

В широком ряду номерных матриц МПК (KVT), которые используются совместно с пресс-клещами моделей СТК, СТВ, СТА и СТО есть несколько одинаковых на вид матриц с цветовой маркировкой – красной, синей и желтой точками.

Несмотря на то, что все они предназначены для опрессовки изолированных наконечников и разъемов с изоляцией тех же цветов, одинаковые они только на первый взгляд. Давайте рассмотрим их подробнее.

МПК-01 (KVT)

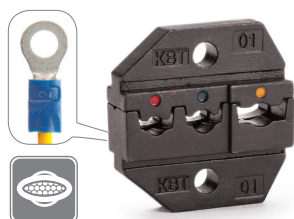
Это основная матрица, которая используется для опрессовки большинства изолированных наконечников с красными, синими и желтыми манжетами на гибких медных проводах сечением от 0.5 до 6.0 мм²:

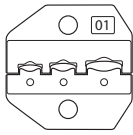
Опрессовывает следующие типы наконечников, гильз и разъемов:

- **с виниловой манжетой:**
НКИ, ВНКИ, НВИ, НИК, НШКИ, НШПИ, ГСИ, ГСИ-П, ВРПИ-М, ВРПИ-П
- **с нейлоновой манжетой:**
НКИ(н), ГСИ(н), ВРШИ-М(н), ВРШИ-П(н), РПИ-М(н), РПИ-П(н)

Как и в прочих матрицах с цветовой маркировкой, каждое из трех гнезд предназначено для опрессовки любых из вышеперечисленных наконечников с изоляцией соответствующего цвета.

Опрессовка ведется двумя контурами, наконечник одновременно опрессовывается на проводе через манжету в двух местах – по жиле и по изоляции. При этом в месте опрессовки по жиле профессиональные матрицы выдавливают номер (1, 2 или 6 в зависимости от гнезда матрицы) для легкой идентификации правильности опрессовки, и формируют аккуратный обжим хвостовика наконечника по изоляции.



 <p>МПК-01</p>	<p>Поставляется с моделями:</p> <p>СТВ-01 СТК-01 СТА-01 СТО-01 набор СТВ набор СТВ+4/+8 набор СТК+4/+8</p>	<p>Опрессовка изолированных наконечников и гильз с красной, синей и желтой манжетами</p> <p>Типы наконечников и гильз: НКИ, НКИ(н), ВНКИ, НВИ, НИК, НШКИ, НШПИ, ГСИ, ГСИ(н), ГСИ-П, ВРПИ-М, ВРПИ-П, ВРШИ-М(н), ВРШИ-П(н), РПИ-М(н), РПИ-П(н)</p> <p>Сечения проводов: 0.5/0.75/1.0/1.5/2.5/4/6 мм²</p> <p>Трехпозиционная матрица</p> <p>Профиль обжима: овальный двухконтурный</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

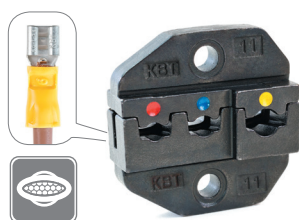
МПК-11 (KVT)

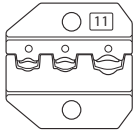
Внешне матрица практически неотличима от МПК-01, но это только на вид. По сравнению с 01-й, опрессовочные гнезда у этой матрицы меньше, она была спроектирована специально для опрессовки плоских и круглых разъемов «мама-папа» с виниловыми манжетами (без дополнительной медной трубки) на гибких медных проводах сечением от 0.5 до 6.0 мм²:

- РППИ-М, РПИ-П, РПИ-М, РШИ-П, РШИ-М, РПИ-О

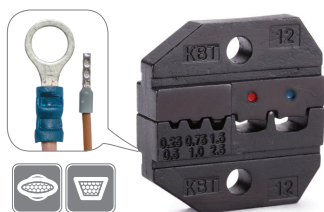
В отличие от медных наконечников (типа НКИ) разъемы сделаны из латунного профиля, который тоньше профиля, используемого для производства наконечников. Виниловые же манжеты используются одного и того же размера. В результате, внутренний диаметр хвостовой части разъема больше, чем у наконечника такого же сечения. Соответственно, для качественной его опрессовки размер опрессовочного профиля у матрицы должен быть меньше.

Итак, матрица МПК-11 применяется только для опрессовки разъемов только с виниловыми манжетами без дополнительной медной трубки! Разъемы с нейлоновыми манжетами опрессовываются матрицей МПК-01, за счет более толстой манжеты опрессовка 01-й матрицей проходит успешно. Разъемы с виниловой манжетой 01-я матрица недожимает, зачастую, после опрессовки, они легко снимаются руками.



 <p>МПК-11</p>	<p>Поставляется с моделями:</p> <p>СТВ-11 СТК-11 СТА-11 СТО-11 набор СТВ+4/+8 набор СТК+4/+8</p>	<p>Опрессовка изолированных разъемов с красной, синей и желтой манжетами</p> <p>Типы разъемов: РППИ-М, РПИ-П, РПИ-М, РШИ-П, РШИ-М, РПИ-О</p> <p>Сечения проводов: 0.5/0.75/1.0/1.5/2.5/4/6 мм²</p> <p>Трехпозиционная матрица</p> <p>Профиль обжима: овальный двухконтурный</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

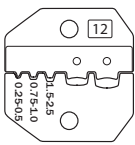
МПК-12 (KBT)



Как видно, эта матрица комбинированная, она используется для опрессовки изолированных и втулочных наконечников сечением от 0,25 до 2,5 мм². Перечень наконечников, с которыми используется данная матрица:

- виниловая манжета: НКИ, ВНКИ, НВИ, НИК, НШКИ, НШПИ, ГСИ, ГСИ-П
- нейлоновая манжета: НКИ(н), ГСИ(н)
- втулочные наконечники: НШВИ, НШВ

Фактически, красное и синее гнездо в этой матрице аналогичны гнездам в матрице МПК-01. Если работать с проводами небольших сечений, то эта матрица заменит два инструмента.

 <p>МПК-12</p>	<p>Поставляется с моделями:</p> <p>СТВ-12 СТК-12 СТА-12 СТО-12</p>	<p>Опрессовка изолированных наконечников и гильз</p> <p>Типы наконечников и гильз: НКИ, НКИ(н), ВНКИ, НВИ, НИК, НШКИ, НШПИ, ГСИ, ГСИ(н), ГСИ-П, НШВИ, НШВ</p> <p>Сечения проводов: 0.25/0.34/0.5/0.75/1.0/1.5/2.5 мм²</p> <p>Комбинированная пятипозиционная матрица</p> <p>Профиль обжима: трапециевидный и овальный двухконтурный</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

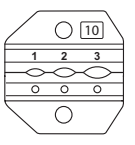
МПК-10 (KBT)



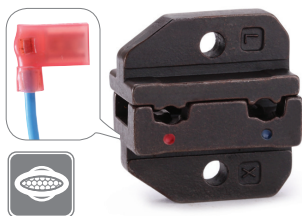
Данная матрица, несмотря на такую же трехцветную маркировку, имеет отличный от предыдущих матриц конструктив. Профиль обжима у нее овальный одноконтурный, и она предназначена для опрессовки наконечников и разъемов в термоусаживаемой изоляции на гибких медных проводах сечением от 0,5 до 6,0 мм². Перечень наконечников, с которыми используется данная матрица:

- наконечники: НКИ-Т, НВИ-Т, ГСИ-Т
- разъемы: РПИ-М-Т, РПИ-П-Т, РПИ-М-НТ, РПИ-П-НТ
- изолирующие заглушки: КИЗ

Мягкая термоусаживаемая изоляция, использующаяся с данными типами наконечников, требует более бережной опрессовки, поэтому обычные матрицы с двухконтурным профилем не подходят для такой работы. Плюс сам размер опрессовочного профиля на этой матрице отличается от других «трехцветных» матриц, так что использовать ее для опрессовки наконечников с виниловой или нейлоновой изоляцией не получится.

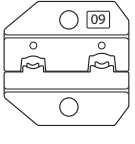
 <p>МПК-10</p>	<p>Поставляется с моделями:</p> <p>СТВ-10 СТК-10 СТА-10 СТО-10 набор СТВ+8 набор СТК+8</p>	<p>Опрессовка наконечников, разъемов и гильз с термоусаживаемой изоляцией и концевых изолирующих заглушек КИЗ</p> <p>Типы наконечников, разъемов и гильз: НКИ-Т, НВИ-Т, ГСИ-Т, РПИ-П-Т, РПИ-М-Т, РПИ-М-НТ, РПИ-П-НТ, КИЗ</p> <p>Сечения проводов: 0.5/0.75/1.0/1.5/2.5/4/6 мм²</p> <p>Трехпозиционная матрица</p> <p>Профиль обжима: овальный одноконтурный</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

МПК-09 (KBT)



Эту матрицу трудно перепутать с любой другой, она предназначена для опрессовки специфичных флажковых разъемов РФИ-М(н).

Есть всего два типа таких разъемов, с нейлоновой изоляцией красного и синего цвета, для опрессовки на гибких медных проводах сечением от 0,25 до 2,5 мм².

 <p>МПК-09</p>	<p>Поставляется с моделями:</p> <p>СТВ-09 СТК-09 СТО-09</p>	<p>Опрессовка флажковых разъемов в нейлоновом корпусе</p> <p>Тип разъемов: РФИ-М(н)</p> <p>Сечения проводов: 0.25/0.34/0.5/0.75/1.0/1.5/2.5 мм²</p> <p>Двухпозиционная матрица</p> <p>Профиль обжима: овальный двухконтурный</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------