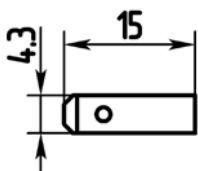


2. Контактная группа

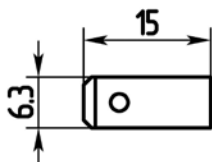
В зависимости от диаметра ТЭНа, его назначения и условий эксплуатации, наше предприятие может предложить Вам следующие варианты исполнения контактной группы:

2.1. Контакт штыревой плоский 4,3*0,8.

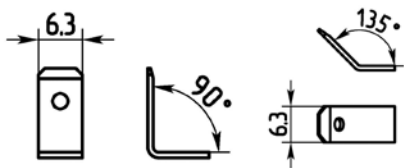
Применяется для ТЭНов D 6,5 мм при их монтаже через отверстие D 6,5 мм (например потолочные обогреватели).



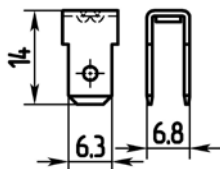
2.2. Контакт штыревой плоский прямой 6,3*0,8 (распространенное название «фастон-папа»). Применяется для ТЭНов D 6,3; 7,4; 8; 8,5; 10 мм.



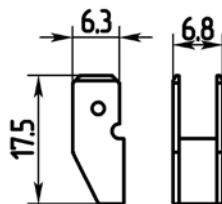
2.3. Контакт штыревой плоский отогнутый на 90° или 135°. Применяется для ТЭНов D 6,3; 7,4; 8; 8,5; 10 мм, для удобства монтажа или уменьшения габаритных размеров.



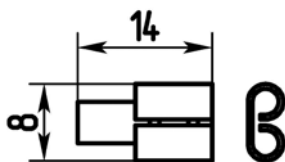
2.4. Контакт штыревой плоский сдвоенный прямой. Применяется для ТЭНов D 6,3; 7,4; 8; 8,5; 10 мм при больших токовых нагрузках и для удобства монтажа при параллельном соединении.



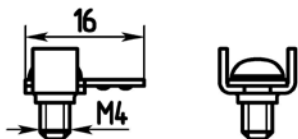
2.5. Контакт штыревой плоский сдвоенный отогнутый. Применяется для ТЭНов D 6,3; 7,4; 8; 8,5; 10 мм для удобства монтажа и уменьшения габаритных размеров.



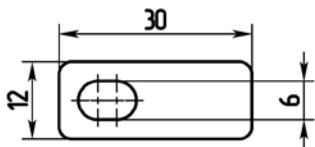
2.6. Контакт охватывающий для плоских контактов (распространенное название «фастон-мама»). Применяется для ТЭНов D 6,3; 7,4; 8; 8,5; 10 мм., в случае коммутации ТЭНов с терморегуляторами, оборудованными ответной контактной группой, например ТЭНы от бойлеров.



2.7. Контакт плоский с отверстием, скобой и винтом. Применяется для ТЭНов D 6,3; 7,4; 8; 8,5; 10 мм при использовании в качестве ответной части проводов с вилочным наконечником.



2.8. Контакт плоский 12*30 с овальным отверстием. Применяется для ТЭНов D 13 мм для удобства коммутации.



2.9. «Косичка» из скрутки нескольких нихромовых жил требуемого сечения и длины (для электроизоляции сверху надеваются керамические бусы или стеклорук). Применяются в случае, когда выводные концы ТЭНов находятся в нагреваемой зоне с температурой выше 250 °С.

2.10. Изолированный провод требуемой длины приваривается к контактному стержню ТЭНа через специальный наконечник из углеродистой или нержавеющей стали. Провод и место соединения со шпилькой может иметь изоляцию с требуемой термостойкостью. Данный вид контактной группы широко распространен в ТЭНах для фасовочного и упаковочного оборудования, в пищевой промышленности.



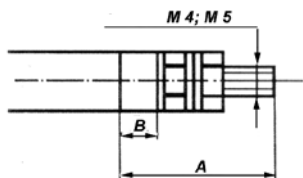
2.11. Изолированный провод требуемой длины с герметичным исполнением места соединения провода с контактном стержнем. При этом часть оболочки ТЭНа, место соединения с проводом и часть изоляции провода защищены от атмосферных воздействий термоусаживаемым кембриком с высоким коэффициентом усадки. Данный вид исполнения контактной группы применяем для ТЭНов, эксплуатирующихся в условиях с повышенной влажностью (холодильные витрины, транспортные средства и т.д.)



2.12. Изолированный провод требуемой длины с вулканизацией защитных резиновых муфт. При этом часть оболочки ТЭНа, место соединения с проводом и часть изоляции провода защищены от влаги с помощью вулканизированной резиновой муфты. Данное исполнение контактной группы применяем для ТЭНов, при эксплуатации которых существует вероятность нахождения выводных частей ТЭНа в снегу, воде, льду (ТЭНы для стрелочных железнодорожных переводов, ТЭНы для промышленного и торгового холодильного оборудования).



2.13. Резьбовая шпилька является наиболее широко распространенным исполнением контактной группы для ТЭНов D13 мм (M4, M5), 10 мм (M4), в отдельных случаях 8,5 мм (M4), у которых нет особых требований к подсоединению токоподводящих проводов. Данная контактная группа состоит из шайбы и гайки, крепящих изолятор и двух шайб и гайки для подключения провода.



Диаметр ТЭНа	Резьба	A	B
13	M 5; M 4	28	7 (10)
10	M 4	20; 25	8 (10)
10; 8; 8,5; 7,4; 6,5	переходник M5, M4	20, 12	10; 8; 6; 5; 4,5

2.14. Переходник M4 или M5 является аналогом резьбовой шпильки для ТЭНов D 6,3; 7,4; 8; 8,5 мм и применяется в тех же случаях. Данная контактная группа состоит из приваренной к гладкому контактного стержню, на который предварительно установлен изолятор, резьбовой шпильки. На шпильку устанавливается упорная гайка, две шайбы и гайка для крепления токоподводящего провода.

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения отрыва переходника от контактного стержня во время монтажа проводов при затяжке гайки крепления провода необходимо удерживать переходник от проворачивания ключом за упорную гайку.

