3.6 Возможные побочные эффекты при использовании Изделий

- раннее или позднее ослабление элементов фиксации;
- разборка, деформация или поломка компонентов;
- аллергическая реакция на инородные тела;

- давление деталей компонентов на кожу у пациентов с недостаточным покрытием тканями над имплантатом;
- бурсит;
- повреждение ткани или нерва, вызванное неправильным расположением имплантата;
- инфекция;
- развитие гнойных процессов в области перелома,
- нагноение раны,
- остеомиелит,
- не сращение отломков,
- недостаточно точная репозиция перелома;
- повреждение крупных сосудов и нервов;
- диастазы между костными отломками;
- травматизация тканей и инфицирование раны;
- образование ложного сустава;
- неправильное сращение перелома кости с нарушением функции конечности;
- мышечные контрактуры;
- нарушение венозного оттока, артериального кровоснабжения и иннервации.
- и др.

3.7 Меры предосторожности

- Использовать Изделия строго по назначению и не использовать для других целей.
- Имплантаты подлежат установке только после прохождения цикла санитарной обработки (см. Стерилизация).
- Имплантаты предназначены для однократного применения. После удаления имплантатов из организма пациента, необходимо исключить их повторное применение и утилизировать согласно утвержденным в ЛПУ процедурам.
- Следует избегать царапин, повреждений поверхности и грубых деформаций имплантатов во время установки. Нельзя имплантировать либо оставлять в организме пациента поврежденные имплантаты.

3.8 Условия применения

- Ответственность за назначение, выбор и непосредственно имплантацию лежит полностью на ведущем специалисте, который должен владеть техникой проведения операции на позвоночнике, а также пройти определенный инструктаж.
- Процедуру имплантации проводят только медицинские работники с квалификацией хирурга-имплантолога.
- Перед вскрытием упаковки изделий, необходимо убедиться в ее целостности и отсутствии повреждений.
- Набор поставляется не стерильным и перед применением должен пройти цикл обработки, состоящий из дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации в соответствии с режимами, приведенными в МУ 287-113.
- Изделия должны использоваться сертифицированными хирургами только в операционных комнатах специализированных отделений ЛПУ, в соответствии с настоящей инструкцией по применению.

- Несоблюдение инструкции по применению может привести к повреждениям изделия и нанесению ущерба пациенту. Необходимо ознакомиться с инструкцией до использования изделия;
- Не использовать, если изделие или его части повреждены;
- Изделие могут быть применены исключительно при наличии показаний и отсутствии противопоказаний к применению;
- Необходимо соблюдать условия транспортировки, хранения, эксплуатации и утилизации;
- Запрещается использование имплантатов Набора из титанового сплава совместно с имплантатами из нержавеющей стали.
- До проведения операции пациент должен быть осведомлен о всех возможных видах риска и осложнениях, связанных с оперативным вмешательством, и непосредственным использованием Изделия.
- В истории болезни пациента должен быть зафиксирован артикульный номер, данные этикетки и номер партии изделия, а также:
 - Износ и перелом компонентов изделия.
 - Расслабление фиксации, перемещение.
 - Восприимчивость к инородным телам, аллергические или другие местные / систематические последствия примененного материала винтов.
 - Неверное размещение.
 - Инфекции.
 - Поражение сосудов.
 - Неврологические повреждения с обратимыми или стойкими неврологическими нарушениями или параличом.

3.9 Механизм применения Изделий

Перед использованием:

1. Проверить наличие значимых повреждений, трещин, отверстий или инородных субстанций перед использованием.
2. Перед проведением операции должно быть констатировано наличие необходимых имплантатов и инструментов. Опиерирующий хирург по своему усмотрению делает выбор соответствующего размера пластин и винтов.
3. Набор поставляется нестерильным. Непосредственно перед использованием изделия подвергают циклу обработки, дезинфекцию и стерилизацию.

Извлеките изделия из упаковки, предварительно вскрыв упаковку при помощи ножниц.

Операцию выполняют в необходимом положении для проведения операции. Поместите пациента на процедурном столе в необходимом положении для проведения операции. Рекомендуется иметь возможность для рентгена.

Проведите антисептическую обработку зоны, где будет осуществляться имплантации Изделия.

Проведите аппликационную анестезию.

Сделайте разрез. Выполните рассечение так, чтобы открылась кость и стал виден перелом.

Вправьте перелом согласно предпочтительной методике вправления. Метод вправления будет зависеть от характера перелома.

Наложите пластину, отрегулируйте ее положение, как необходимо, и зафиксируйте винтами. Порядок введения винтов может зависеть от характера перелома. При установке винтов, для обеспечения безопасности, следует воздерживаться от чрезмерного применения силы. Удостоверьтесь в надлежащей фиксации изделия с помощью снимков с рентгеновского аппарата.

Закройте разрез соответствующим хирургическим методом.

Изделие после завершения лечения в течение 2-3 лет (максимум) можно удалить.

В случаях, когда требуется удаление Изделия - после обычного хирургического воздействия Изделия могут быть удалены с помощью инструментов.

Изделия должны быть посчитаны и утилизированы (не использовать повторно). Операционное поле повторно зашивается. Удаление Изделия не отличается от обычных процедур внутренней фиксации.

По решению пациента или хирурга Изделие можно не удалять.

3.10 Послеоперационные указания

Следует информировать пациента о строгом соблюдении предписанного режима ограничения нагрузок и обязательной явке на контрольные клинические обследования.

Внимание! Необходимо информировать пациента, что в случае нарушения предписанного режима ограничения нагрузок, которые превысили возможности имплантата или кости, потребуется повторное хирургическое вмешательство.

2. Пациент должен быть проинформирован о свойствах материала, из которого изготовлен Изделия (титановый сплав).

3.11 Проверка правильности имплантации

Необходимо отметить, что успех операции с применением Изделия во многом зависит от корректности выбора их типа и размера. Поэтому процесс предоперационного планирования чрезвычайно важен. Должно быть выполнено рентгенографическое обследование (рентгенограммы/МРТ/КТ), которое поможет определиться с выбором Изделия.

Основным способом проверки правильности имплантации всех Изделий является интраоперационный рентген-контроль с помощью ЭОП. При применении ЭОП необходимо контролировать, что имплантация выполнена с учетом клинических рекомендаций и Инструкции по применению.

Примечание: После операции также необходимо выполнить рентгенографическое обследование.

4. Технические характеристики МИ

4.1 Комплектность

Комплект поставки должен соответствовать указанному в таблице 1. Описать все возможные комплекты поставки

Таблица 1. Комплект поставки Изделия

Наименование комплектов	Обозначение документа	Кол.* шт.
-------------------------	-----------------------	-----------

Наименование комплектов	Обозначение документа	Кол.* шт.
I. Набор имплантатов с инструментами для накостной фиксации «Бионика» по ТУ 32.50.13-001-15839300-2017, в составе:	БНК.765135.0002	1
Пластина ЛТМ с у/с, Т-образная, косая, левая/правая (под винты 2,0/2,3 мм)	БНК.765135.121	1
Пластина для лучевой кости с у/с, левая/правая (под винты 3,5/2,4 мм)	БНК.765135.117	1
Пластина малая с у/с, Т-образная (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.124	1
Пластина малая с у/с, Т-образная косая, левая/правая (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.399	1
Пластина малая с у/с, Т-образная дистальная, левая/правая (под винты 2,3/2,7 мм)	БНК.765135.123	1
Пластина для дистального отдела лучевой кости с у/с, левая/правая (под винты 3,5/2,5 мм)	БНК.765135.113	1
Пластина 1/3 трубчатая с у/с (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.106	1
Пластина прямая для плеча и предплечья с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.131	1
Пластина малая прямая с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.122	1
Пластина прямая с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.141	1
Пластина Т-образная для шейки плеча с у/с (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.136	1
Пластина Т-образная для плечевой кости с у/с (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.137	1
Пластина Т-образная PHILOS для проксимального отдела плеча с у/с (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.103	1
Пластина ключичная анатомически изогнутая с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.112	1
Пластина реконструктивная S-образная с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.132	1
Пластина реконструктивная с у/с (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.100	1
Пластина реконструктивная с латеральным расширением с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 2,7/3,5 мм)	БНК.765135.104	1
Пластина крючковидная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5 мм),	БНК.765135.101	1
Пластина для локтевого отростка с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.116	1
Пластина дистальная плечевая медиальная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/4,0 мм)	БНК.765135.145	1
Пластина дистальная плечевая дорсолатеральная с опорой с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/4,0 мм)	БНК.765135.105	1
Пластина латеральная дистальная для малоберцовой кости с у/с, левая/правая (под винты 2,7/3,5 мм)	БНК.765135.119	1
Пластина для дистального отдела малоберцовой кости с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.115	1

Наименование комплектов	Обозначение документа	Кол.* шт.
Пластина «Лист Клевера» с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5/5,0 мм)	БНК.765135.120	1
Пластина L-образная опорная с у/с, левая/правая (под винты 5,0 мм)	БНК.765135.108	1
Пластина L-образная тиббиальная проксимальная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 5,0/6,5 мм)	БНК.765135.111	1
Пластина L-образная проксимальная для большеберцовой кости с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.110	1
Пластина дистальная тиббиальная антеролатеральная для большеберцовой кости с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/4,0 мм)	БНК.765135.134	1
Пластина тиббиальная дистальная медиальная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/4,0 мм)	БНК.765135.135	1
Пластина узкая прямая комбинированная с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5/5,0 мм)	БНК.765135.140	1
Пластина узкая метафизарная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/5,0 мм)	БНК.765135.139	1
Пластина узкая прямая с у/с, с ограниченным контактом (под винты 5,0 мм)	БНК.765135.246	1
Пластина медиальная мышечковая с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 5,0/3,5 мм)	БНК.765135.125	1
Пластина дистальная медиальная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винт 3,5 мм)	БНК.765135.126	1
Пластина опорная мышечковая для большеберцовой кости с у/с, с ограниченным контактом, для левой/правой ноги (под винты 5,0 мм)	БНК.765135.128	1
Пластина опорная мышечковая с у/с, левая/правая (под винты 5,0 мм)	БНК.765135.127	1
Пластина опорная для латерального мышечка большеберцовой кости с у/с, левой/правой ноги (под винты 5,0 мм)	БНК.765135.118	1
Пластина широкая прямая с у/с, с ограниченным контактом 18*6 мм (под винты 5,0 мм)	БНК.765135.144	1
Пластина широкая прямая с у/с, с ограниченным контактом 18*7,5 мм (под винты 5,0 мм)	БНК.765135.143	1
Пластина опорная мышечковая с у/с, с ограниченным контактом, для бедренной кости левой/правой ноги (под винты 5,0/7,3 мм)	БНК.765135.129	1
Пластина широкая прямая с у/с, с ограниченным контактом 18*7,5 мм (под винты 5,0 мм)	БНК.765135.247	1
Пластина проксимальная бедренная анатомическая для шейки бедра с у/с, левая/правая (под винты с у/с 5,0/6,5 мм)	БНК.765135.130	1
Пластина пяточная реконструктивная с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.102	1
Пластина реконструктивная Пилон с у/с (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.133	1
Пластина для дистального отдела лучевой кости с у/с (широкая), левая/правая (под винты 2,3 мм)	БНК.765135.142	1

Наименование комплектов	Обозначение документа	Кол.* шт.
Пластина для дистального отдела лучевой кости с у/с (узкая), левая/правая (под винты 2,3 мм)	БНК.765135.138	1
Пластина клавикулярная (ключичная) с у/с, левая/правая (под винт 3,5 мм) нет фото	БНК.765135.084	1
Минипластина прямая	БНК.765135.425	1
Пластина ¼ трубчатая (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.428	1
Пластина малая прямая с ограниченным контактом	БНК.765135.455	1
Пластина малая прямая для лучевой, локтевой и малоберцовой костей с ограниченным контактом	БНК.765135.456	1
Пластина прямая для плеча и предплечья облегченная	БНК.765135.212	1
Пластина прямая для плеча и предплечья облегченная с ограниченным контактом	БНК.765135.457	1
Пластина малая Т-образная	БНК.765135.230	1
Пластина малая Т-образная косая, левая/правая	БНК.765135.229	1
Пластина ложковидная	БНК.765135.209	1
Пластина реконструктивная S-образная для ключицы левая/правая	БНК.765135.213	1
Пластина реконструктивная	БНК.765135.232	1
Пластина «Лист клевера»	БНК.765135.208	1
Пластина реконструктивная пяточная	БНК.765135.231	1
Пластина крючковидная для ключицы левая/правая	БНК.765135.207	1
Пластина реконструктивная Y-образная левая/правая	БНК.765135.441	1
Пластина для дистального отдела плеча левая/правая	БНК.765135.206	1
Пластина 1/3 трубчатая	БНК.765135.427	1
Пластина ½ трубчатая	БНК.765135.426	1
Пластина реконструктивная прямая 10*2 мм (S между отверстиями 16 мм)	БНК.765135.458	1
Пластина реконструктивная прямая 10*2 мм (S между отверстиями 12 мм)	БНК.765135.460	1
Пластина реконструктивная для костей таза 11*2 мм	БНК.765135.261	1
Пластина реконструктивная изогнутая, R 88	БНК.765135.442	1
Пластина реконструктивная изогнутая, R 108	БНК.765135.462	1
Пластина L-образная, левая/правая	БНК.765135.203	1
Пластина L-образная опорная, левая/правая	БНК.765135.202	1
Пластина Т-образная	БНК.765135.215	1
Пластина Т-образная опорная	БНК.765135.214	1
Пластина для дистального отдела бедра	БНК.765135.205	1

Наименование комплектов	Обозначение документа	Кол.* шт.
Пластина опорная для латерального мышелка большеберцовой кости, с ограниченным контактом, левая/правая	БНК.765135.210	1
Пластина опорная мышелковая для бедренной кости, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 5,0 мм)	БНК.765135.211	1
Пластина узкая прямая для голени 12*4 мм	БНК.765135.223	1
Пластина узкая прямая для голени с ограниченным контактом	БНК.765135.463	1
Пластина узкая прямая для большеберцовой кости с ограниченным контактом	БНК.765135.464	1
Пластина узкая прямая усиленная с ограниченным контактом	БНК.765135.465	1
Пластина широкая прямая для бедра 16*6 мм	БНК.765135.224	1
Пластина широкая прямая для бедра с ограниченным контактом 16*6 мм	БНК.765135.467	1
Пластина широкая прямая усиленная с ограниченным контактом	БНК.765135.468	1
Пластина широкая прямая для бедра с ограниченным контактом 17,5*5,5 мм	БНК.765135.225	1
Пластина угловая клинковая $\alpha=130^\circ$, с ограниченным контактом	БНК.765135.219	1
Пластина угловая клинковая для бедра $\alpha=130^\circ$	БНК.765135.218	1
Пластина угловая $\alpha=90^\circ$, клинковая ротационная для медиального мышелка большеберцовой кости, с ограниченным контактом, левая/правая	БНК.765135.201	1
Пластина угловая $\alpha=95^\circ$, клинковая мышелковая с ограниченным контактом	БНК.765135.216	1
Пластина угловая для бедра $\alpha=95^\circ$	БНК.765135.217	1
Пластина угловая малая варизирующая $\alpha=110^\circ$	БНК.765135.222	1
Пластина угловая малая вальгизирующая $\alpha=135^\circ$	БНК.765135.221	1
Пластина угловая $\alpha=120^\circ$, клинковая медиализирующая с ограниченным контактом	БНК.765135.220	1
Пластина ДБВ с ограниченным контактом (S между отверстиями 16 мм) (под винты 4,5 мм)	БНК.765135.204	1
Пластина ДМБ с ограниченным контактом (S между отверстиями 16 мм) (под винты 4,5 мм)	БНК.765135.470	1
Пластина дистальная плечевая латеральная	БНК.765135.114	1
Пластина клявикулярная (ключичная) левая/ правая	БНК.765135.083	1
Пластина для передней-задней остеотомии большеберцовой кости	БНК.765135.085	1
Пластина для медиальной остеотомии большеберцовой кости	БНК.765135.086	1
Пластина для дистальной остеотомии большеберцовой кости	БНК.765135.087	1
Пластина Т-образная для остеотомии большеберцовой кости	БНК.765135.088	1
Пластина пателлярная (под винты 4,5 мм)	БНК.765135.600	1

Наименование комплектов	Обозначение документа	Кол.* шт.
Винт гладкий фиксирующий Ø 2,0 мм для пластин ЛТМ с у/с	БНК.765135.001	1
Винт кортикальный Ø 2,3 мм с конической резьбой для пластин с у/с	БНК.765135.002	1
Винт кортикальный Ø 2,4 мм с цилиндрической резьбой для пластины для лучевой кости с у/с	БНК.765135.003	1
Винт кортикальный Ø 2,5 мм с цилиндрической резьбой для пластины для дистального отдела лучевой кости	БНК.765135.044	1
Винт кортикальный Ø 3,5 мм с конической резьбой для пластин с у/с	БНК.765135.014	1
Винт кортикальный Ø 5,0 мм с конической резьбой для пластин с у/с	БНК.765135.012	1
Винт кортикальный Ø 7,3 мм с цилиндрической резьбой для пластин с у/с	БНК.765135.016	1
Винт спонгиозный Ø 3,5 мм с конической резьбой для пластин с у/с	БНК.765135.013	1
Винт спонгиозный Ø 5,0 мм с конической резьбой для пластин с у/с	БНК.765135.090	1
Винт спонгиозный Ø 6,5 мм с цилиндрической резьбой для пластины проксимальной бедренной с у/с	БНК.765135.015	1
Винт канюлированный Ø 2,5 мм (БКС, типа Герберта)	БНК.765135.045	1
Винт канюлированный Ø 3,0 мм (БКС, типа Герберта)	БНК.765135.046	1
Винт канюлированный Ø 3,5 мм (БКС, типа Герберта)	БНК.765135.047	1
Винт интерферентный канюлированный с мягкой резьбой	БНК.765135.031	1
Винт интерферентный канюлированный с твердой резьбой	БНК.765135.032	1
Винт канюлированный компрессирующий	БНК.765135.030	1
Винт кортикальный саморез	БНК.765135.017	1
Винт кортикальный Ø 2,7 мм	БНК.765135.018	1
Винт кортикальный Ø 3,5 мм	БНК.765135.019	1
Винт кортикальный Ø 4,5 мм	БНК.765135.024	1
Винт кортикальный специальный с низкопрофильной головкой	БНК.765135.022	1
Винт стержневой стягивающий	БНК.765135.023	1
Винт спонгиозный Ø 4,0 мм сплошная резьба	БНК.765135.026	1
Винт спонгиозный Ø 5,5/6,5 мм сплошная резьба	БНК.765135.008	1
Винт спонгиозный Ø 7,0/7,3 мм сплошная резьба	БНК.765135.011	1
Винт спонгиозный Ø 4,0 мм резьба дифференцированная	БНК.765135.025	1
Винт спонгиозный Ø 5,5 мм, длина резьбы 16 мм	БНК.765135.007	1
Винт спонгиозный Ø 6,5/7,0/7,3 мм, длина резьбы 16 мм	БНК.765135.010	1
Винт спонгиозный Ø 5,5 мм, длина резьбы 32 мм	БНК.765135.006	1

Наименование комплектов	Обозначение документа	Кол.* шт.
Винт спонгиозный Ø 6,5/7,0/7,3 мм, длина резьбы 32 мм	БНК.765135.009	1
Винт канюлированный Ø 4,0/4,5 мм	БНК.765135.029	1
Винт канюлированный, Ø 6,5/7,0/7,3 мм, длина резьбы 16 мм	БНК.765135.004	1
Винт канюлированный Ø 6,5/7,0/7,3 мм, длина резьбы 32 мм	БНК.765135.005	1
Винт для фиксации мыщелков и лодыжек Ø 3,0 мм (болт-стяжка) под шестигранник	БНК.765135.054	1
Винт для фиксации мыщелков и лодыжек Ø 3,5 мм (болт-стяжка) под шестигранник	БНК.765135.055	1
Винт для фиксации мыщелков и лодыжек Ø 4,0 мм (болт-стяжка) под шестигранник	БНК.765135.056	1
Винт для фиксации мыщелков и лодыжек Ø 3,0 мм (болт-стяжка) под отвертку	БНК.765135.051	1
Винт для фиксации мыщелков и лодыжек Ø 3,5 мм (болт-стяжка) под отвертку	БНК.765135.052	1
Винт для фиксации мыщелков и лодыжек Ø 4,0 мм (болт-стяжка) под отвертку	БНК.765135.053	1
Винт-шило Ø 3,5 мм	БНК.765135.033	1
Винт-шило Ø 4,0 мм	БНК.765135.034	1
Винт-шило Ø 4,5 мм	БНК.765135.035	1
Винт-шило Ø 5,0 мм	БНК.765135.036	1
Винт-шило Ø 6,0 мм	БНК.765135.037	1
Винт-шило Ø 6,5 мм	БНК.765135.038	1
Винт компрессирующий М4 к винту бедренному	БНК.765135.073	1
Винт бедренный	БНК.765135.072	1
Винты маллеоларные (лодыжечный) Ø 3,5 мм	БНК.765135.027	1
Винты маллеоларные (лодыжечный) Ø 4,5 мм	БНК.765135.028	1
Винт М4 для пластины пателлярной	БНК.765135.610	1
Шайба зубчатая большая, наружный Ø 12 мм	БНК.765135.048	1
Шайба зубчатая малая, наружный Ø 8 мм	БНК.765135.049	1
II. Инструменты:	БНК.765135.0002.И	1
Направитель для сверла (под винты 2,5 мм)	БНК.765135.068	1
Направитель для сверла (под винты 2,3 мм)	БНК.765135.063	1
Направитель для сверла (под винты 2,4 мм)	БНК.765135.064	1
Направитель для сверла (под винты 3,5 мм)	БНК.765135.070	1
Направитель для сверла (под винты 5,0 мм)	БНК.765135.065	1
Направитель для сверла (под винты 6,5 мм)	БНК.765135.066	1
Направитель для сверла (под винты 7,3 мм)	БНК.765135.067	1

Наименование комплектов	Обозначение документа	Кол.* шт.
Сверло канюлированное для винтов БКС Ø 2,5 мм	БНК.765135.480	1
Сверло канюлированное для винтов БКС Ø 3,0 мм	БНК.765135.481	1
Сверло канюлированное для винтов БКС Ø 3,5 мм	БНК.765135.482	1
III. Инструкция по применению	ИП.БНК.765135	1

Примечание* При необходимости по согласованию с заказчиком количество составляющих Набора может быть изменено.

4.2 Основные технические характеристики

Добавлено Приложение № 1 Основные технические характеристики.

4.3 Физические показатели

Твердость изделий набора, твердость рабочих частей инструментов и имплантатов в зависимости от назначения и марки материала и соответствует значениям:

- изготовленных из стали 95X18 по ГОСТ 2590, в пределах HRC 48...63 единицы;
- изготовленных из титановых сплавов: ВТ6 по ГОСТ 1497-84 соответствует 150 – 200 НВ.

Твердость поводков сверл с цилиндрическим хвостовиком не менее 27 HRC

Параметр шероховатости по ГОСТ 2789 Ra наружных поверхностей изделий Набора не более 3,2 мкм, внутренних поверхностей и резьб - не более 1,6 мкм, Rz задних поверхностей режущих частей сверл - не более 3,2 мкм, остальные поверхности - в соответствии с утвержденной конструкторской документацией.

Винты выдерживают следующие значения разрывающего крутящего момента и угла поворот по ГОСТ Р 50581:

диаметром 2,0 мм - не менее 0,35 Н-м при угле поворота не менее 150°;

диаметром 2,7 мм - не менее 1 Н-м при угле поворота не менее 180°;

диаметром 3,5 мм - не менее 2,3 Н-м при угле поворота не менее 180°;

диаметром 5,0 мм - не менее 5,5 Н-м при угле поворота не менее 180°;

Винты диаметром 6,5 мм, 7,0 мм, 7,3 мм при угле поворота не менее 90° выдерживает разрывающий крутящий момент 6,2 Н-м.

Поля допусков диаметров режущей части сверл, измеренные в начале рабочей части, составляют h9.

Предельные отклонения угла при вершине и заднего угла сверл не более $\pm 3^\circ$. Для сверл диаметром до 3 мм допускаются предельные отклонения: $\pm 4^\circ$ для заднего угла; $\pm 6^\circ$ для угла при вершине.

Предельные отклонения длин сверл не более:

2js16 - для общей длины; 3js16- для длины рабочей части.

Сверла имеют на рабочей части уменьшение диаметра по направлению к хвостовику в пределах 0,02-0,08 мм на 100 мм длины.

Примечания:

1. Для сверл диаметром до 3 мм допускается уменьшение диаметра по направлению к хвостовику до 0,1 мм.

2. Для сверл с цилиндрическим хвостовиком диаметром до 10 мм допускается уменьшение диаметра на всей длине сверла.

Допуск симметричности поводка сверл с цилиндрическим хвостовиком в радиусном выражении относительно оси хвостовика соответствует для сверл диаметром, мм: (от 3,00 до 4,75) - 0,050; (св. 4,75 до 9,50) - 0,060; св. 9,50 - 0,075.

4.4 Материалы

Набор состоит из имплантатов и инструментов. Для изготовления имплантатов применены титанового сплава ВТ6 по ГОСТ 1497-84, для инструментов: 95Х18 по ГОСТ 2590.

5. Классификация медицинских изделий

В зависимости от степени потенциального риска применения в медицинских целях, медицинское изделие «Набор имплантатов с инструментами для накостной фиксации «Бионика» по ТУ 32.50.13-001-15839300-2017, в составе (см. Приложение на 29 листах)» относится к классу 3, в соответствии с Приложением 2, Приказом Минздрава РФ № 4н от 06.06.2012 г.

Тип контакта с организмом человека: имплантируемое изделие.

6. Требования к Маркировке МИ

6. Маркировка по ГОСТ Р ИСО 14630 и ГОСТ 19126

6.1 На Изделия нанесена следующая маркировка:

- серийный номер;
- обозначение размеров.

В случае невозможности нанесения на Изделие информация должна быть приведена на этикетке.

6.2 На индивидуальной упаковке изделия наклеена этикетка в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 15223-1 и ГОСТ Р 50444, содержащая следующие данные:

- наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование Набора;
- номер ТУ;
- материал;
- значения параметров Изделия;
- номер Регистрационного удостоверения Росздравнадзора;
- номер Декларации о соответствии.
- символ «Изготовитель (производитель)»;
- символ «Дата производства», с указанием месяца и года;
- символ «Код партии»;
- символ «Не стерильно»;
- символ «Не использовать повторно»;
- символ «Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению».

6.3 На потребительскую упаковку наклеена этикетка, выполненная печатным способом, на которой должно быть указано:

- наименование и (или) товарный знак предприятия изготовителя;
- наименование изделия;
- номер партии или серийный номер;
- количество изделий;

- дата выпуска (месяц и год (или две последние цифры года) изготовления для имплантатов, год изготовления для инструментов);
- адрес производителя (изготовителя);
- материал;
- символ «Изготовитель (производитель)»;
- символ «Не стерильно»;
- символ «Не использовать повторно»;
- символ «Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению».

6.4 На транспортную упаковку нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям: - символ «Хрупкое», «Осторожно» и «Беречь от влаги».

7. Требования к Упаковке МИ

Упаковка Изделия выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и нормативной документации производителя ТУ.

Каждый вариант исполнения упакован в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354. Пакеты герметично заварены.

Упаковка целостная.

Пакеты уложены в потребительскую упаковку – коробка из картона по ГОСТ Р 52901, в которую вкладывается инструкция.

8. Требование к безопасности МИ

Изделие при хранении, транспортировке и эксплуатации не выделяют в окружающую среду токсикологических веществ и не оказывают (при непосредственном контакте) вредного влияния на организм человека. Работа с Изделием не требует особых мер предосторожности. Изделия не взрывоопасны, не способны самовозгораться, при поднесении открытого огня не горят.

При работе с Изделием специальных мер по защите природной среды от вредных воздействий не требуется.

После использования Изделия могут представлять собой потенциальную биологическую опасность. Поэтому переработку и утилизацию использованных Изделий необходимо производить в соответствии с нормами надлежащей медицинской практики, а также применимыми законодательными и нормативными актами.

9. Требования к охране окружающей среды при применении МИ

Данное изделие при эксплуатации, транспортировке и хранении не наносит вреда окружающей среде.

10. Стерилизация /дезинфекция МИ

Изделие поставляются не стерильными и перед применением должны пройти цикл обработки, состоящий из дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации в соответствии с режимами, приведенными в МУ-287-113.

Набор предназначен исключительно для одноразового использования. Повторная стерилизация и повторное использование запрещено.

Дезинфекция – Изделие без упаковки укладывают в стерилизационные коробки и помещают в паровой стерилизатор. Дезинфекция осуществляется воздействием водяного насыщенного пара под избыточным давлением $P=0,05$ МПа (0,5 кгс/кв. см) при температуре 110°C в течение 20 минут.

Предстерилизационная очистка осуществляется после их дезинфекции. Замочить Изделие в моющем средстве при полном его погружении время выдержки не менее 15 мин., далее осуществить мойку в том же растворе при помощи ерщика / тканевой салфетки не более 2 мин. Тщательно промойте под проточной водой (рекомендуется использовать деминерализованную воду). Сушку Изделий проводят чистой тканевой салфеткой и просушиванием при комнатной температуре. Осмотрите Изделия на наличие повреждений или грязи. Повторите процедуру, если присутствует грязь.

Стерилизация – Рекомендуется применять метод паровой стерилизации (в автоклаве, влажным теплом). Автоклав должен быть правильно установлен, отвалидирован и откалиброван. При паровой стерилизации стерилизующим средством является водяной насыщенный пар под избыточным давлением 0,05 МПа (0,5 кгс/кв. см) – 0,21 МПа (2,1 кгс/кв. см) при температуре $110 - 135^{\circ}\text{C}$ в паровых стерилизаторах (автоклавах).

11. Условия эксплуатации, транспортирования и хранения

Эксплуатация Изделия должна производиться в соответствии с Инструкцией по применению.

Перед использованием Изделие подлежит паровой стерилизации методами, допускающимися в нормативном документе МУ 287-113 от 30.12.98 г.

Изделие транспортируют всеми видами крытого транспорта, кроме неотапливаемых отсеков самолетов и морского транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Изделие при транспортировании устойчиво к климатическим воздействиям по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150; при хранении – 2 по ГОСТ 15150.

12. Гарантийные обязательства МИ

Изготовитель гарантирует соответствие Изделия требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями.

Гарантийный срок эксплуатации Изделия - 12 месяцев со дня установки. Гарантийные обязательства не распространяются на случаи, связанные с некорректной установкой имплантатов, использованием не по назначению, грубым повреждением, не выполнением пациентом рекомендаций оперирующего доктора. Срок хранения в неповрежденной упаковке не ограничен.

Гарантийный срок службы Набора – 36 месяцев со дня изготовления.

13. Утилизация

После использования, истечения срока годности, а также в случае повреждения упаковки и невозможности использования изделий по назначению, они должны быть утилизированы по СанПин 2.1.7.2790.

Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующих Санитарных Правил и Норм Российской Федерации по обращению с медицинскими отходами, Методических указания по дезинфекции, предстерилизационной подготовке и стерилизации медицинских изделий.

14. Сведения о рекламациях

В случае возникновения дефектов изделия в период действия гарантийных обязательств, а также при первичной приемке, владелец изделия должен направить рекламации в адрес организации-продавца - заявку на замену в соответствии с формой №1.

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийные обязательства, номер телефона;		
Дата	Краткое содержание дефекта	Дата, направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «БИОНИКА», Россия, 420124, республика Татарстан, г. Казань, ул. Чистопольская, д. 61А, пом. 1105. Тел.: 8 (987) 225-24-00, kazanbionika@gmail.com

51

[illegible]



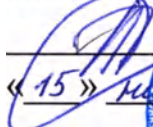
ООО «БИОНИКА»

ИНН 1657237505, КПП 165701001,
420124, РТ., Казань г., Чистопольская ул,
дом № 61А, пом. 1105

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «БИОНИКА»

 А.Г. Полянин
«15» *ноября* 2017 г.



Приложение 1

Основные технические характеристики
к эксплуатационной документации

**Набор имплантатов с инструментами для накостной фиксации
«Бионика» по ТУ 32.50.13-001-15839300-2017,
в составе (см. Приложение на 29 листах)**

2017 г.

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-в отверстий, шт.
Пластина ЛТМ с у/с, Т-образная, косая, левая/правая (под винты 2,0/2,3 мм)			
46			3
55	26		4
64	29	2	5
73	32		6
82			7
Пластина для лучевой кости с у/с, левая/правая (под винты 3,5/2,4 мм)			
31	8	2	4
39			5
47			6
55			7
63			8
71			9
79			10
87			11
95			12
76	10	2,8	4
90			5
104			6
118			7
Пластина малая с у/с, Т-образная (под винты 3,5 мм)			
50	10	2	3
62			4
74			5
86			6
Пластина малая с у/с, Т-образная косая, левая/правая (под винты 3,5 мм)			
52	10	2	3
63			4
74			5
86			6
Пластина малая с у/с, Т-образная дистальная, левая/правая (под винты 2,3/2,7 мм)			
47	9	2	3
56			4
65			5
Пластина для дистального отдела лучевой кости с у/с, левая/правая (под винты 3,5/2,5 мм)			
51	11	2	3
57			4
89			7
Пластина 1/3 трубчатая с у/с (под винты 3,5 мм)			
49	10	2	4
61			5

73			6
85			7
97			8
109			9
121			10
133			11
145			12
Пластина прямая для плеча и предплечья с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5 мм)			
83			6
97			7
110			8
124	11	4	9
137			10
151			11
165			12
Пластина малая прямая с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5 мм)			
84			6
96			7
108			8
120	11	3,5	9
132			10
144			11
156			12
Пластина прямая с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5 мм)			
90			6
103			7
116			8
129			9
142	12	4	10
155			11
168			12
181			13
194			14
Пластина Т-образная для шейки плеча с у/с (под винты 3,5 мм)			
61			3
73			4
85			5
97			6
109			7
121	13	3	8
133			9
145			10
157			11
169			12

Пластина Т-образная для плечевой кости с у/с (под винты 3,5 мм)			
87	11	4	3
100			4
113			5
126			6
139			7
152			8
165			9
178			10
191			11
204			12
230			14
Пластина Т-образная PHILOS для проксимального отдела плеча с у/с (под винты 3,5 мм)			
90	12	4	3
102			4
114			5
126			6
138			7
150			8
162			9
174			10
198			12
222			14
Пластина ключичная анатомически изогнутая с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм)			
98	10	2,8	8
Пластина реконструктивная S-образная с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм)			
94	10	3	6
110			7
120			8
Пластина реконструктивная с у/с (под винты 3,5 мм)			
85	10	2,5	6
99			7
113			8
127			9
141			10
155			11
169			12
183			13
197			14
225			16
Пластина реконструктивная с латеральным расширением с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 2,7/3,5 мм)			
68	10,5	3	3
82			4
95			5

109			6
124			7
136			8
Пластина крючковидная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5 мм)			
60	11	3,5	3+2
75			3+3
90			3+4
Пластина для локтевого отростка с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм)			
86	10	3	2
112			4
138			6
Пластина дистальная плечевая медиальная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/4,0 мм)			
58	11	3,5	3
71			4
84			5
97			6
110			7
Пластина дистальная плечевая дорсолатеральная с опорой с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/4,0 мм)			
78	11	3	4
91			5
104			6
117			7
130			8
143			9
Пластина латеральная дистальная для малоберцовой кости с у/с, левая/правая (под винты 2,7/3,5 мм)			
78	10	2	3
91			4
104			5
117			6
130			7
143			8
156			9
169			10
Пластина для дистального отдела малоберцовой кости с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм)			
85	9	2,5	4+5
97			4+6
109			4+7
121			4+8
133			4+9
145			4+10
157			4+11

Пластина «Лист Клевера» с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5/5,0 мм)			
107	14	4,5	4
125			5
144			6
162			7
179			8
197			9
215			10
Пластина L-образная опорная с у/с, левая/правая (под винты 5,0 мм)			
71	16	4,5	3
87			4
103			5
119			6
Пластина L-образная тиббиальная проксимальная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 5,0/6,5 мм)			
83	14	4	4
101			5
119			6
137			7
155			8
173			9
191			10
227			12
Пластина L-образная проксимальная для большеберцовой кости с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5 мм)			
83	11	3,5	4
96			5
109			6
122			7
135			8
148			9
161			10
187			12
213			14
239			16
Пластина дистальная тиббиальная антеролатеральная для большеберцовой кости с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/4,0 мм)			
93	14	4	6
106			7
119			8
132			9
145			10
158			11
171			12
184			13

Пластина тиббиальная дистальная медиальная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/4,0 мм)			
109	14	4	4
122			5
135			6
148			7
161			8
174			9
187			10
213			12
239			14
Пластина узкая прямая комбинированная с у/с, с ограниченным контактом (под винты 3,5/5,0 мм)			
119	14	4,5	8
137			9
155			10
173			11
191			12
209			13
227			14
245			15
Пластина узкая метафизарная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 3,5/5,0 мм)			
128	13,5	4	4+4
146			4+5
164			4+6
182			4+7
200			4+8
218			4+9
236			4+10
272			4+12
Пластина узкая прямая с у/с, с ограниченным контактом (под винты 5,0 мм)			
108	13	5	5
128			6
148			7
168			8
188			9
208			10
228			11
248			12
Пластина медиальная мышцелковая с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винты 5,0/3,5 мм)			
134	14	4,5	4
152			5
170			6

188			7
206			8
224			9
242			10
Пластина дистальная медиальная с у/с, с ограниченным контактом, левая/правая (под винт 3,5 мм)			
116	11	7	4
129			5
143			6
156			7
170			8
183			9
197			10
224			12
251			14
Пластина опорная мышцелковая для большеберцовой кости с у/с, с ограниченным контактом, для левой/правой ноги (под винты 5,0 мм)			
115	14	5	3
133			4
151			5
169			6
187			7
205			8
223			9
241			10
259			11
277			12
Пластина опорная мышцелковая с у/с, левая/правая (под винты 5,0 мм)			
200	18	7	7
220			8
240			9
260			10
280			11
300			12
Пластина опорная для латерального мышцелка большеберцовой кости с у/с, левой/правой ноги (под винты 5,0 мм)			
127	16	4,5	4
147			5
167			6
187			7
207			8
227			9
247			10
267			11
287			12

Пластина широкая прямая с у/с, с ограниченным контактом 18*6 мм (под винты 5,0 мм)			
112	18	6	6
130			7
148			8
166			9
184			10
202			11
220			12
238			13
256			14
Пластина широкая прямая с у/с, с ограниченным контактом 18*7,5 мм (под винты 5,0 мм)			
135	18	7,5	6
155			7
175			8
195			9
215			10
235			11
255			12
275			13
295			14
335			16
Пластина опорная мышечковая с у/с, с ограниченным контактом, для бедренной кости левой/правой ноги (под винты 5,0/7,3 мм)			
143	17,5	5	5
161			6
179			7
197			8
217			9
234			10
252			11
270			12
Пластина широкая прямая с у/с, с ограниченным контактом 18*7,5 мм (под винты 5,0 мм)			
156	18	7,5	8
174			9
192			10
210			11
228			12
246			13
264			14
Пластина проксимальная бедренная анатомическая для шейки бедра с у/с, левая/правая (под винты 5,0/6,5 мм)			
153	18	6	3
197			5
219			6
241			7

263			8
285			9
307			10
329			11
351			12
373			13
Пластина пяточная реконструктивная с у/с, левая/правая (под винты 3,5 мм)			
71	56	2	15
81			
Пластина реконструктивная Пилон с у/с (под винты 3,5 мм)			
114	10	2,5	4
128			5
142			6
156			7
170			8
198			10
Пластина для дистального отдела лучевой кости с у/с (широкая), левая/правая (под винты 2,3 мм)			
59	32	1,8	3
70			4
81			5
Пластина для дистального отдела лучевой кости с у/с (узкая), левая/правая (под винты 2,3 мм)			
59	24	1,8	3
70			4
81			5
Пластина клавикулярная (ключичная) с у/с, левая/правая (под винт 3,5 мм)			
65	10	2,5	4
82			6
Минипластина прямая			
36	8	2,5	4
44			5
52			6
60			7
68			8
76			9
84			10
Пластина ¼ трубчатая (под винты 3,5 мм)			
15	8	1	2
23			3
31			4
39			5
47			6
55			7
63			8

71			9
79			10
87			11
95			12
Пластина малая прямая с ограниченным контактом			
77	11	4	6
89			7
101			8
113			9
125			10
137			11
149			12
Пластина малая прямая для лучевой, локтевой и малоберцовой костей с ограниченным контактом			
64	11	3,6	5
77			6
90			7
103			8
116			9
129			10
142			11
155			12
Пластина прямая для плеча и предплечья облегченная			
26	10	3	2
38			3
50			4
62			5
74			6
86			7
98			8
110			9
122			10
134			11
146			12
Пластина прямая для плеча и предплечья облегченная с ограниченным контактом			
26	10	3	2
38			3
50			4
62			5
74			6
86			7
98			8
110			9
122			10
134			11

146			12	
Пластина малая Т-образная				
50	10	1,5	3	
62			4	
74			5	
86			6	
Пластина малая Т-образная косая, левая/правая				
50	10	1,5	3	
62			4	
74			5	
86			6	
Пластина ложковидная				
100	40	1,5	5	
120			6	
Пластина реконструктивная S-образная для ключицы левая/правая				
95	10	2	6	
112	12			
Пластина реконструктивная				
48	10	3	4	
60			5	
72			6	
84			7	
96			8	
108			9	
120			10	
132			11	
144			12	
156			13	
168			14	
192			16	
58			2	5
70				6
82				7
94				8
106	9			
118	10			
130	11			
142	12			
166	14			
60	11	5		
72		6		
84		7		
96		8		
108		9		

120			10
132			11
144			12
168			14
Пластина «Лист клевера»			
72	16	2	2
88			3
104			4
120			5
136			6
Пластина реконструктивная пяточная			
61	41	1,5	14
71			
Пластина крючковидная для ключицы левая/правая			
81	9,5	3,5	4
92			5
103			6
Пластина реконструктивная Y-образная левая/правая			
90	10	2	12
Пластина для дистального отдела плеча левая/правая			
183	14	2	6
240			9
Пластина 1/3 трубчатая			
25	10	1,5	2
37			3
49			4
61			5
73			6
85			7
97			8
109			9
121			10
133			11
145			12
38	12		2
55			3
71			4
87			5
103			6
119			7
135			8
151			9
167			10
183			11

199			12
Пластина ½ трубчатая			
38	12	1,5	2
55			3
71			4
87			5
103			6
119			7
135			8
151			9
167			10
183			11
199			12
Пластина реконструктивная прямая 10*2 мм (S между отверстиями 16 мм)			
62	10	2	4
78			5
94			6
110			7
126			8
142			9
158			10
190			12
Пластина реконструктивная прямая 10*2 мм (S между отверстиями 12 мм)			
58	10	2	5
70			6
82			7
94			8
118			10
142			12
Пластина реконструктивная для костей таза 11*2 мм			
48	11	2	4
60			5
72			6
84			7
96			8
108			9
120			10
132			11
144			12
Пластина реконструктивная изогнутая, R 88			
59	10,5	3	4
89			6
116			8
140			10

159			12
174			14
Пластина реконструктивная изогнутая, R 108			
59	10,5	3	4
90			6
119			8
145			10
169			12
189			14
Пластина L-образная, левая/правая			
84	16	2	4
100			5
116			6
132			7
148			8
Пластина L-образная опорная, левая/правая			
87	14	2	4
103			5
119			6
165			7
151			8
Пластина T-образная			
68	16	2	3
84			4
100			5
116			6
132			7
148			8
Пластина T-образная опорная			
87	14	2	4
103			5
119			6
135		2,5	7
151			8
Пластина для дистального отдела бедра			
158	18	4	8
174			10
190			12
Пластина опорная для латерального мыщелка большеберцовой кости, с ограниченным контактом, левая/правая			
140	14	4,5	6
172			8
204			10
236			12
Пластина опорная мыщелковая для бедренной кости, с ограниченным контактом, ле-			

вая/правая (под винты 5,0 мм)			
180	18	7	6
220			8
260			10
300			12
Пластина узкая прямая для голени 12*4 мм			
71	12	4	4
87			5
103			6
119			7
135			8
151			9
167			10
183			11
199			12
215			13
Пластина узкая прямая для голени с ограниченным контактом			
71	12	4	4
87			5
103			6
119			7
135			8
151			9
167			10
183			11
199			12
215			13
103			14
119	7		
135	8		
151	9		
167	10		
183	11		
199	12		
215	13		
Пластина узкая прямая для большеберцовой кости с ограниченным контактом			
106	13,5	4,5	6
124			7
142			8
160			9
178			10
196			11
214			12
232			13

250			14
268			15
Пластина узкая прямая усиленная с ограниченным контактом			
100	14	4,5	6
116			7
132			8
146			9
164			10
180			11
196			12
Пластина широкая прямая для бедра 16*6 мм			
87	16	6	5
103			6
119			7
135			8
151			9
167			10
183			11
199			12
215			13
231			14
247			15
263			16
151	18		9
167			10
183			11
199			12
215			13
231			14
247			15
263			16
Пластина широкая прямая для бедра с ограниченным контактом 16*6 мм			
87	16	6	5
103			6
119			7
135			8
151			9
167			10
183			11
199			12
215			13
231			14
247			15
263			16

151	18		9
167			10
183			11
199			12
215			13
231			14
247			15
263			16
Пластина широкая прямая усиленная с ограниченным контактом			
164	18	7,5	8
184			9
204			10
224			11
244			12
264			13
284			14
304			15
Пластина широкая прямая для бедра с ограниченным контактом 17,5*5,5 мм			
106	17,5	5,5	6
124			7
142			8
160			9
178			10
196			11
214			12
232			13
250			14
268			15
286			16

Длина клинка, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-в отверстий, шт.
Пластина угловая клинковая $\alpha=130^\circ$, с ограниченным контактом				
60	80, 114, 160, 210	18	7	4, 6, 9, 12
70				
80				
90				
100				
110				
Пластина угловая клинковая для бедра $\alpha=130^\circ$				
50,	75	16	6	4
60,	91			5
70,	107			6

75, 80, 90, 100, 110	123			7	
	139			8	
	155			9	
	171			10	
	203			12	
	235			14	
	267			16	
	Пластина угловая $\alpha=90^\circ$, клинковая ротационная для медиального мыщелка большеберцовой кости, с ограниченны контактом, левая/правая				
65	84	14	4,5	5	
	116			7	
	148			9	
Пластина угловая $\alpha=95^\circ$, клинковая мыщелковая с ограниченным контактом					
60, 70, 80	134	18	7	6	
	167			8	
	184			9	
	200			10	
	234			12	
Пластина угловая для бедра $\alpha=95^\circ$					
50, 60, 70, 80	77	16	6	4	
	93			5	
	109			6	
	125			7	
	141			8	
	157			9	
	173			10	
	189			11	
	205			12	
	237			14	
	269			16	
Пластина угловая малая варизирующая $\alpha=110^\circ$					
20	25	10	2	3	
	30		2,5		
25	35		12		3
35	45	15			4
45	55				4
60	70				
Пластина угловая малая вальгизирующая $\alpha=135^\circ$					
30	35	12	2,5	3	
35					
40	45	13	3		
45	50	15			4
55	70				
Пластина угловая $\alpha=120^\circ$, клинковая медиализирующая с ограниченным контактом					
70	96	18	6	5	

80				
90				

Угол, α, °	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-в отверстий, шт.			
Пластина ДБВ с ограниченным контактом (S между отверстиями 16 мм) (под винты 4,5 мм)							
135	80, 96, 112, 144, 176, 208	18	9	4			
				5			
				6			
				8			
				10			
				12			
140				4			
				6			
				8			
				10			
				12			
				145	4		
6							
8							
10							
12							
Пластина ДМБ с ограниченным контактом (S между отверстиями 16 мм) (под винты 4,5 мм)							
95				80	18	9	4
				112			6
	144	8					
	176	10					
	208	12					
	240	14					

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-в отверстий, шт.
Пластина дистальная плечевая латеральная			
144	11	3,6	6
156			7
168			8
180			9
192			10
Пластина клявикулярная (ключичная) левая/ правая			
85	10	2,5	4
97			5

Высота клинка, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Кол-в отверстий, шт.
Пластина для передней-задней остеотомии большеберцовой кости				
5	46	18	3,5	4
9	50			
11	52			
15	56			
Пластина для медиальной остеотомии большеберцовой кости				
7,5	39,5	26	3,5	4
9	41			
10	42			
11	43			
15	47			
Пластина для дистальной остеотомии большеберцовой кости				
5	37	17	3	4
6	38			
7,5	39,5			
Пластина Т-образная для остеотомии большеберцовой кости				
9	99	14	3	4
	125			6
	151			8

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
Пластина пателлярная (под винты 4,5 мм)		
65	32	20
69	32	20
74	32	20

Винт гладкий фиксирующий Ø 2,0 мм для пластин ЛТМ с у/с, длина 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 мм

Винт кортикальный Ø 2,3 мм с конической резьбой для пластин с у/с, длина 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 мм

Винт кортикальный Ø 2,4 мм с цилиндрической резьбой для пластины для лучевой кости с у/с, длина 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм

Винт кортикальный Ø 2,5 мм с цилиндрической резьбой для пластины для дистального отдела лучевой кости, длина 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм

Винт кортикальный Ø 3,5 мм с конической резьбой для пластин с у/с, длина 5, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 48, 50, 52, 54, 55, 56, 58, 60, 65, 70, 75, 80 мм

Винт кортикальный Ø 5,0 мм с конической резьбой для пластин с у/с, длина 8, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 48, 50, 52, 54, 55, 56, 58, 60, 62, 64, 65, 66, 68, 70, 75, 80, 85, 90, 100 мм

Винт кортикальный Ø 7,3 мм с цилиндрической резьбой для пластин с у/с, длина 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 мм

Винт спонгиозный Ø 3,5 мм с конической резьбой для пластин с у/с, длина 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 мм

Винт спонгиозный Ø 5,0 мм с конической резьбой для пластин с у/с, длина 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100 мм

Винт спонгиозный Ø 6,5 мм с цилиндрической резьбой для пластины проксимальной бедренной с у/с

Длина, мм	40	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
Длина резьбы, мм	сплошная или 32 мм															

Винт канюлированный Ø 2,5 мм (БКС, типа Герберта), длина 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм

Винт канюлированный Ø 3,0 мм (БКС, типа Герберта), длина 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм

Винт канюлированный Ø 3,5 мм (БКС, типа Герберта), длина 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм

Винт интерферентный канюлированный с мягкой резьбой, Ø 7,0/8,0/9,0/10,0 мм, длина 20, 25, 30 мм

Винт интерферентный канюлированный с твердой резьбой, Ø 7,0/8,0/9,0/10,0 мм, длина 20, 25, 30 мм

Винт канюлированный компрессирующий Ø 7,3/9,3 мм, длина 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм

Винт кортикальный саморез Ø 2,0 мм, длина 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30 мм

Винт кортикальный Ø 2,7 мм, длина 6, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм

Винт кортикальный Ø 3,5 мм, длина 10, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70 мм

Винт кортикальный Ø 4,5 мм, длина 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 45, 46, 48, 50, 52, 54, 55, 56, 58, 60, 62, 64, 65, 66, 68, 70, 72, 74, 75, 76, 78, 80, 82, 84, 85, 86, 88, 90, 92, 94, 95, 96, 98, 100, 105, 110 мм

Винт кортикальный специальный с низкопрофильной головкой Ø 3,5 мм, длина 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 мм

Винт стержневой стягивающий Ø 4,5 мм, длин 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62 мм

Винт спонгиозный Ø 4,0 мм сплошная резьба, длина 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 36, 38, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 58, 60 мм

Винт спонгиозный Ø 5,5/6,5 мм сплошная резьба, длина 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм

Винт спонгиозный Ø 7,0/7,3 мм сплошная резьба, длина 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм

Винт спонгиозный Ø 4,0 мм резьба дифференцированная, длина 10/3мм;12/4 мм; 14/5 мм; 16/5 мм; 18/7 мм; 20/9 мм; 22/9 мм; 24/10 мм; 26/12 мм; 28/12 мм; 30/14 мм; 32/14 мм; 35/14 мм; 36/15 мм; 38/15 мм; 40/15 мм; 42/15 мм; 45/15 мм; 48/15 мм; 50/15 мм; 52/15 мм; 55/15 мм; 58/15 мм; 60/15 мм

Винт спонгиозный Ø 5,5 мм, длина резьбы 16 мм, длина 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм

Винт спонгиозный Ø 6,5/7,0/7,3 мм, длина резьбы 16 мм, длина 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм

Винт спонгиозный Ø 5,5 мм, длина резьбы 32 мм, длина 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм, длина резьба 32 мм

Винт спонгиозный Ø 6,5/7,0/7,3 мм, длина резьбы 32 мм, длина 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм, длина резьба 32 мм

Винт канюлированный Ø 4,0/4,5 мм

Длина, мм	Длина резьбы, мм
10 / 12 / 14 / 16	5
18 / 20 / 22 / 24 / 26 / 28 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50	12

Винт канюлированный, Ø 6,5/7,0/7,3 мм, длина резьбы 16 мм, длина 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм

Винт канюлированный Ø 6,5/7,0/7,3 мм, длина резьбы 32 мм, длина 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120 мм

Винт для фиксации мыщелков и лодыжек Ø 3,0 мм (болт-стяжка) под шестигранник, длина 60, 80, 100, 120, 130 мм

Винт для фиксации мыщелков и лодыжек Ø 3,5 мм (болт-стяжка) под шестигранник, длина 60, 80, 100, 120, 130 мм

Винт для фиксации мыщелков и лодыжек Ø 4,0 мм (болт-стяжка) под шестигранник, длина 60, 80, 100, 120, 130 мм

Винт для фиксации мыщелков и лодыжек Ø 3,0 мм (болт-стяжка) под отвертку, длина 60, 80, 100, 120, 130 мм

Винт для фиксации мыщелков и лодыжек Ø 3,5 мм (болт-стяжка) под отвертку, длина 60, 80, 100, 120, 130 мм

Винт для фиксации мыщелков и лодыжек Ø 4,0 мм (болт-стяжка) под отвертку, длина 60, 80, 100, 120, 130 мм

Винт-шило Ø 3,5 мм, длина 30, 40, 45, 50, 60 мм

Винт-шило Ø 4,0 мм, длина 30, 40, 45, 50, 60 мм

Винт-шило Ø 4,5 мм, длина 30, 40, 45, 50, 60 мм

Винт-шило Ø 5,0 мм, длина 30, 40, 45, 50, 60 мм

Винт-шило Ø 6,0 мм, длина 30, 40, 45, 60, 70, 80, 90, 100, 110 мм

Винт-шило Ø 6,5 мм, длина 30, 40, 45, 60, 70, 80, 90, 100, 110 мм

Винт компрессирующий М4 к винту бедренному, длина 28 мм

Винт бедренный Ø 12,4 мм, длина резьбы 26 мм, длина 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 мм

Винты маллеолярные (лодыжечный) Ø 3,5 мм, диаметр головки 6,0 мм, шестигранник 2,5 мм, длина 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70 мм

Винты маллеоларные (лодыжечный) Ø 4,5 мм, диаметр головки 8,0 мм, шестигранник 3,5 мм, длина 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70 мм

Винт М4 для пластины пателлярной, длина 5 мм

Шайба зубчатая большая, наружный Ø 12 мм, внутренний диаметр 7мм для винтов диаметром 4,5/6,5мм

Шайба зубчатая малая, наружный Ø 8 мм, внутренний диаметр 4,2 мм для винтов диаметром 3,5/4,0мм.

Направитель для сверла (под винты 2,5 мм), внутренний диаметр 1,8 мм, длина 60 мм

Направитель для сверла (под винты 2,3 мм), внутренний диаметр 2,0 мм, длина 60 мм

Направитель для сверла (под винты 2,4 мм), внутренний диаметр 2,0 мм, длина 60 мм

Направитель для сверла (под винты 3,5 мм), внутренний диаметр 3,0 мм, длина 60 мм

Направитель для сверла (под винты 5,0 мм), внутренний диаметр 4,5 мм, длина 60 мм

Направитель для сверла (под винты 6,5 мм), внутренний диаметр 4,5 мм, длина 100 мм

Направитель для сверла (под винты 7,3 мм), внутренний диаметр 4,5 мм, длина 100 мм

Сверло канюлированное для винтов БКС Ø 2,5 мм, диаметр сверла 2,1/2,5 мм, длина 150, 200, 250 мм

Сверло канюлированное для винтов БКС Ø 3,0 мм, диаметр сверла 2,3/2,8 мм, длина 150, 200, 250 мм

Сверло канюлированное для винтов БКС Ø 3,5 мм, диаметр сверла 2,5/3,2 мм, длина 150, 200, 250 мм

Проект, утвержденный и
исполнен 14/04/2014 г.

Подпись Р. Г.

