

**Вузли протезів верхніх кінцівок та ортезів на верхні кінцівки (ВК)** - вироби, призначені для виготовлення протезів верхніх кінцівок

**Виконувана функція** - імітують природну частину верхньої кінцівки, з'єднують елементи ортезів.

**1ВК.У.З.Х - ШТУЧНІ КИСТІ**

**1ВК.1.З.Х - КОСМЕТИЧНІ КИСТІ**

**1ВК.2.З.Х - ПАСИВНІ КИСТІ**

**1ВК.3.З.Х - АКТИВНІ КИСТІ**

**2ВК.У.З.Х - ПРОМЕНЕЗАП'ЯСТКОВІ ВУЗЛИ**

**2ВК.1.З.Х - ВУЗЛИ ПРОМЕНЕЗАП'ЯСТКОВІ БЕЗ ФІКСАЦІЇ**

**2ВК.2.З.Х - ВУЗЛИ ПРОМЕНЕЗАП'ЯСТКОВІ З ФІКСАЦІЄЮ**

**3ВК.У.З.Х - ГАЧКИ ТА СПЕЦІАЛЬНІ ПРИСТОСУВАННЯ**

**3ВК.1.З.Х - ПАСИВНІ ГАЧКИ ТА СПЕЦІАЛЬНІ ПРИСТОСУВАННЯ**

**3ВК.2.З.Х - АКТИВНІ ГАЧКИ ТА СПЕЦІАЛЬНІ ПРИСТОСУВАННЯ**

**4ВК.У.З.Х - ЛІКТЬОВІ ВУЗЛИ**

**4ВК.1.З.Х - ЛІКТЬОВІ ВУЗЛИ ДО КОСМЕТИЧНИХ ПРОТЕЗІВ**

**4ВК.2.З.Х - ЛІКТЬОВІ ВУЗЛИ ДО АКТИВНИХ ПРОТЕЗІВ**

**5ВК.У.З.Х - ЮСТИРУВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ**

**5ВК.1.З.Х - АДАПТЕРИ**

**5ВК.2.З.Х - ФЛАНЦІ**

**7ВК.У.Х - ЕЛЕМЕНТИ ПРОТЕЗІВ ТА ОРТЕЗІВ ВЕРХНІХ КІНЦІВОК**

**7ВК.2.Х - КОМПЛЕКТУВАЛЬНІ ВИРОБИ ДЛЯ ОРТЕЗІВ**

**7ВК.4.Х - КОСМЕТИЧНІ ОБОЛОНКИ**

**7ВК.6.Х - ФОРМОУТВОРЮЮЧІ ОБОЛОНКИ**

**8ВК.У.Х - ПЛЕЧОВІ ВУЗЛИ**

**8ВК.1.Х - ПЛЕЧОВІ ВУЗЛИ ДО КОСМЕТИЧНИХ ПРОТЕЗІВ**

**9ВК.У.З - КОМПЛЕКТИ ВУЗЛІВ ТА ДЕТАЛЕЙ ДО ПРОТЕЗІВ  
ВЕРХНІХ КІНЦІВОК**

# ВУЗЛИ ПРОТЕЗІВ ВЕРХНІХ КІНЦІВОК ТА ОРТЕЗІВ НА ВЕРХНІ КІНЦІВКИ

**ВК**

## 1ВК.У.З.Х - ШТУЧНІ КИСТІ

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| У | Вид виробів                       |
| З | Конструктивно-технологічні ознаки |
| Х | Вид матеріалу                     |

## 1ВК.1.З.Х - КОСМЕТИЧНІ КИСТІ



Варіант 1



Варіант 2



Варіант 3

### ПРИЗНАЧЕННЯ

Для виготовлення косметичних протезів верхніх кінцівок.

### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ

Імітує природню кисть верхньої кінцівки

|            | <b>З</b>  | <b>Х</b>                     |
|------------|---|------------------------------|
| 1ВК.1.2.10 | Суцільна конструкція (вспінений наповнювач з каркасом жорсткості) | Полівінілхлорідна композиція |
| 1ВК.1.2.15 | Суцільна конструкція (вспінений наповнювач з каркасом жорсткості) | Поліуретанова композиція     |

### КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

Складається з косметичної оболонки, що заповнена вспіненим наповнювачем з каркасом жорсткості.

Виготовляють лівого та правого виконання.

| Модель                       | Виробник/<br>постачальник | Типорозмір | Периметр<br>п'ястка,<br>мм | Маса,<br>кг | Рекомендації<br>щодо<br>призначення |
|------------------------------|---------------------------|------------|----------------------------|-------------|-------------------------------------|
| <i>Варіант 1</i>             |                           |            |                            |             |                                     |
| <b>У-015</b><br>(1ВК.1.2.10) | ЗАТ<br>«Протекон»         | 13         | 130                        | 0,110       | для дітей                           |
|                              |                           | 14         | 140                        | 0,130       |                                     |
|                              |                           | 15         | 150                        | 0,160       |                                     |
|                              |                           | 17         | 170                        | 0,300       | для жінок                           |
|                              |                           | 18         | 180                        | 0,320       |                                     |
|                              |                           | 19         | 190                        | 0,350       |                                     |
|                              |                           | 20         | 200                        | 0,370       | для чоловіків                       |
|                              |                           | 23         | 230                        | 0,390       |                                     |

| Модель | Виробник/<br>постачальник | Типорозмір | Периметр<br>п'ястка,<br>мм | Маса,<br>кг | Рекомендації<br>щодо<br>призначення |
|--------|---------------------------|------------|----------------------------|-------------|-------------------------------------|
|--------|---------------------------|------------|----------------------------|-------------|-------------------------------------|

### Варіант 2

|                                 |   |      |     |       |               |
|---------------------------------|---|------|-----|-------|---------------|
| <b>ПВК 1876</b><br>(1ВК.1.2.10) | УкрНДІ<br>протезування<br>Харківське<br>КЕПОП | 13   | 130 | 0,110 | для дітей     |
|                                 |   | 14   | 140 | 0,130 |               |
|                                 |   | 15   | 150 | 0,160 |               |
| <b>ПВК 1895</b><br>(1ВК.1.2.10) | УкрНДІ<br>протезування<br>Харківське<br>КЕПОП | 17,5 | 175 | 0,300 | для жінок     |
|                                 |   | 18,5 | 185 | 0,320 |               |
|                                 |   | 20   | 200 | 0,350 |               |
|                                 |   | 21   | 210 | 0,370 | для чоловіків |
|                                 |   | 22,5 | 225 | 0,390 |               |

### Варіант 3

|                                 |   |    |     |       |               |
|---------------------------------|---|----|-----|-------|---------------|
| <b>Ж-НТ-018</b><br>(1ВК.1.2.15) | Teh Lin Prosthetics &<br>Orthopaedic, Inc/<br>ТОВ "Інвапол" | 22 | 220 | 0,153 | для чоловіків |
|---------------------------------|---|----|-----|-------|---------------|



|            | Z   | X                           |
|------------|---|-----------------------------|
| 1ВК.1.4.15 | Складена конструкція<br>( з кисті формують формуючої з<br>каркасом жорсткості та<br>косметичної оболонки) | Поліуретанова<br>композиція |

#### КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

Складається з формують формуючої моделі кисті, фланця та косметичної оболонки.

Виготовляють лівого та правого виконання.

| Модель | Виробник/<br>постачальник | Шифр<br>косметичної<br>оболонки | Периметр<br>п'ястка,<br>мм | Довжина,<br>мм | Маса,<br>кг | Рекомендації<br>щодо<br>призначення |
|--------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------|-------------|-------------------------------------|
|--------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------|-------------|-------------------------------------|

### 1ВК.1.4.15

|                               |                     |                   |     |     |      |               |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|-----|-----|------|---------------|
| <b>1ВК.08</b><br>(1ВК.1.4.15) | Харківське<br>КЕПОП | № 720<br>розмір 2 | 175 | 440 | 0,36 | для жінок     |
|                               |                     | № 719<br>розмір 1 | 200 | 370 | 0,45 | для чоловіків |
|                               |                     | № 719<br>розмір 3 | 220 | 370 | 0,60 |               |

## 1ВК.2.2.Х - ПАСИВНІ КИСТІ

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Z | Конструктивно-технологічні ознаки |
| X | Вид матеріалу                     |

### ПРИЗНАЧЕННЯ

Для виготовлення косметичних протезів передпліччя, плеча та після вичленення плеча.



Варіант 1

### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ

Імітує природню кисть верхньої кінцівки та має функцію пасивного схоплення.

|           |                   |                   |
|-----------|-------------------|-------------------|
|           | Z                 | X                 |
| 1ВК.2.1.4 | Механічний каркас | Алюмінієвий сплав |



Варіант 2

### КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

Кисть виготовлена за принципом штучної кисті з пружинним схопленням пасивної дії. Складається з механізму кисті та формоутворюючої оболонки. Виготовляють лівого та правого виконання.

| Модель                       | Виробник/<br>постачальник                 | Периметр<br>п'ястка,<br>мм (дюйм),<br>не більше | Приєдну-<br>вальний<br>діаметр<br>кисті,<br>мм | Маса,<br>не<br>більше,<br>кг | Рекомендації<br>щодо<br>призначення |
|------------------------------|---|---|--|------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Варіант 1</i>             |   |   |  |                              |                                     |
| <b>1ВК.06</b><br>(1ВК.2.1.4) | Харківське<br>КЕПОП                       | 184 (7 <sup>1/4</sup> )                         | 44   | 0,28                         | для підлітків<br>та жінок           |
|                              |   | 197 (7 <sup>3/4</sup> )                         | 48   | 0,30                         | для жінок<br>та чоловіків           |
|                              |   | 203 (8)   | 48   | 0,32                         | для чоловіків                       |
| <i>Варіант 2</i>             |   |   |  |                              |                                     |
| <b>8К18</b><br>(1ВК.2.1.4)   | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП<br>«А.Є. Брік»» | 171 (6 <sup>3/4</sup> )                         | 40   | 0,19                         | для дітей                           |
|                              |   | 184 (7 <sup>1/4</sup> )                         | 44   | 0,25                         | для підлітків<br>та жінок           |
|                              |   | 197 (7 <sup>3/4</sup> )                         | 48   | 0,28                         | для жінок<br>та чоловіків           |
|                              |   | 203 (8)   | 48   | 0,29                         | для чоловіків                       |

## 1ВК.3.З.Х - АКТИВНІ КИСТІ

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Z | Конструктивно-технологічні ознаки |
| X | Вид матеріалу                     |

### ПРИЗНАЧЕННЯ

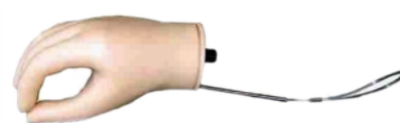
Для виготовлення протезів передпліччя, плеча та після вичленення плеча з тяговим керуванням і комбінованих.



Варіант 1



Варіант 2



Варіант 3

### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ

Кисть з пружинним захопленням: розкриття здійснюється за допомогою тяги, захоплення - під дією пружини.



Варіант 4



Варіант 5

|           |                           |                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|
|           | Z                         | X                 |
| 1ВК.3.1.4 | Механічний каркас з тягою | Алюмінієвий сплав |

### КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

Складається з механізму кисті та формоутворюючої оболонки. Виготовляють лівого та правого виконання.

| Модель                       | Виробник/<br>постачальник | Периметр<br>п'ястка,<br>мм/дюйм | Приєдну-<br>вальний<br>діаметр<br>кисті,<br>мм | Маса,<br>не<br>більше,<br>кг | Рекомендації<br>щодо<br>призначення |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Варіант 1</b>             |                           |                                 |  |                              |                                     |
| <b>1ВК.07</b><br>(1ВК.3.1.4) | Харківське<br>КЕПОП       | 184/(7 <sup>1/4</sup> )         | 44   | 0,350                        | для підлітків<br>та жінок           |
|                              |                           | 197/(7 <sup>3/4</sup> )         | 48   | 0,370                        | для жінок<br>та чоловіків           |
|                              |                           | 203/(8)                         | 48   | 0,390                        | для чоловіків                       |

***1ВК.3.2.Х - АКТИВНІ КИСТІ (продовження)***

| Модель                     | Виробник/<br>постачальник                 | Периметр<br>п'ястка,<br>мм/дюйм | Приєдну-<br>вальний<br>діаметр<br>кисті,<br>мм | Маса,<br>не<br>більше,<br>кг | Рекомендації<br>щодо<br>призначення |
|----------------------------|---|---------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Варіант 2</i>           |   |                                 |  |                              |                                     |
| <b>8K20</b><br>(1ВК.3.1.4) | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП<br>«А.Є. Брік»» | 171 (6 <sup>3/4</sup> )         | 40   | 0,215                        | для дітей                           |
|                            |   | 184/(7 <sup>1/4</sup> )         | 44   | 0,300                        | для підлітків<br>та жінок           |
|                            |   | 197/(7 <sup>3/4</sup> )         | 48   | 0,330                        | для жінок<br>та чоловіків           |
|                            |   | 203/(8)                         | 48   | 0,340                        | для чоловіків                       |
| <b>8K21</b><br>(1ВК.3.1.4) | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП<br>«А.Є. Брік»» | 184/(7 <sup>1/4</sup> )         | 44   | 0,300                        | для підлітків<br>та жінок           |
|                            |   | 197/(7 <sup>3/4</sup> )         | 48   | 0,330                        | для жінок<br>та чоловіків           |
|                            |   | 203/(8)                         | 48   | 0,340                        | для чоловіків                       |
| <b>8K22</b><br>(1ВК.3.1.4) | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП<br>«А.Є. Брік»» | 171 (6 <sup>3/4</sup> )         | 40   | 0,215                        | для дітей                           |
|                            |   | 184/(7 <sup>1/4</sup> )         | 44   | 0,300                        | для підлітків<br>та жінок           |
|                            |   | 197/(7 <sup>3/4</sup> )         | 48   | 0,330                        | для жінок<br>та чоловіків           |
|                            |   | 203/(8)                         | 48   | 0,340                        | для чоловіків                       |

## 1ВК.3.Z.X - АКТИВНІ КИСТІ (продовження)

| Модель  | Виробник/<br>постачальник                     | Периметр<br>п'ястка,<br>мм/дюйм | Маса,<br>не<br>більше,<br>кг | Рекомендації<br>щодо<br>призначення |
|---|---|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Варіант 2 (продовження)</i>                    |   |                                 |                              |                                     |
| <b>8K24</b><br>(1BK.3.1.4)                        | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП<br>«А.Є. Брік»»     | 171 (6 <sup>3/4</sup> )         | 0,250                        | для дітей                           |
|   |   | 184/(7 <sup>1/4</sup> )         | 0,340                        | для підлітків<br>та жінок           |
|   |   | 197/(7 <sup>3/4</sup> )         | 0,370                        | для жінок<br>та чоловіків           |
|   |   | 203/(8)                         | 0,380                        | для чоловіків                       |
| <b>8K27</b><br>(1BK.3.1.4)                        | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП<br>«А.Є. Брік»»     | 171 (6 <sup>3/4</sup> )         | 0,250                        | для дітей                           |
|   |   | 184/(7 <sup>1/4</sup> )         | 0,340                        | для підлітків<br>та жінок           |
|   |   | 197/(7 <sup>3/4</sup> )         | 0,370                        | для жінок<br>та чоловіків           |
|   |   | 203/(8)                         | 0,380                        | для чоловіків                       |
| <i>Варіант 3</i>                                  |   |                                 |                              |                                     |
| <b>ORT-500A</b><br><b>ORT-500B</b><br>(1BK.3.1.4) | Ortotek<br>Ortopedi Ltd./<br>ПОГ РОП «Нертус» | 184/(7 <sup>1/4</sup> )         | 0,340                        | для підлітків<br>та жінок           |
|   |   | 197/(7 <sup>3/4</sup> )         | 0,370                        | для жінок<br>та чоловіків           |
|   |   | 203/(8)                         | 0,380                        | для чоловіків                       |

***1ВК.3.З.Х - АКТИВНІ КИСТІ (продовження)***

| Модель  | Виробник/<br>постачальник                                   | Периметр<br>п'ястка,<br>мм/дюйм | Маса,<br>не<br>більше,<br>кг | Рекомендації<br>щодо<br>призначення |
|---|---|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Варіант 4</i>                                      |   |                                 |                              |                                     |
| <b>J-HT-002R</b><br><b>J-HT-002L</b><br>(1ВК.3.1.4)   | Teh Lin Prosthetics<br>& Orthopaedic, Inc/<br>ТОВ «Інвапол» | 190                             | 0,295                        | для чоловіків                       |
| <b>J-HT-002RS</b><br><b>J-HT-002LS</b><br>(1ВК.3.1.4) |   | —                               | 0,273                        | для підлітків<br>та жінок           |
| <i>Варіант 5</i>                                      |   |                                 |                              |                                     |
| <b>ORT-500C1</b><br><b>ORT-500C2</b><br>(1ВК.3.1.4)   | Ortotek<br>Ortopedi Ltd./<br>ПОГ РОП «Нертус»               | 184/(7 <sup>1/4</sup> )         | 0,250                        | для підлітків<br>та жінок           |
|   |   | 197/(7 <sup>3/4</sup> )         | 0,280                        | для жінок<br>та чоловіків           |
|   |   | 203/(8)                         | 0,290                        | для чоловіків                       |



## 2ВК.У.З.Х - ПРОМЕНЕЗАП'ЯСКОВІ ВУЗЛИ

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| У | Вид виробів                       |
| З | Конструктивно-технологічні ознаки |
| Х | Вид матеріалу                     |

### 2ВК.1.З.Х - ВУЗЛИ ПРОМЕНЕЗАП'ЯСКОВІ БЕЗ ФІКСАЦІЇ



Варіант 1

#### **ПРИЗНАЧЕННЯ**

Для використання у складі протезів передпліччя та плеча.

#### **ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ**

Забезпечує приєднання та пасивну безступінчасту ротацію захватного пристрою.



Варіант 2

|           | З                          | Х                 |
|-----------|----------------------------|-------------------|
| 2ВК.1.1.4 | 3 безступінчастою ротацією | Алюмінієвий сплав |
| 2ВК.1.1.9 | 3 безступінчастою ротацією | Поліамід          |



Варіант 3



Варіант 4



Варіант 5



Варіант 6

#### **КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ**

Променезап'ястковий вузол має корпус з нарізевим отвором М12х1,5 для приєднання захватного пристрою з регульованою тугорухомістю.

***2ВК.1.Z.X - ВУЗЛИ ПРОМЕНЕЗАП'ЯСТКОВІ БЕЗ ФІКСАЦІЇ (продовження)***

| Модель                          | Виробник/<br>постачальник                                   | Приєднувальний<br>діаметр,<br>мм | Маса,<br>кг |
|---------------------------------|---|----------------------------------|-------------|
| <i>Варіант 1</i>                |   |                                  |             |
| <b>2ВК.01</b><br>(2ВК.1.1.4)    | Харківське<br>ДДПП  | 45                               | 0,075       |
|                                 |   | 50                               | 0,085       |
| <i>Варіант 2</i>                |   |                                  |             |
| <b>2ВК.03</b><br>(2ВК.1.1.9)    | Харківське<br>КЕПОП   | 40                               | 0,020       |
|                                 |   | 45                               | 0,025       |
|                                 |   | 50                               | 0,030       |
| <i>Варіант 3</i>                |   |                                  |             |
| <b>10V18</b><br>(2ВК.1.1.4)     | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП «А.Є. Брік»»                      | 28                               | 0,117       |
|                                 |   | 34                               | 0,124       |
|                                 |   | 40                               | 0,141       |
|                                 |   | 45                               | 0,150       |
|                                 |   | 50                               | 0,157       |
| <i>Варіант 4</i>                |   |                                  |             |
| <b>J-HT-010S</b><br>(2ВК.1.1.4) | Teh Lin Prosthetics<br>& Orthopaedic, Inc/<br>ТОВ «Інвапол» | —                                | 0,106       |
| <b>J-HT-010L</b><br>(2ВК.1.1.4) |   | —                                | 0,115       |
| <i>Варіант 5</i>                |   |                                  |             |
| <b>J-HT-108</b><br>(2ВК.1.1.4)  | Teh Lin Prosthetics<br>& Orthopaedic, Inc/<br>ТОВ «Інвапол» | —                                | 0,202       |
| <i>Варіант 6</i>                |   |                                  |             |
| <b>ORT-450</b><br>(2ВК.1.1.4)   | Ortotek<br>Ortopedi Ltd./<br>ПОГ РОП «Нертус»               | 50                               | 0,053       |

## 2ВК.2.Z.X - ВУЗЛИ ПРОМЕНЕЗАП'ЯСТКОВІ З ФІКСАЦІЄЮ



Варіант 1



Варіант 2



Варіант 3

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Z | Конструктивно-технологічні ознаки |
| X | Вид матеріалу                     |

### ПРИЗНАЧЕННЯ

Призначений для використання у складі комбінованих протезів передпліччя та плеча для приєднання кисті або гачка.

### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ

Забезпечує приєднання та фіксацію захватних пристроїв, їх оперативну заміну та пасивну ступінчасту ротацію з фіксацією обраного положення.

|           | Z                          | X                 |
|-----------|----------------------------|-------------------|
| 2ВК.2.1.4 | З безступінчастою ротацією | Алюмінієвий сплав |
| 2ВК.2.2.3 | Зі ступінчастою ротацією   | Нержавіюча сталь  |

### КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

Діапазон пасивної ротації кінцевого пристрою 0 - 360°  
Крок пасивної ступінчастої ротації 30°.

| Модель                         | Виробник/<br>постачальник                                   | Приєднувальний<br>діаметр,<br>мм | Маса,<br>кг |
|--------------------------------|---|----------------------------------|-------------|
| <i>Варіант 1</i>               |   |                                  |             |
| <b>2ВК.02</b><br>(2ВК.2.2.3)   | Харківське<br>КЕПОП   | 50                               | 0,085       |
| <b>10V8</b><br>(2ВК.2.2.3)     | «Otto Bock»/ТОВ<br>«СПОП «А.Є. Брік»»                       | 50                               | 0,200       |
|                                |   | 40                               | 0,170       |
| <i>Варіант 2</i>               |   |                                  |             |
| <b>10V30</b><br>(2ВК.2.2.3)    | «Otto Bock»/ТОВ<br>«СПОП «А.Є. Брік»»                       | 50                               | 0,176       |
|                                |   | 40                               | 0,176       |
| <i>Варіант 3</i>               |   |                                  |             |
| <b>J-НТ-009</b><br>(2ВК.2.1.4) | Teh Lin Prosthetics<br>& Orthopaedic, Inc/<br>ТОВ «Інвапол» | —                                | 0,106       |

## ЗВК.У.З.Х - ГАЧКИ ТА СПЕЦІАЛЬНІ ПРИСТОСУВАННЯ

### ЗВК.1.З.Х - ПАСИВНІ ГАЧКИ ТА СПЕЦІАЛЬНІ ПРИСТОСУВАННЯ

## Гачки та робочі пристосування

### ПРИЗНАЧЕННЯ

Для використання у складі робочих і комбінованих протезів.

|   |               |
|---|---------------|
| У | Вид виробу    |
| З | Тип виробу    |
| Х | Вид матеріалу |



Варіант 1



Варіант 2



Варіант 3



Варіант 4



Варіант 5



Варіант 6



Варіант 7



Варіант 8

### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ

*Варіант 1* - **насадка-гачок** - для перенесення вантажів, утримування предметів, використання під час одягання-роздягання тощо.

*Варіант 2* - **насадка для сільгоспробіт** - для утримування держаків сільгоспінструменту діаметром від 30 мм до 40 мм.

*Варіант 3* - **універсальний захват** - для затискування та утримування предметів, які мають плоску поверхню товщиною від 1 мм до 30 мм.

*Варіант 4* - **універсальна побутова насадка** - для утримування предметів циліндричної форми діаметром від 3 мм до 10 мм.

*Варіант 5* - **насадка-щипці-кільце** - для перенесення вантажів, обертання рукоятки верстата, дрилі, підтримування пилки, рубанка, стамески.

*Варіант 6* - **насадка-ручка напилка** - для виконання слюсарних та інших робіт.

*Варіант 7* - **насадка-кільце** - для обертання рукояток верстатів та видалення стружки.

*Варіант 8* - **насадка-молоток** - для виконання слюсарних та інших робіт.



Варіант 9



Варіант 10



Варіант 11



Варіант 12



Варіант 13



Варіант 14



Варіант 15



Варіант 16



Варіант 17



Варіант 18



Варіант 19



Варіант 20



Варіант 21



Варіант 22



Варіант 23



Варіант 24

#### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ (продовження)

*Варіант 9* - **насадка-стамеска** - для виконання столярних та теслярських робіт.

*Варіант 10* - **насадка-утримувач інструменту** - для закріплення та утримання вимірювального інструменту.

*Варіант 11* - **насадка-зубило** - для виконання слюсарних та інших робіт.

*Варіант 12* - **насадка-гачок** - для переміщення різноманітних вантажів.

*Варіант 13* - **насадка-лапка-трійка** - для роботи на швейних машинах.

*Варіант 14* - **насадка-затискач** - для закріплення різних інструментів (шила, викрутки, спиці тощо).

*Варіант 15* - **насадка для пасічника** - для роботи з пасічними рамками.

*Варіант 16* - **насадка для художника** - для утримання палітри, олівців, пензлика.

*Варіант 17* - **насадка-ключ** - для виконання слюсарних та інших робіт.

*Варіант 18* - **насадка для роботи надфілем** - для утримання вільного кінця полотна надфіля під час виконання слюсарних робіт.

*Варіант 19* - **насадка-утримувач олівця**

*Варіант 20* - **насадка-кернер** - для виконання слюсарних та інших робіт.

*Варіант 21* - **насадка-лещата ручні** - для нерухомого затиснення деталей.

*Варіант 22* - **насадка-викрутка накладна** - для відгвинчування та загвинчування гвинтів.

*Варіант 23* - **насадка-викрутка пряма** - для відгвинчування та загвинчування гвинтів.

*Варіант 24* - **комплект насадок ключів** - для виконання слюсарних та інших робіт.

## Побутові пристосування



Варіант 25



Варіант 26



Варіант 27



Варіант 28



Варіант 29



Варіант 30



Варіант 31



Варіант 32



Варіант 33



Варіант 34



Варіант 35



Варіант 36



Варіант 37

### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ (продовження)

Варіант 25 - **насадка-ложка столова** - для приготування та прийняття їжі.

Варіант 26 - **насадка-ложка чайна** - для приготування та прийняття їжі.

Варіант 27 - **насадка-виделка** - для приготування та прийняття їжі.

Варіант 28 - **насадка-ніж кухонний** - для приготування та прийняття їжі.

Варіант 29 - **насадка-утримувач** - для приготування та прийняття їжі.

Варіант 30 - **насадка-утримувач чашки** - для приготування та прийняття їжі.

Варіант 31 - **насадка-гребінець-щітка** - для виконання гігієнічних процедур.

Варіант 32 - **насадка-утримувач зубної щітки, бритви** - для виконання гігієнічних процедур.

Варіант 33 - **насадка-утримувач мочалки** - для виконання гігієнічних процедур.

Варіант 34 - **насадка для взування** - для виконання гігієнічних процедур.

Варіант 35 - **насадка для застібання гудзиків і зміюк** - для одягання.

Варіант 36 - **насадка для утримання каструль** - для приготування їжі.

Варіант 37 - **футляр**

|           | Z  | X                 |
|-----------|--|-------------------|
| ЗВК.1.1.3 | Гачки  | Нержавіюча сталь  |
| ЗВК.1.2.1 | Пристосування робочі                                     | Сталь             |
| ЗВК.1.2.3 | Пристосування робочі                                     | Нержавіюча сталь  |
| ЗВК.1.2.4 | Пристосування робочі                                     | Алюмінієвий сплав |
| ЗВК.1.3.3 | Пристосування побутові                                   | Нержавіюча сталь  |
| ЗВК.1.3.4 | Пристосування побутові                                   | Алюмінієвий сплав |
| ЗВК.1.4.3 | Комплект спеціальних пристосувань для самообслуговування | Нержавіюча сталь  |

| Модель                            | Виробник/<br>постачальник | Приєднувальний<br>діаметр,<br>мм | Маса,<br>кг |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|
| <i>Варіант 1</i>                  |                           |                                  |             |
| <b>6ВК.19</b><br>(ЗВК.1.1.3)      | Харківське ДДПП           | 10                               | 0,070       |
| <b>ПВК 2667.12</b><br>(ЗВК.1.1.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,100       |
| <b>ПВК 2668.17</b><br>(ЗВК.1.1.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,040       |
| <i>Варіант 2</i>                  |                           |                                  |             |
| <b>6ВК.17</b><br>(ЗВК.1.2.1)      | Харківське ДДПП           | 10                               | 0,350       |
| <b>ПВК 2668.04</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,180       |
| <i>Варіант 3</i>                  |                           |                                  |             |
| <b>6ВК.12</b><br>(ЗВК.1.2.4)      | Харківське ДДПП           | 10                               | 0,370       |
| <i>Варіант 4</i>                  |                           |                                  |             |
| <b>6ВК.10</b><br>(ЗВК.1.3.3)      | Харківське ДДПП           | 10                               | 0,140       |
| <i>Варіант 5</i>                  |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.01</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,180       |
| <i>Варіант 6</i>                  |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.03</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,050       |
| <i>Варіант 7</i>                  |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.05</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,060       |
| <i>Варіант 8</i>                  |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.06</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,450       |



| Модель                            | Виробник/<br>постачальник | Приєднувальний<br>діаметр,<br>мм | Маса,<br>кг |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|
| <i>Варіант 9</i>                  |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.07</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,060       |
| <i>Варіант 10</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.08</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,060       |
| <i>Варіант 11</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.09</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,350       |
| <i>Варіант 12</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.10</b><br>(ЗВК.1.1.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,100       |
| <i>Варіант 13</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.11</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,050       |
| <i>Варіант 14</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.12</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,070       |
| <i>Варіант 15</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.13</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 1,000       |
| <i>Варіант 16</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.14</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,200       |
| <i>Варіант 17</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.16</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,150       |
| <i>Варіант 18</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.19</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,500       |
| <i>Варіант 19</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.22</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,035       |
| <i>Варіант 20</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.23</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,150       |
| <i>Варіант 21</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.24</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,300       |
| <i>Варіант 22</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.25</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,070       |
| <i>Варіант 23</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.26</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,150       |
| <i>Варіант 24</i>                 |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.21</b><br>(ЗВК.1.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,500       |



| Модель                            | Виробник/<br>постачальник    | Приєднувальний<br>діаметр,<br>мм | Маса,<br>кг |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|
| <i>Варіант 25</i>                 |                              |                                  |             |
| <b>ПВК 2667.01</b><br>(ЗВК.1.3.3) | ТОВ «Ортопед»                | 10                               | 0,035       |
| <i>Варіант 26</i>                 |                              |                                  |             |
| <b>ПВК 2667.02</b><br>(ЗВК.1.3.3) | ТОВ «Ортопед»                | 10                               | 0,030       |
| <i>Варіант 27</i>                 |                              |                                  |             |
| <b>ПВК 2667.03</b><br>(ЗВК.1.3.3) | ТОВ «Ортопед»                | 10                               | 0,035       |
| <i>Варіант 28</i>                 |                              |                                  |             |
| <b>ПВК 2667.04</b><br>(ЗВК.1.3.3) | ТОВ «Ортопед»                | 10                               | 0,035       |
| <i>Варіант 29</i>                 |                              |                                  |             |
| <b>ПВК 2667.05</b><br>(ЗВК.1.3.3) | ТОВ «Ортопед»                | 10                               | 0,030       |
| <i>Варіант 30</i>                 |                              |                                  |             |
| <b>ПВК 2667.06</b><br>(ЗВК.1.3.3) | ТОВ «Ортопед»                | 10                               | 0,100       |
| <i>Варіант 31</i>                 |                              |                                  |             |
| <b>ПВК 2667.07</b><br>(ЗВК.1.3.3) | ТОВ «Ортопед»                | 10                               | 0,100       |
| <i>Варіант 32</i>                 |                              |                                  |             |
| <b>ПВК 2667.08</b><br>(ЗВК.1.3.3) | ТОВ «Ортопед»                | 10                               | 0,035       |
| <i>Варіант 33</i>                 |                              |                                  |             |
| <b>ПВК 2667.09</b><br>(ЗВК.1.3.3) | ТОВ «Ортопед»                | 10                               | 0,035       |
| <i>Варіант 34</i>                 |                              |                                  |             |
| <b>ПВК 2667.10</b><br>(ЗВК.1.3.3) | ТОВ «Ортопед»                | 10                               | 0,035       |
| <i>Варіант 35</i>                 |                              |                                  |             |
| <b>ПВК 2667.11</b><br>(ЗВК.1.3.3) | ТОВ «Ортопед»                | 10                               | 0,030       |
| <i>Варіант 36</i>                 |                              |                                  |             |
| <b>6ВК.16</b><br>(ЗВК.1.4.3)      | УкрНДІпротезування/<br>ХДДПП | 10                               | 0,040       |
| <i>Варіант 37</i>                 |                              |                                  |             |
| <b>ПВК 2667.13</b><br>(ЗВК.1.4.3) | ТОВ «Ортопед»                | 10                               | 3,000       |

## ЗВК.У.З.Х - ГАЧКИ ТА СПЕЦІАЛЬНІ ПРИСТОСУВАННЯ (продовження)

### ЗВК.2.З.Х - АКТИВНІ ГАЧКИ ТА СПЕЦІАЛЬНІ ПРИСТОСУВАННЯ

#### Гачки

|   |               |
|---|---------------|
| Z | Вид виробу    |
| X | Вид матеріалу |

#### ПРИЗНАЧЕННЯ

Для використання у складі комбінованих протезів передпліччя та плеча для заміни активної кисті протезів під час виконання побутових та робочих операцій.



Варіант 1



Варіант 2



Варіант 3



Варіант 4

#### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ

Активне розкриття бранш під дією тяги та пасивне схоплення за допомогою пружин.

|           | Z     | X                 |
|-----------|-------|-------------------|
| ЗВК.2.1.3 | Гачки | Нержавіюча сталь  |
| ЗВК.2.1.4 | Гачки | Алюмінієвий сплав |

#### КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

**Активний гачок** складається з рухомої та нерухомої бранш, з'єднаних між собою віссю. Активне розкриття бранш забезпечується важелем, розташованим на рухомій бранші. Виготовляють правого та лівого виконання.

| Модель  | Виробник/<br>постачальник                                  | Приєднувальний<br>діаметр,<br>мм | Маса,<br>кг |
|---|--|----------------------------------|-------------|
| <i>Варіант 1</i>                                      |  |                                  |             |
| <b>6BK.11</b><br>(ЗВК.2.1.3)                          | Харківське КЕПОП   | M12x1,5                          | 0,250       |
| <b>10A11</b><br>(ЗВК.2.1.3)                           | «Otto Bock»/ТОВ<br>«СПОП «А.Є. Брік»»                      | M12x1,5                          | 0,128       |
| <i>Варіант 2</i>                                      |  |                                  |             |
| <b>10A12</b><br>(ЗВК.2.1.3)                           | «Otto Bock»/ТОВ<br>«СПОП «А.Є. Брік»»                      | M12x1,5                          | 0,364       |
| <i>Варіант 3</i>                                      |  |                                  |             |
| <b>10A18</b><br>(ЗВК.2.1.4)                           | «Otto Bock»/ТОВ<br>«СПОП «А.Є. Брік»»                      | M12x1,5                          | 0,146       |
| <i>Варіант 4</i>                                      |  |                                  |             |
| <b>J-HT-12RTR</b><br><b>J-HT-12RTL</b><br>(2BK.2.1.3) | Teh Lin Prosthetics &<br>Orthopaedic,<br>Inc/ТОВ «Інвапол» | M12x1,5                          | 0,150       |

## ЗВК.2.2.Х - АКТИВНІ ГАЧКИ ТА СПЕЦІАЛЬНІ ПРИСТОСУВАННЯ (продовження)

### Робочі пристосування

#### ПРИЗНАЧЕННЯ

Для використання у складі комбінованих і робочих протезів передпліччя та плеча для заміни активної кисті протезів під час виконання слюсарних та інших операцій.



Варіант 5



Варіант 6



Варіант 7

#### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ

*Варіант 5*- **захват-пасатіжи** - для утримування предметів під дією пружини.

*Варіант 6*- **насадка-кільце активна** - для перенесення вантажів, обертання рукоятки верстата, дрилі, утримування рубанку, стамески.

*Варіант 7*- **насадка для клавіатури** - для роботи на комп'ютері, а також для тримання дрібних предметів.

|           | Z                    | X                |
|-----------|----------------------|------------------|
| ЗВК.2.2.3 | Пристосування робочі | Нержавіюча сталь |

| Модель                            | Виробник/<br>постачальник | Приєднувальний<br>діаметр,<br>мм | Маса,<br>кг |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|
| <i>Варіант 5</i>                  |                           |                                  |             |
| <b>6ВК.13</b><br>(ЗВК.2.2.3)      | Харківське ДДПП           | 10                               | 0,265       |
| <i>Варіант 6</i>                  |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.02</b><br>(ЗВК.2.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,180       |
| <i>Варіант 7</i>                  |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.15</b><br>(ЗВК.2.2.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,150       |

## ЗВК.2.Z.X - АКТИВНІ ГАЧКИ ТА СПЕЦІАЛЬНІ ПРИСТОСУВАННЯ (продовження)

### Побутові пристосування



Варіант 8

#### ПРИЗНАЧЕННЯ

Використовують у складі протезів перед-пліччя та плеча для заміни активної кисті протезів під час самообслуговування в побуті.

|           | Z                      | X                |
|-----------|------------------------|------------------|
| ЗВК.2.3.3 | Пристосування побутові | Нержавіюча сталь |



Варіант 9

#### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ

*Варіант 8* - **насадка-голкодержач** - для утримування голки під час шиття.

*Варіант 9* - **насадка-ножиці** - для користування ножицями.

| Модель                            | Виробник/<br>постачальник | Приєднувальний<br>діаметр,<br>мм | Маса,<br>кг |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|
| <i>Варіант 8</i>                  |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.18</b><br>(ЗВК.2.3.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,070       |
| <i>Варіант 9</i>                  |                           |                                  |             |
| <b>ПВК 2668.20</b><br>(ЗВК.2.3.3) | ТОВ «Ортопед»             | 10                               | 0,150       |

## 4ВК.У.З.Х - ЛІКТЬОВІ ВУЗЛИ

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| У | Вид виробу                        |
| З | Конструктивно-технологічні ознаки |
| Х | Вид матеріалу                     |

### 4ВК.1.З.Х - ЛІКТЬОВІ ВУЗЛИ ДО КОСМЕТИЧНИХ ПРОТЕЗІВ



Варіант 1

#### ПРИЗНАЧЕННЯ

**Варіант 1** - Вузол «лікоть-передпліччя» призначений для протезів плеча та протезів після вичленення плеча.

**Варіанти 2** - Вузол-каркас використовують при виготовленні протезів вище ліктя в косметичній м'якій оболонці.

**Варіанти 3 - 7** - Ліктєові вузли використовують при виготовленні косметичних протезів плеча (варіанти 3, 4, 7) та після вичленення плеча (варіанти 5, 6).

#### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ

**Варіант 1** - Забезпечує вільну рухомість та пасивне ступінчасте фіксування гільз плеча і передпліччя у 3-х положеннях.

**Варіант 2** - Забезпечує пасивне ступінчасте фіксування ланок у 4-х положеннях.

**Варіанти 3 - 6** - Забезпечує пасивне ступінчасте фіксування модулів плеча та передпліччя у 7-ми положеннях.

**Варіант 7** - Забезпечує активне фіксування модулів плеча та передпліччя з кроком 7, 2°.



Варіант 2

|           | З           | Х                 |
|-----------|-------------|-------------------|
| 4ВК.1.1.4 | 3 фіксацією | Алюмінієвий сплав |
| 4ВК.1.1.9 | 3 фіксацією | Поліамід          |



Варіант 3



Варіант 4



Варіант 5



Варіант 6



Варіант 7

## 4ВК.1.З.Х - ЛІКТЬОВІ ВУЗЛИ ДО КОСМЕТИЧНИХ ПРОТЕЗІВ (продовження)

### КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

**Варіант 1** - Складається з гільз передпліччя та плеча, замка для згинання передпліччя відносно ліктя у 4-х положеннях.

**Варіант 2** - Вузол має дві ланки, з'єднані ліктьовим замком. Згинання-розгинання пасивне.

**Варіанти 3 - 7** - Вузол модульного типу, який містить трубчасті модулі, з'єднані замковим шарніром.

| Модель                       | Виробник/<br>постачальник              | Кількість<br>фіксованих<br>положень | Маса,<br>кг,<br>не більше |
|------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|
| <i>Варіант 1</i>             |  |                                     |                           |
| <b>У-011</b><br>(4ВК.1.1.9)  | ЗАТ<br>«Завод Протекон»                | 3                                   | 0,50                      |
| <i>Варіант 2</i>             |  |                                     |                           |
| <b>У-013Ф</b><br>(4ВК.1.1.9) | ЗАТ<br>«Завод Протекон»                | 4                                   | 0,15                      |
| <i>Варіант 3</i>             |  |                                     |                           |
| <b>12R1</b><br>(4ВК.1.1.4)   | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП «А.Є. Брік»» | 7                                   | 0,27                      |
| <i>Варіант 4</i>             |  |                                     |                           |
| <b>12R2</b><br>(4ВК.1.1.4)   | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП «А.Є. Брік»» | 7                                   | 0,29                      |
| <i>Варіант 5</i>             |  |                                     |                           |
| <b>12R3</b><br>(4ВК.1.1.4)   | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП «А.Є. Брік»» | 7                                   | 0,23                      |
| <i>Варіант 6</i>             |  |                                     |                           |
| <b>12R4</b><br>(4ВК.1.1.4)   | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП «А.Є. Брік»» | 7                                   | 0,25                      |
| <i>Варіант 7</i>             |  |                                     |                           |
| <b>12R5</b><br>(4ВК.1.1.4)   | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП «А.Є. Брік»» | 7                                   | 0,29                      |

## 4ВК.2.Z.X - ЛІКТЬОВІ ВУЗЛИ ДО АКТИВНИХ ПРОТЕЗІВ



Варіант 1



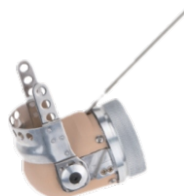
Варіант 2



Варіант 3



Варіант 4



Варіант 5

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Z | Функціональне призначення |
| X | Вид матеріалу             |

### ПРИЗНАЧЕННЯ

**Варіанти 1, 2** - Вузол «лікоть-передпліччя» призначений для виготовлення протезів плеча та після вичленення плеча.

**Варіанти 3, 4** - Призначений для використання у складі протезів плеча та після вичленення плеча з тяговим керуванням.

### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ

**Варіанти 1, 2, 3** - Забезпечує вільну рухомість та пасивне ступінчасте фіксування гільзи передпліччя відносно гільзи плеча у складі протезу.

**Варіант 4** - Вузол забезпечує активне безступінчасте фіксування та розфіксування тягою керування в кутовому діапазоні рухомості шин від 165° до 65°.

**Варіант 5** - Вузол забезпечує активну ступінчасте фіксування та розфіксування (7 положень).

### КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

**Варіанти 1, 2, 3** - Складається з гільзи передпліччя, ліктьового шарніру з пасивним замком та ротаційного шарніру для гільзи плеча.

**Варіанти 4, 5** - Складається з корпусу, до верхньої частини якого приєднаний стакан, який ламінується в гільзу плеча і сумісно з корпусом складає ротаційний пристрій.



# ВУЗЛИ ПРОТЕЗІВ ВЕРХНІХ КІНЦІВОК ТА ОРТЕЗІВ НА ВЕРХНІ КІНЦІВКИ

# ВК

## 4ВК.2.З.Х - ЛІКТЬОВІ ВУЗЛИ ДО АКТИВНИХ ПРОТЕЗІВ (продовження)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| З | Функціональне призначення |
| Х | Вид матеріалу             |

|               | З                      | Х  |
|---------------|------------------------|--|
| 4ВК.2.1.4     | До механічних протезів | Алюмінієвий сплав                              |
| 4ВК.2.1.9     | До механічних протезів | Поліамід                                       |
| 4ВК.2.1.11(1) | До механічних протезів | Армований пластик на основі ортокрилової смоли |

| Модель                           | Виробник/<br>постачальник                        | Приєдну-<br>вальний<br>діаметр<br>гільзи<br>перед-<br>пліччя, мм | Довжина,<br>мм | Приєдну-<br>вальний<br>діаметр<br>гільзи<br>плеча,<br>мм | Кількість<br>фіксо-<br>ваних<br>положень | Діапазон<br>рухомості/<br>крок,<br>град. | Маса,<br>кг | Рекомен-<br>дації<br>щодо<br>призна-<br>чення |
|----------------------------------|--|--|----------------|--|--|--|-------------|---|
| <i>Варіант 1</i>                 |  |  |                |  |  |  |             |   |
| <b>4ВК.07</b><br>(4ВК.2.1.11(1)) | Харківське<br>КЕПОП                              | 40   | 285            | 54   | 9  | 175-50/8                                 | 0,300       | для дітей                                     |
|                                  |  | 45   | 315            | 66   | 12                                       |  | 0,380       | для<br>дорослих                               |
|                                  |  | 50   | 315            | 66   | 12                                       |  | 0,400       |   |
| <i>Варіант 2</i>                 |  |  |                |  |  |  |             |   |
| <b>12К5</b><br>(4ВК.2.1.9)       | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП<br>«А.Є. Брік»»        | 45   | 260            | 67   | 13                                       | 175-50/8                                 | 0,347       | для дітей і<br>підлітків                      |
|                                  |  | 50   |                |  |  |  |             | для<br>дорослих                               |
| <i>Варіант 3</i>                 |  |  |                |  |  |  |             |   |
| <b>ORT-430</b><br>(4ВК.2.1.4)    | Ortotek<br>Ortopedi Ltd./<br>ПОГ РОП<br>«Нертус» | 50   | 315            | 60   | 7  | 175-50/20                                | 0,439       | для дітей і<br>дорослих                       |
| <i>Варіант 4</i>                 |  |  |                |  |  |  |             |   |
| <b>4ВК.04</b><br>(4ВК.2.1.4)     | Харківське<br>КЕПОП                              | —  | 152            | 57   | Безступінчаста<br>фіксація               | 165-65                                   | 0,600       | для дітей і<br>дорослих                       |
| <i>Варіант 5</i>                 |  |  |                |  |  |  |             |   |
| <b>J-НТ-003S</b><br>(4ВК.2.1.4)  | Teh Lin<br>Prosthetics &<br>Orthopaedic, Inc/    | —  | —              | 57   | Безступінчаста<br>фіксація               | —  | 0,403       | для дітей і<br>дорослих                       |
| <b>J-НТ-003L</b><br>(4ВК.2.1.4)  | ТОВ «ІнваПОЛ»                                    | —  | —              | —  | Безступінчаста<br>фіксація               | —  | 0,410       | для<br>дорослих                               |

## 5ВК.У.З.Х - ЮСТИРУВАЛЬНІ ПРИСТРОЇ

### 5ВК.1.З.Х - АДАПТЕРИ

|   |                        |
|---|------------------------|
| У | Назва підгрупи виробів |
| З | Вид виробу             |
| Х | Вид матеріалу          |



Варіант 1



Варіант 2



Варіант 3



Варіант 4

### ПРИЗНАЧЕННЯ

Для виготовлення комбінованих протезів верхніх кінцівок

### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ

**Варіант 1** - Адаптер до кисті та до активного гачка - з'єднання захватного пристрою з промене-зап'ястковим вузлом.

**Варіанти 2, 3** - Адаптери - з'єднання кисті з вузлом "лікоть-передпліччя" модульного типу.

**Варіант 4** - Адаптер - з'єднання кисті з вузлом "лікоть-передпліччя" модульного типу з можливістю регулювання її положення.

|           | З                | Х                 |
|-----------|------------------|-------------------|
| 5ВК.1.1.3 | Адаптер до кисті | Нержавіюча сталь  |
| 5ВК.1.1.4 | Адаптер до кисті | Алюмінієвий сплав |
| 5ВК.1.3.3 | Адаптер до гачка | Нержавіюча сталь  |

***5BK.1.Z.X - АДАПТЕРИ (продовження)***

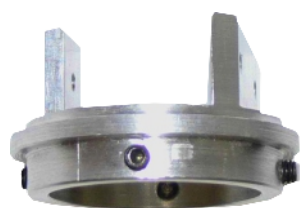
| Модель                       | Виробник/<br>постачальник             | Діаметр,<br>мм | Діаметр<br>хвостовика,<br>мм | Маса,<br>кг,<br>не більше |
|------------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------------|
| <i>Варіант 1</i>             |                                       |                |                              |                           |
| <b>5BK.03</b><br>(5BK.1.1.3) | Харківське КЕПОП                      | 50             | 16                           | 0,03                      |
| <b>10A43</b><br>(5BK.1.1.3)  | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП «А.Є. Брік» | 40             | 16                           | 0,03                      |
|                              |                                       | 50             |                              |                           |
| <b>5BK.04</b><br>(5BK.1.3.3) | Харківське КЕПОП                      | 40             | 16                           | 0,03                      |
| <b>10A55</b><br>(5BK.1.3.3)  | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП «А.Є. Брік» | 40             | 16                           | 0,03                      |
|                              |                                       | 50             |                              |                           |
| <i>Варіант 2</i>             |                                       |                |                              |                           |
| <b>10R1</b><br>(5BK.1.1.4)   | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП «А.Є. Брік» | 50             | 16                           | 0,03                      |
| <i>Варіант 3</i>             |                                       |                |                              |                           |
| <b>10R2</b><br>(5BK.1.1.4)   | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП «А.Є. Брік» | 50             | –                            | 0,03                      |
| <i>Варіант 4</i>             |                                       |                |                              |                           |
| <b>10R3</b><br>(5BK.1.1.4)   | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП «А.Є. Брік» | 50             | –                            | 0,03                      |

## 5ВК.2.З.Х - ФЛАНЦІ

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Z | Конструктивно-технологічні ознаки |
| X | Вид матеріалу                     |



Варіант 1



Варіант 2



Варіант 3

### ПРИЗНАЧЕННЯ

**Варіант 1** - Для виготовлення косметичних протезів після вичленення в промене-зап'ястковому суглобі.

**Варіант 2** - Для виготовлення протезів після вичленення в променезап'ястковому суглобі косметичних або з тяговим керуванням.

**Варіант 3** - Для виготовлення косметичних протезів передпліччя.

### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ

**Варіант 1** - Приєднання косметичної кисті до гільзи протезу.

**Варіант 2** - Приєднання активної або пасивної кисті до гільзи протезу.

**Варіант 3** - Приєднання косметичної кисті до гільзи протезу.

|            | Z                    | X                 |
|------------|----------------------|-------------------|
| 5ВК.2.1.4  | До кисті косметичної | Алюмінієвий сплав |
| 5ВК.2.1.14 | До кисті косметичної | Деревина          |
| 5ВК.2.3.4  | До кисті активної    | Алюмінієвий сплав |

### КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

**Варіант 1** - Складається з фланця та захисного ковпачка.

**Варіант 2** - Складається з фланця та гвинтів.

**Варіант 3** - Складається з заготовки фланця та нарізеного хвостовика.

***5ВК.2.2.Х - ФЛАНЦІ (продовження)***

| Модель                        | Виробник/<br>постачальник                 | Діаметр,<br>мм | Діаметр<br>хвостовика,<br>мм | Висота,<br>мм | Маса,<br>кг,<br>не більше |
|-------------------------------|---|----------------|------------------------------|---------------|---------------------------|
| <i>Варіант 1</i>              |   |                |                              |               |                           |
| <b>23ДТ.06</b><br>(5ВК.2.1.4) | Харківське КЕПОП                          | 50             | M12x1,5                      | 25            | 0,03                      |
| <i>Варіант 2</i>              |   |                |                              |               |                           |
| <b>23ДТ.07</b><br>(5ВК.2.3.4) | Харківське КЕПОП                          | 40             | —                            | 25            | 0,03                      |
| <i>Варіант 3</i>              |   |                |                              |               |                           |
| <b>10А40</b><br>(5ВК.2.1.14)  | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП<br>«А.Є. Брік»» | 40             | M12x1,5                      | 25            | 0,03                      |

**7ВК.У.Х - ЕЛЕМЕНТИ ПРОТЕЗІВ ТА ОРТЕЗІВ ВЕРХНІХ КІНЦІВОК**

|   |               |
|---|---------------|
| У | Вид виробу    |
| Х | Вид матеріалу |

**7ВК.2.Х - КОМПЛЕКТУВАЛЬНІ ВИРОБИ ДЛЯ ОРТЕЗІВ**

**ПРИЗНАЧЕННЯ**

Для виготовлення шарнірних ортезів на зап'ясток-кисть, лікоть, лікоть-зап'ясток-кисть для усунення або зменшення згинальних і змішаних контрактур ліктьового та променезап'ясткового суглобів у дітей.



|         |                  |
|---------|------------------|
|         | <b>Х</b>         |
| 7ВК.2.3 | Нержавіюча сталь |

**КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ**

*Муфта стяжна* складається з корпусу, провущин та гвинтів.

| Модель                          | Виробник/<br>постачальник | Довжина,<br>мм | Висота,<br>мм | Діаметр,<br>мм | Маса,<br>кг,<br>не більше |
|---------------------------------|---------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------------------|
| <b>ПВК 1932</b><br>(7ВК.2.3)    | Харківське КЕПОП          | 50-100         | 10            | 6              | 0,16                      |
| <b>ПВК 1932-01</b><br>(7ВК.2.3) |                           | 96-155         | 11            | 6              | 0,30                      |

|   |               |
|---|---------------|
| У | Вид виробу    |
| Х | Вид матеріалу |

## 7ВК.4.Х - КОСМЕТИЧНІ ОБОЛОНКИ

### ПРИЗНАЧЕННЯ

Косметичні оболонки застосовуються для протезів плеча та передпліччя.



|         |   |
|---------|---|
|         | <b>Х</b>                                |
| 7ВК.4.7 | Силіконові композиції високомолекулярні |

### КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

Виготовляють лівого і правого виконання.

| Модель                            | Виробник/<br>постачальник                                      | Довжина,<br>мм | Обхват<br>долоні<br>мм | Окружність<br>зап'ястка,<br>мм | Маса,<br>кг,<br>не більше |
|-----------------------------------|--|----------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| <b>J-TL-82101R-S</b><br>(7ВК.4.7) | Teh Lin<br>Prosthetics &<br>Orthopaedic, Inc/<br>ТОВ «Інвапол» | 385            | 262                    | 172                            | 0,188                     |
| <b>J-TL-82101L-S</b><br>(7ВК.4.7) |  | 385            | 252                    | 175                            | 0,188                     |
| <b>J-TL-82102R-S</b><br>(7ВК.4.7) |  | 380            | 255                    | 180                            | 0,222                     |
| <b>J-TL-82102L-S</b><br>(7ВК.4.7) |  | 380            | 258                    | 182                            | 0,222                     |
| <b>J-TL-82204R-S</b><br>(7ВК.4.7) |  | 360            | 252                    | 177                            | 0,222                     |
| <b>J-TL-82204L-S</b><br>(7ВК.4.7) |  | 360            | 247                    | 177                            | 0,222                     |

|   |               |
|---|---------------|
| У | Вид виробу    |
| Х | Вид матеріалу |

## 7ВК.6.Х - ФОРМОУТВОРЮЮЧІ ОБОЛОНКИ

### ПРИЗНАЧЕННЯ

Формуючі оболонки застосовуються для протезів верхніх кінцівок



|          |                              |
|----------|------------------------------|
|          | <b>Х</b>                     |
| 7ВК.6.10 | Полівінілхлоридна композиція |

### КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

Виготовляють лівого і правого виконання одного типорозміру.

| Модель                        | Виробник/<br>постачальник                     | Периметр<br>п'ястка,<br>мм/дюйм | Приєдну-<br>вальний<br>діаметр<br>кисті, мм | Маса,<br>не<br>більше, кг | Рекомендації<br>щодо<br>призначення |
|-------------------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>ORT-500D</b><br>(7ВК.6.10) | Ortotek<br>Ortopedi Ltd./<br>ПОГ РОП «Нертус» | 184/(7 <sup>1/4</sup> )         | 44  | —                         | для підлітків<br>та жінок           |
|                               |   | 197/(7 <sup>3/4</sup> )         | 48  | —                         | для жінок<br>та чоловіків           |
|                               |   | 203/(8)                         | 48  | —                         | для<br>чоловіків                    |



## 8ВК.У.Х - ПЛЕЧОВІ ВУЗЛИ

|   |                           |
|---|---------------------------|
| У | Функціональне призначення |
| Х | Вид матеріалу             |

### 8ВК.1.Х - ПЛЕЧОВІ ВУЗЛИ ДО КОСМЕТИЧНИХ ПРОТЕЗІВ

#### ПРИЗНАЧЕННЯ

Для використання у складі косметичного протеза після вичленення плеча або після міжлопатково-грудної ампутації.



Варіант 1

#### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ

Забезпечує приєднання вузла "лікоть – передпліччя" модульного типу до гільзи протеза.

|         |                   |
|---------|-------------------|
|         | Х                 |
| 8ВК.1.4 | Алюмінієвий сплав |



Варіант 2

#### КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

**Варіант 1** - Складається з V-подібної планки, що шарнірно з'єднана з приєднувальним нарізевим хвостовиком.

**Варіант 2** - Складається з Т-подібної та прямої лапок, з'єднаних шарніром.

| Модель                       | Виробник/<br>постачальник                                   | Приєднувальний<br>розмір | Маса,<br>кг,<br>не більше |
|------------------------------|---|--------------------------|---------------------------|
| <i>Варіант 1</i>             |   |                          |                           |
| <b>12S7</b><br>(8ВК.1.4)     | «Otto Bock»/<br>ТОВ «СПОП «А.Є. Брік»»                      | M12x1,5                  | 0,082                     |
| <i>Варіант 2</i>             |   |                          |                           |
| <b>Ж-НТ-006</b><br>(8ВК.1.4) | Teh Lin Prosthetics &<br>Orthopaedic, Inc/<br>ТОВ «Інвапол» | M12x1,5                  | 0,222                     |

## 9BK.Y.Z - КОМПЛЕКТИ ВУЗЛІВ ТА ДЕТАЛЕЙ ДО ПРОТЕЗІВ ВЕРХНІХ КІНЦІВОК

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Y | Назва підгрупи виробу             |
| Z | Основне функціональне призначення |

### ПРИЗНАЧЕННЯ

Для виготовлення косметичних протезів плеча (*варіант 1*) та косметичних протезів після вичленення в плечовому суглобі та після міжлопатково-грудної ампутації (*варіант 2*).



*Варіант 1*



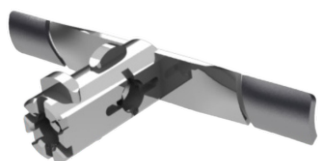
*Варіант 2*



*Варіант 3*



*Варіант 4*



*Варіант 5*



*Варіант 6*

### ВИКОНУВАНА ФУНКЦІЯ

**Варіанти 1 - 4, 6** - Забезпечує пасивну ступінчасту фіксацію вибраного положення модуля передпліччя відносно модуля плеча (*варіант 1*), а також безступінчасту рухомість у вузлі плеча (*варіант 2*).

**Варіант 5** - Забезпечує приєднання до протезу верхньої кінцівки насадок будь-якого призначення.

## ВУЗЛИ ПРОТЕЗІВ ВЕРХНІХ КІНЦІВОК ТА ОРТЕЗІВ НА ВЕРХНІ КІНЦІВКИ

**ВК**

### КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

**Варіант 1, 2** - складається з адаптерів, вузла “лікоть-передпліччя”, адаптера, нарізеного фланця та кільця.

**Варіант 3** - складається з вузла плеча, вузла “лікоть-передпліччя”, адаптерів, нарізеного фланця та кільця.

**Варіант 4** - складається з вузла плеча з адаптером, вузла “лікоть-передпліччя”, адаптерів, нарізеного фланця та кільця.

**Варіант 5** - складається з вузла “лікоть-передпліччя” та адаптера.

**Варіант 6** - складається з шини та приймально-утримуючого пристроя для насадок до робочого протезу.

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Y | Назва підгрупи виробу             |
| Z | Основне функціональне призначення |

|         | Y  | Z                       |
|---------|--|-------------------------|
| 9BK.2.4 | До протезів передпліччя                          | До робочих протезів     |
| 9BK.3.1 | До протезів плеча                                | До косметичних протезів |
| 9BK.4.1 | До протезів після вичленення в плечовому суглобі | До косметичних протезів |

| Модель  | Виробник/<br>постачальник                                   | Приєднувальний<br>діаметр, мм | Маса,<br>кг |
|---|---|-------------------------------|-------------|
| <i>Варіант 1</i>                                |   |                               |             |
| <b>9BK.01</b><br>(9BK.3.1)                      | Харківське КЕПОП  | 10                            | 0,40        |
| <i>Варіант 2</i>                                |   |                               |             |
| <b>ORT-410</b><br>(9BK.3.1)                     | Ortotek Ortopedi Ltd/<br>ПОГ РОП «Нертус»                   | 12                            | 0,30        |
| <i>Варіант 3</i>                                |   |                               |             |
| <b>9BK.02</b><br>(9BK.4.1)                      | Харківське КЕПОП  | 10                            | 0,48        |
| <i>Варіант 4</i>                                |   |                               |             |
| <b>ORT-400</b><br>(9BK.4.1)                     | Ortotek Ortopedi Ltd/<br>ПОГ РОП «Нертус»                   |                               |             |
| <i>Варіант 5</i>                                |   |                               |             |
| <b>ПВК 2678</b><br>(9BK.2.4)                    | ТОВ «Ортопед»   | 10                            | 0,30        |
| <i>Варіант 6</i>                                |   |                               |             |
| <b>J-HT-007</b><br><b>J-HT-008</b><br>(9BK.3.1) | Teh Lin Prosthetics<br>& Orthopaedic, Inc/<br>ТОВ «Інвапол» | 10                            | 0,321       |

## **Шифри виробів згідно з НД виробників/постачальників**

|            | с. |                | с. |
|------------|----|----------------|----|
| 1BK.06     | 4  | J-HT-003L      | 25 |
| 1BK.07     | 5  | J-HT-003S      | 25 |
| 1BK.08     | 3  | J-HT-006       | 33 |
| 2BK.01     | 10 | J-HT-007       | 35 |
| 2BK.02     | 11 | J-HT-008       | 35 |
| 2BK.03     | 10 | J-HT-009       | 11 |
| 4BK.04     | 25 | J-HT-010L      | 10 |
| 4BK.07     | 25 | J-HT-010S      | 10 |
| 5BK.03     | 27 | J-HT-018       | 3  |
| 5BK.04     | 27 | J-HT-108       | 10 |
| 6BK.10     | 15 | J-HT-12RTL     | 19 |
| 6BK.11     | 19 | J-HT-12RTR     | 19 |
| 6BK.12     | 15 | J-TL-82101 L-S | 31 |
| 6BK.13     | 20 | J-TL-82101 R-S | 31 |
| 6BK.16     | 17 | J-TL-82102 L-S | 31 |
| 6BK.17     | 15 | J-TL-82102 R-S | 31 |
| 6BK.19     | 15 | J-TL-82204 L-S | 31 |
| 8K18       | 4  | J-TL-82204 R-S | 31 |
| 8K20       | 6  | ORT-400        | 35 |
| 8K21       | 6  | ORT-410        | 35 |
| 8K22       | 6  | ORT-430        | 25 |
| 8K24       | 7  | ORT-450        | 10 |
| 8K27       | 7  | ORT-500A       | 7  |
| 9BK.01     | 35 | ORT-500B       | 7  |
| 9BK.02     | 35 | ORT-500C1      | 8  |
| 10A11      | 19 | ORT-500C2      | 8  |
| 10A12      | 19 | ORT-500D       | 32 |
| 10A18      | 19 | ПВК 1876       | 3  |
| 10A40      | 29 | ПВК 1895       | 3  |
| 10A43      | 27 | ПВК 1932       | 30 |
| 10A55      | 27 | ПВК 1932-01    | 30 |
| 10R1       | 27 | ПВК 2667       | 17 |
| 10R2       | 27 | ПВК 2667.01    | 17 |
| 10R3       | 27 | ПВК 2667.02    | 17 |
| 10V8       | 11 | ПВК 2667.03    | 17 |
| 10V18      | 10 | ПВК 2667.04    | 17 |
| 10V30      | 11 | ПВК 2667.05    | 17 |
| 12K5       | 25 | ПВК 2667.06    | 17 |
| 12R1       | 23 | ПВК 2667.07    | 17 |
| 12R2       | 23 | ПВК 2667.08    | 17 |
| 12R3       | 23 | ПВК 2667.09    | 17 |
| 12R4       | 23 | ПВК 2667.10    | 17 |
| 12R5       | 23 | ПВК 2667.11    | 17 |
| 12S7       | 33 | ПВК 2667.12    | 15 |
| 23ДТ.06    | 29 | ПВК 2667.13    | 17 |
| 23ДТ.07    | 29 | ПВК 2668.01    | 15 |
| J-HT-002L  | 8  | ПВК 2668.02    | 20 |
| J-HT-002LS | 8  | ПВК 2668.03    | 15 |
| J-HT-002R  | 8  | ПВК 2668.04    | 15 |
| J-HT-002RS | 8  | ПВК 2668.05    | 15 |

c.

c.

|             |    |
|-------------|----|
| ПВК 2668.06 | 15 |
| ПВК 2668.07 | 16 |
| ПВК 2668.08 | 16 |
| ПВК 2668.09 | 16 |
| ПВК 2668.10 | 16 |
| ПВК 2668.11 | 16 |
| ПВК 2668.12 | 16 |
| ПВК 2668.13 | 16 |
| ПВК 2668.14 | 16 |
| ПВК 2668.15 | 20 |
| ПВК 2668.16 | 16 |
| ПВК 2668.17 | 15 |
| ПВК 2668.18 | 21 |
| ПВК 2668.19 | 16 |
| ПВК 2668.20 | 21 |
| ПВК 2668.21 | 16 |
| ПВК 2668.22 | 16 |
| ПВК 2668.23 | 16 |
| ПВК 2668.24 | 16 |
| ПВК 2668.25 | 16 |
| ПВК 2668.26 | 16 |
| ПВК 2678    | 35 |
| У-011       | 23 |
| У-013Ф      | 23 |
| У-015       | 2  |