

# Арматура для подвески оптических кабелей

## Спиральная арматура

Спиральная арматура применяется для подвеса оптического кабеля на опорах воздушных линий связи, электроэнергетики, стенах зданий и сооружений. Спиральная арматура надежно защищает от вибрации, от локальных перегибов и перетирания. Номенклатура зажимов включает перечень зажимов совместимый со всеми видами самонесущего оптического кабеля

Спиральная арматура в зависимости от модели и максимальной нагрузки состоит из коуша, стальных проволок, защитного протектора. На внутреннюю поверхность спирали нанесен дополнительный абразивный слой для надёжного сцепления с оболочкой кабеля. Для корректного и правильного монтажа зажимы имеют соответствующую цветовую маркировку.



Натяжной зажим НСО



Поддерживающий зажим ПСО

Пример маркировки спиральной арматуры: НСО-20-11.0/12.5П (К-25), где  
20 – максимальное натяжение кабеля, кН;  
11,0/12,5 – диаметр кабеля, мм;  
П – наличие протектора;  
(К-25) – марка коуша входящего в состав зажима.

Максимальная нагрузка спиральных зажимов НСО и ПСО до 60кН и более. В состав НСО с прочностью заделки до 4кН входит только силовая прядь, от 4 до 8кН в комплект добавляется коуш, от 12 до 60 кН коуш и защитный протектор, предназначенный для дополнительной защиты кабеля.

Протектор представляет собой комплект отдельных спиралей и, навиваемых на поверхность подвешиваемого кабеля. Главное преимущество таких зажимов (НСО, ПСО) — это плавное распределение раздавливающей нагрузки по всей длине зажима, повторный монтаж таких зажимов делать не рекомендуется.



Протектор защитный спиральный ПЗС-12,3/12,9(500)







130801-01550	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-45-17,4/18,5П	шт
130801-02217	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-45-18,4/19,5П	шт
130801-02218	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-45-19,4/20,5П	шт
130801-02219	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-45-20,4/21,5П	шт
130801-02220	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-45-21,4/22,5П	шт
130801-02221	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-45-22,4/23,5П	шт
130801-02290	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-60-17,4/18,5П	шт
130801-02291	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-60-16,4/17,5П	шт
130801-02292	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-60-15,4/16,5П	шт
130801-02293	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-60-18,4/19,5П	шт
130801-02294	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-60-19,4/20,5П	шт
130801-02295	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-60-20,4/21,5П	шт
130801-02296	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-60-21,4/22,5П	шт
130801-02297	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-60-22,4/23,5П	шт
130801-02298	Зажим спиральный поддерживающий ПСО-60-23,4/24,5П	шт

#### Протекторы спиральные

130801-01656	Протектор защитный спиральный ПЗС-9,8/11,5(350)	шт
130801-01657	Протектор защитный спиральный ПЗС-11,0/12,5(350)	шт
130801-01658	Протектор защитный спиральный ПЗС-12,3/12,9(350)	шт
130801-01659	Протектор защитный спиральный ПЗС-12,6/13,2(350)	шт
130801-01660	Протектор защитный спиральный ПЗС-13/13,7(350)	шт
130801-01661	Протектор защитный спиральный ПЗС-13,5/14,5(350)	шт
130801-01662	Протектор защитный спиральный ПЗС-14,0/15,5(350)	шт
130801-01674	Протектор защитный спиральный ПЗС-15,5/16,7(350)	шт
130801-01675	Протектор защитный спиральный ПЗС-9,8/11,5(500)	шт
130801-01676	Протектор защитный спиральный ПЗС-11,0/12,5(500)	шт
130801-01677	Протектор защитный спиральный ПЗС-12,3/12,9(500)	шт
130801-01678	Протектор защитный спиральный ПЗС-12,6/13,2(500)	шт
130801-01679	Протектор защитный спиральный ПЗС-13/13,7(500)	шт
130801-01680	Протектор защитный спиральный ПЗС-13,5/14,5(500)	шт
130801-01681	Протектор защитный спиральный ПЗС-14,0/15,5(500)	шт
130801-01682	Протектор защитный спиральный ПЗС-15,5/16,7(500)	шт

## Зажимы для кабеля

Зажимы предназначены для подвески оптического кабеля: круглого, самонесущего, с вынесенным силовым элементом на опорах линии связи, электропередач, зданиях и сооружениях

Существует три основных типа крепления кабеля: натяжное, поддерживающее и комбинированное.

Номенклатура зажимов включает в состав зажимы из пластика, алюминиевого сплава, текстильных материалов.

#### Зажимы для круглого самонесущего ОК

130801-02718	Зажим натяжной для ОКЧН ADSS-4-7 ССД, 4-7мм	шт
130801-02719	Зажим натяжной для ОКЧН ADSS-8-12 ССД, 8-12мм	шт
130801-02720	Зажим натяжной ADSS-12-16 ССД, 12-16мм	шт
130801-00854	ACADSS 6 Зажим натяжной для круглого самонесущего кабеля, 4-8мм	шт
130801-00855	ACADSS 8 Зажим натяжной для круглого самонесущего кабеля, 6-10мм	шт
130801-00299	ACADSS 10 Зажим натяжной для круглого самонесущего кабеля, 8-12мм	шт
130801-00300	ACADSS 12 Зажим натяжной для круглого самонесущего кабеля, 10-14мм	шт

130801-00301	ACADSS 14 Зажим натяжной для круглого самонесущего кабеля, 12-16мм	шт
130801-00302	ACADSS 16 Зажим натяжной для круглого самонесущего кабеля, 14-18мм	шт
130801-00325	ACADSS 18 Зажим натяжной для круглого самонесущего кабеля, 16-20мм	шт
130801-00718	Зажим поддерживающий НС 10-15	шт
130801-01051	ЖНС 1520-W Поддерживающий зажим для круглых каб. диам.15-20мм.	шт
130801-02717	Поддерживающий зажим PS-619	шт
130801-00001	Зажим ЗП-14 поддерживающий	шт
130801-00002	Зажим ЗПМ-14 поддерживающий модернизированный	шт
130801-01011	Зажим шлейфовый ЗКШ-2-11/14-2 ССД	шт
130801-01012	Зажим шлейфовый ЗКШ-2-14/18-2 ССД	шт
130801-01271	Зажим шлейфовый ЗКШ-2-11/14-4 ССД	шт
130801-01272	Зажим шлейфовый ЗКШ-2-14/18-4 ССД	шт
130801-01009	Зажим шлейфовый ЗКШ-3-11/14-2 ССД	шт
130801-01010	Зажим шлейфовый ЗКШ-3-14/18-2 ССД	шт
130801-01269	Зажим шлейфовый ЗКШ-3-11/14-4 ССД	шт
130801-01270	Зажим шлейфовый ЗКШ-3-14/18-4 ССД	шт

#### **Зажимы для ОК с вынесенным силовым элементом**

130801-00631	Зажим анкерный РА-05	шт
130801-00671	Зажим анкерный РА-06	шт
130801-00906	Зажим анкерный РА-07	шт
130801-00632	Зажим анкерный РА-07-320	шт
130801-02883	Зажим анкерный РА-10-320 (5-10мм) 16кН	шт
130801-02712	Зажим натяжной РА-37	шт
130801-00633	Зажим анкерный РА-69	шт
130801-00292	АС6 260 Зажим натяжной для 8-образных кабелей, 3-6мм, 1кН	шт
130801-00293	АС7 500 Зажим натяжной для 8-образных кабелей, 4-7мм, 2.5кН	шт
130801-00294	АС10 500 Зажим натяжной для 8-образных кабелей, 7-10мм, 5кН	шт
130801-00295	АС35 260 Зажим натяжной для 8-образных кабелей (диэл), 3-5мм, 1кН	шт
130801-00296	АС68 260 Зажим натяжной для 8-образных кабелей (диэл), 5-8мм, 1.4кН	шт
130801-00297	АС35L 260 Зажим натяжной д/8-образных кабелей(диэл),3-6мм,3кН	шт
130801-00298	АС68L 260 Зажим натяжной для 8-образных кабелей (диэл), 6-9мм, 3.5кН	шт
130801-00261	Зажим поддерживающий ППО-6,5/8-06	шт
130801-00264	Зажим поддерживающий ППО-5/6,5-06	шт
130801-01002	Зажим поддерживающий ППО 8/4-8	шт
130801-00288	SMS T Зажим поддерживающий для 8-образных кабелей, 4-10мм, 1кН	шт

## **Зажимы для дроп-кабеля**

Зажимы предназначены для подвески плоского и круглого дроп-кабеля на опорах линии связи, электропередач.

Дроп-кабель используется для разводки сети в частном секторе, его подвешивают на опорах линий связи, линий электропередач, столбах освещения, между зданиями и сооружениями. Кроме того, дроп-кабель допускается к прокладке внутри зданий, в кабельных лотках и каналах и по внешним фасадам зданий.

Дроп-кабель должен быть одновременно лёгким и прочным, хорошо защищенным от ветра и обледенения, легко монтируемым. Немалую роль играет экономичность конструкции. Завод Инкаб выпускает три конструкции, которые подходят под все эти требования.

## Виды зажимов:

Максимальные размеры кабеля, мм.	5x13	5x13	5x11
Максимальная рабочая нагрузка, мм.	1,5	1	0,5
Габаритные размеры, мм.	220x20x13	220x25x20	250x30x30

### **Зажимы для дроп-кабеля**

130801-00691	Натяжной зажим ODWAC-22	ШТ
130801-00745	Зажим клиновой оцинкованный ODWAC-Оц	ШТ
130801-02540	Натяжной зажим ODWAC-НУ	ШТ
130801-02656	Натяжной зажим пластиковый ODWAC-22 Р	ШТ
130801-01480	Натяжной зажим НЗ	ШТ
130801-02360	Зажим натяжной АСС	ШТ

## **Узлы крепления зажимов для подвески оптического кабеля**

Предназначены для крепления натяжных и поддерживающих зажимов на опорах различного типа: стойках типа СВ, на опорах круглого и многогранного сечения, решетчатых опорах, прочих опорах, на стенах зданий и сооружений.

### **Узлы крепления для круглых и многогранных опор**

130801-01958	Траверса универсальная ССД	ШТ
130801-00841	Узел крепления натяжной УК-Н-01 сварной ССД	ШТ
130801-00861	Узел крепления поддерживающий УК-П-01 сварной ССД	ШТ
130801-00329	Узел крепления поддерживающий УК-П-02 сварной ССД	ШТ
130801-02340	Узел крепления натяжной УК-Н-01 сварной (облегченный) ССД	ШТ
130801-02338	Узел крепления поддерживающий УК-П-01 сварной (облегченный) ССД	ШТ
130801-02339	Узел крепления поддерживающий УК-П-02 сварной (облегченный) ССД	ШТ
130801-02164	Узел крепления натяжной УК-ОК-01 ССД	ШТ
130801-01451	Узел крепления УПШ-01 ССД	ШТ
130801-01338	Узел крепления СА 15-1	ШТ
130801-01339	Узел крепления СА 15-2	ШТ
130801-01340	Узел крепления СА 15-3	ШТ
130801-00313	УРВ Универсальный анкерный кронштейн	ШТ
130801-02689	Кронштейн ES-1500-ССД	ШТ
130801-01836	Узел крепления натяжной ХН-300 ССД	ШТ
130801-01684	Узел крепления натяжной ХН-350 ССД	ШТ
130801-01417	Узел крепления натяжной ХН-400 ССД	ШТ
130801-01418	Узел крепления натяжной ХН-450 ССД	ШТ
130801-01685	Узел крепления натяжной ХН-500 ССД	ШТ
130801-01544	Узел крепления натяжной ХН-550 ССД	ШТ
130801-01874	Узел крепления натяжной ХН-600 ССД	ШТ
130801-01687	Узел крепления натяжной ХН-650 ССД	ШТ
130801-01883	Узел крепления натяжной ХН-700 ССД	ШТ
130801-01888	Узел крепления натяжной ХН-750 ССД	ШТ
130801-01244	Узел крепления натяжной ХН-800	ШТ
130801-01855	Узел крепления поддерживающий ХП-300 ССД	ШТ
130801-01688	Узел крепления поддерживающий ХП-350 ССД	ШТ
130801-01416	Узел крепления поддерживающий ХП-400 ССД	ШТ

130801-01419	Узел крепления поддерживающий ХП-450 ССД	ШТ
130801-01689	Узел крепления поддерживающий ХП-500 ССД	ШТ
130801-01469	Узел крепления поддерживающий ХП-550 ССД	ШТ
130801-01772	Узел крепления поддерживающий ХП-600 ССД	ШТ
130801-01691	Узел крепления поддерживающий ХП-650 ССД	ШТ
130801-01917	Узел крепления поддерживающий ХП-700 ССД	ШТ
130801-01923	Узел крепления поддерживающий ХП-750 ССД	ШТ
130801-01792	Узел крепления поддерживающий ХП-800 ССД	ШТ

#### Узлы крепления на прямоугольные опоры типа «СВ»

130801-01958	Траверса универсальная ССД	ШТ
130801-00841	Узел крепления натяжной УК-Н-01 сварной ССД	ШТ
130801-00861	Узел крепления поддерживающий УК-П-01 сварной ССД	ШТ
130801-00329	Узел крепления поддерживающий УК-П-02 сварной ССД	ШТ
130801-02340	Узел крепления натяжной УК-Н-01 сварной (облегченный) ССД	ШТ
130801-02338	Узел крепления поддерживающий УК-П-01 сварной (облегченный) ССД	ШТ
130801-02339	Узел крепления поддерживающий УК-П-02 сварной (облегченный) ССД	ШТ
130801-02164	Узел крепления натяжной УК-ОК-01 ССД	ШТ
130801-01452	Узел крепления УПШ-02 ССД	ШТ
130801-01016	Узел крепления УКП-К (245x270) ССД	ШТ
130801-01449	Узел крепления УКП-К (245x305) ССД	ШТ
130801-02079	Узел крепления УКП-К (245x365) ССД	ШТ
130801-01450	Узел крепления УКП-К (350x350) ССД	ШТ
130801-02075	Узел крепления УКП-К (365x245) ССД	ШТ
130801-01394	Узел крепления натяжной УН.П (245x270) ССД	ШТ
130801-01447	Узел крепления натяжной УН.П (245x305) ССД	ШТ
130801-01448	Узел крепления натяжной УН.П (350x350) ССД	ШТ
130801-02074	Узел крепления натяжной УН.П (305x365) ССД	ШТ
130801-01019	Узел крепления УКН-2К (245x270) ССД	ШТ
130801-01393	Узел крепления УКН-2К с дугой (245x270) ССД	ШТ
130801-01524	Узел крепления универсальный УКНП-К (245x270) ССД	ШТ
130801-01997	Узел крепления универсальный УКНП-К (245x305) ССД	ШТ
130801-01526	Узел крепления универсальный УКНП-К (350x350) ССД	ШТ
130801-01995	Узел крепления универсальный УКНП-К (305*365) ССД	ШТ
130801-01338	Узел крепления СА 15-1	ШТ
130801-01339	Узел крепления СА 15-2	ШТ
130801-01340	Узел крепления СА 15-3	ШТ
130801-00313	УРВ Универсальный анкерный кронштейн	ШТ
130801-00311	CS 1500 Анкерный кронштейн	ШТ

#### Узлы крепления для фасадов зданий

130801-01958	Траверса универсальная ССД	ШТ
130801-01017	Кронштейн УН-Т ССД	ШТ
130801-01536	Штанга анкерная ША (250-500) ССД	ШТ
130801-01537	Штанга анкерная ША (500-750) ССД	ШТ
130801-01538	Штанга анкерная ША (750-1000) ССД	ШТ
130801-01539	Штанга анкерная ША.Р (250-500) ССД	ШТ
130801-01540	Штанга анкерная ША.Р (500-750) ССД	ШТ
130801-01541	Штанга анкерная ША.Р (750-1000) ССД	ШТ
130801-01559	Узел крепления стеновой натяжной УКС-Н ССД	ШТ
130801-01557	Узел крепления стеновой поддерживающий УКС-П ССД	ШТ
130801-01556	Узел крепления стеновой УКС-У ССД	ШТ
130801-00313	УРВ Универсальный анкерный кронштейн	ШТ
130801-02689	Кронштейн ES-1500-ССД	ШТ

#### Узлы крепления для решетчатых опор

130801-01466	Узел крепления универсальный УКУ ССД	ШТ
130801-01467	Узел крепления универсальный УКУ-1 ССД	ШТ
130801-01068	Узел крепления УТП-1 ССД	ШТ
130801-01069	Узел крепления УТП-2 ССД	ШТ
130801-01070	Узел крепления УТП-3 ССД	ШТ
130801-01071	Узел крепления УТП-4 ССД	ШТ

130801-01067	Узел крепления УК-У-01 ССД	шт
130801-01005	Узел крепления УКПУ-01 (левый) ССД	шт
130801-02152	Узел крепления УКПУ-02 (правый) ССД	шт
130801-01453	Узел крепления УПШ-03-1 ССД	шт
130801-01454	Узел крепления УПШ-03-2 ССД	шт
130801-02119	Узел крепления УК(У)П-125 ССД	шт
130801-02129	Узел крепления УК(У)П-200 ССД	шт
130801-02110	Узел крепления натяжной УКНУ ССД	шт
130801-02812	Узел крепления натяжной УКНУ-2 (63-125мм) ССД	шт
130801-01560	Узел крепления УНТ-02 ССД	шт
130801-01831	Узел крепления поддер. УП-01 (правый) ССД	шт
130801-01832	Узел крепления поддер. УП-01 (левый) ССД	шт

## Инструменты для монтажа ОК, сцепная арматура

Для установки креплений на круглые опоры, элементы зданий и сооружений используется специальный инструмент - монтажные (натяжные) клещи МВТ-003. Они позволяют быстро и качественно выполнить работы по сбору надежного узла крепления из монтажной ленты и замка для этой ленты (скрепы). Клещи имеют винтовой механизм который без особого труда позволяет установить монтажную ленту (толщиной до 1 мм) и исключает ослабление ленты перед ее обрезкой клещами и дальнейшей фиксацией скрепой.



Клещи натяжные для хомутов (МВТ-003)

Лента монтажная поставляется в бухтах от 25 до 50 метров, и имеет толщину от 0,7 до 0,8 мм и ширину 20 мм. Замок для монтажной ленты поставляется в упаковках по 30, 100 штук.



Лента монтажная 0,8х20мм L=25 м и замок (скрепа)

130801-00742	Лента монтажная 0,8х20мм L=25 м ССД	рул
130801-00323	Лента монтажная 0,8х20мм L=40 м ССД	рул
130801-01472	Лента монтажная 0,7х20мм L=50м (в боксе) AISI 430 ССД	рул
130801-00924	Лента монтажная 0,7х20мм L=50м (в боксе) AISI 201 ССД	рул
130801-00332	Замок (скрепа) для ленты монтажной (упаковка -100шт) ССД	упк
130801-02356	Замок (скрепа) для ленты монтажной (упаковка -30 шт) ССД	упк
130801-03175	Замок (скрепа) для ленты монтажной ОЦ (100 шт. в упаковке)	упк
130801-02337	Хомут ленточный 1 м с замком (0,7х20 нерж 409) ССД	рул
130801-01599	Хомут ленточный 1,5м с замком (0,8х20 нерж 409) ССД	рул
130801-01600	Хомут ленточный 3м с замком (0,8х20 нерж 409) ССД	рул
130801-02716	Стяжка из нерж. стали 0,4-20-1200 (С201)	шт
130801-00670	Клещи натяжные для хомутов (МВТ-003)	шт
130801-00078	Клещи натяжные для хомутов	шт
130801-00322	Талреп Т-30-01 Кольцо-кольцо ССД	шт
130801-01989	Талреп крюк-кольцо М8 DIN1480	шт
130801-01988	Талреп крюк-кольцо М10 DIN1480	шт
130801-00907	Талреп крюк-кольцо М12 DIN1480	шт

130801-00961	Талреп крюк-кольцо М14 DIN1480	ШТ
130801-00375	Талреп крюк-кольцо М16 DIN1480	ШТ
130801-02327	Талреп крюк-кольцо М18 DIN1480	ШТ
130802-00025	Ролик раскаточный ЛСИ.12.1 (д=250мм)	ШТ
130802-00013	Ролик поворотный ЛСИ.13 (д=600мм) в сборе с защитой и подвеской	ШТ
130802-00003	Вертлюг, 5 кН ЛСИ 15	ШТ
130802-00018	Соединитель троса ЛСИ.16 5кН	ШТ
130802-00001	Барaban для лидер-троса ЛСИ.11	ШТ
130802-00002	Барaban для лидер-троса ЛСИ.22	ШТ
130802-00010	Подставка ЛСИ.04	ШТ
130802-00011	Подставка ЛСИ.14	ШТ
130802-00004	Домкрат для барабана (Ргр=1,5 кН) (ЛСИ.10)	ШТ
130802-00005	Лидер-трос ЛСИ.20 (1км) 7мм диэлектрический без пропитки, разрывное усилие 1200 кгс	ШТ
130802-00047	Дизельная гидравлическая кабельная лебёдка ЛСИ.50Т с тросом 1км и регистратором	ШТ

#### Узлы крепления типа КГП

130801-00469	Узел крепления КГП-7-1	ШТ
130801-01404	Узел крепления КГП-7-2Б	ШТ
130801-00833	Узел крепления КГП-7-2В	ШТ
130801-00735	Узел крепления КГП-7-3	ШТ
130801-01428	Узел крепления КГП-12-1	ШТ
130801-01426	Узел крепления КГП-16-1	ШТ
130801-01427	Узел крепления КГП-16-2	ШТ
130801-00694	Узел крепления КГП-16-3	ШТ
130801-01430	Узел крепления КГП-21-3	ШТ

#### Серьги, скобы

130801-00273	Скоба СК-7-1а	ШТ
130801-00271	Скоба СК-12-1а	ШТ
130801-00717	Скоба СК-16-1А	ШТ
130801-00689	Скоба СКД-10-1	ШТ
130801-00734	Скоба СКД-12-1	ШТ
130801-00712	Скоба СКТ-7-1	ШТ
130801-01436	Скоба СКТ-12-1	ШТ
130801-00696	Скоба СКТ-16-1	ШТ
130801-00470	Серьга СР-7-16	ШТ
130801-00465	Серьга СР-12-16	ШТ
130801-01437	Серьга СР-16-20	ШТ
130801-01438	Серьга СР-21-20	ШТ
130801-00711	Серьга СРС-7-16	ШТ

#### Промежуточные звенья

130801-01460	Штанга "ушко-ушко" ССД	ШТ
130801-01399	Промзвено ПР-20-01 (ПР-25-16) ССД	ШТ
130801-00337	Звено промежуточное ПР-7-6	ШТ
130801-00698	Звено промежуточное ПР-12-6	ШТ
130801-00697	Звено промежуточное ПР-16-6	ШТ
130801-00265	Звено промежуточное двойное 2ПР-7-1	ШТ
130801-01434	Звено промежуточное двойное 2ПР-12-1	ШТ
130801-01435	Звено промежуточное двойное 2ПР-16-1	ШТ
130801-00338	Звено промежуточное ПТМ-7-2	ШТ
130801-01049	Звено промежуточное ПТМ-7-3	ШТ
130801-00426	Звено промежуточное ПТМ-7-3А	ШТ
130801-00835	Звено промежуточное ПТМ-12-2	ШТ
130801-00701	Звено промежуточное ПТМ-12-3	ШТ
130801-01402	Звено промежуточное ПТМ-12-3А	ШТ
130801-00317	Звено промежуточное вывернутое ПРВ-7-1	ШТ
130801-00700	Звено промежуточное вывернутое ПРВ-12-1	ШТ
130801-01441	Звено промежуточное вывернутое ПРВ-16-1	ШТ
130801-00267	Звено промежуточное регулируемое ПРР-7-1	ШТ
130801-01077	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1	ШТ
130801-00464	Звено промежуточное регулируемое ПРР-16-1	ШТ

130801-00736	Звено промежуточное ПРТ-7-1	ШТ
130801-00467	Звено промежуточное трёхлапчатое ПРТ-12-1	ШТ
130801-01040	Звено промежуточное ПРТ-7/12-2	ШТ
130801-01211	Звено промежуточное ПРТ-12/7-2	ШТ
130801-00699	Звено промежуточное трёхлапчатое ПРТ-16-1	ШТ
130801-00427	Звено промежуточное ПТР-7-1	ШТ
130801-01439	Звено промежуточное ПТР-10-1	ШТ
130801-00834	Звено промежуточное ПТР-12-1	ШТ
130801-01440	Звено промежуточное ПТР-16-1	ШТ

#### Ушки

130801-00472	Ушко У1-7-16	ШТ
130801-00466	Ушко У1-12-16	ШТ
130801-01432	Ушко У1-16-20	ШТ
130801-00692	Ушко У1К-7-16	ШТ
130801-01036	Ушко У2-7-16	ШТ
130801-00693	Ушко У2-12-16	ШТ
130801-01433	Ушко У2-16-20	ШТ
130801-01397	Ушко У2К-7-16	ШТ
130801-00708	Ушко УС-7-16	ШТ
130801-01431	Ушко УС-12-16	ШТ
130801-00709	Ушко УСК-7-16	ШТ
130801-00710	Ушко УСК-12-16	ШТ

#### Коромысла

120806-00224	Коромысло однореберное К2-7-1С	ШТ
120806-00221	Коромысло однореберное К2-12-2	ШТ
120806-00306	Коромысло двухреберное 2КУ-12-1	ШТ
120806-00307	Коромысло двухреберное 2КУ-12-2	ШТ