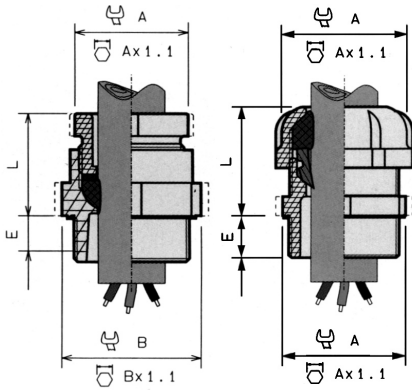


Изоляционные пластмассовые сальники

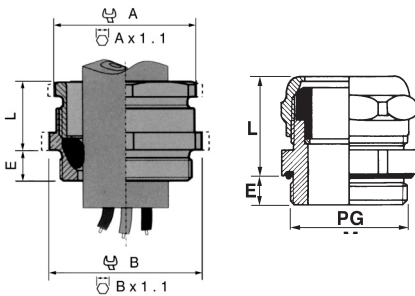


Применяются в промышленных электроустановках.

Степень защиты: IP 54 ÷ IP 68.

Выполнены из полиамида или полистирола. Резьбы PG и метрические.

Металлические сальники

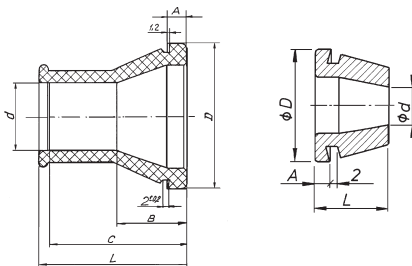


Применяются в промышленных электроустановках, где требуется высокая ударопрочность и механическая стойкость.

Степень защиты: IP66 ÷ IP68.

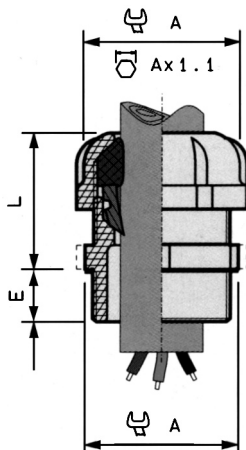
Выполнены из никелированной латуни. Резьбы PG и метрические.

Резиновые сальники



Сальники с простой конструкцией и низкой ценой, защищающие провода проходящие через металлические конструкции.

Сальники применяемые во взрывоопасных зонах



Предназначены для ввода вовнутрь электроустановок круглых кабелей с резиновой изоляцией, проводов в резиновой трубке и бронированных. Используются во внутренних и внешних взрывоопасных зонах.

Материал: полиамид и никелированная латунь. **Степень защиты:** IP66 ÷ IP68.

Оборудованы кожухом и огнезащитным соединением.

Защитные трубы для проводов

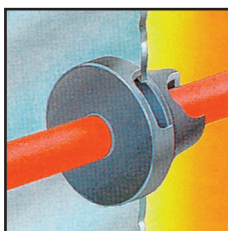


Предназначены для разводки электропроводок в условиях высокой запылённости, влажности и в агрессивной среде. Они защищают электропроводку от механических повреждений, придавая ей эстетический вид. В специсполнениях обладают высокой стойкостью к механическим повреждениям и одновременно высокой стойкостью к большинству имеющихся в промышленности химически агрессивных факторов. Защищают электропроводку от высокочастотного излучения, компьютерные установки в промышленности от помех, от контакта с горячими трубопроводами (паровыми или с горячей водой).

Обеспечивают степень защиты IP 68.

Защищают провода, которые нельзя развести в каналах. Обеспечивают большую эластичность на «подходах к установкам».

Эластичные сальники



Предназначены для ввода круглых проводов внутрь электроустановок. Сальник стойкий к вибрациям уплотнённого кабеля или трубки, обеспечивая таким образом постоянное надёжное уплотнение.

Степень защиты: мин. IP67.

Материал: EPDM.

Сальники предназначены для введения провода вовнутрь электроустановок таких как: шкафы управления, питающие шкафы, соединительные коробки и т.п.

Конструкция сальника обеспечивает:

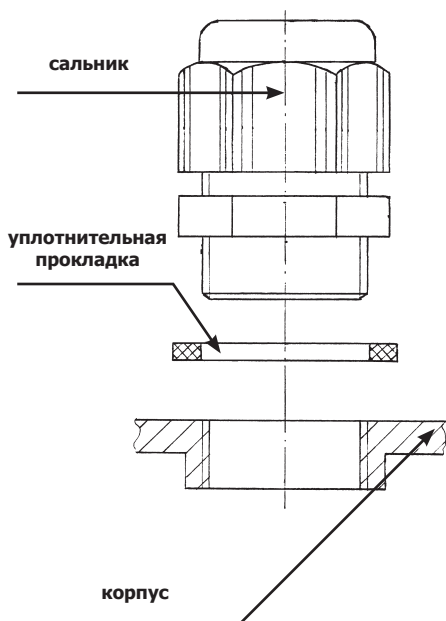
- неподвижность провода,
- уплотнение прохода через стенку установки,
- защищает электроустановку от влажности, агрессивной среды, пы-

ли, взрывоопасной среды и т.п.

- изолирует провод от металлического корпуса,
- защищает провод от механического пов-реждения острым краем корпуса.

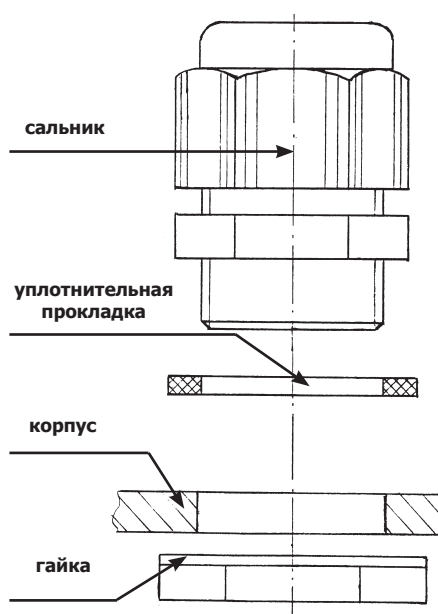
В зависимости от конструкции обеспечивает определённую степень защиты IP и пред- назначен для определённых типов проводов.

Крепление сальника в резьбовом отверстии



Применяется в случае когда корпус (стенка) коробки или шкафа выполнена из материала толще требуемой толщины гайки. Типичным примером такого крепления являются сальники закреплённые в чугунных коробках. Конечно отверстие следует соответствующим образом нарезать. Для того, чтобы получить определённую степень защиты следует установить под гайкой соответствующую уплотнительную прокладку. Подбирая уплотнительную прокладку следует обратить внимание как на её размер так и на допустимую рабочую температуру. Блок сальник-уплотнительная прокладка может работать при таких температурах как его наименее прочный элемент (чаще всего резиновая прокладка). При всех наших изделиях указаны допустимые температурные интервалы.

Крепление сальника в проходном отверстии



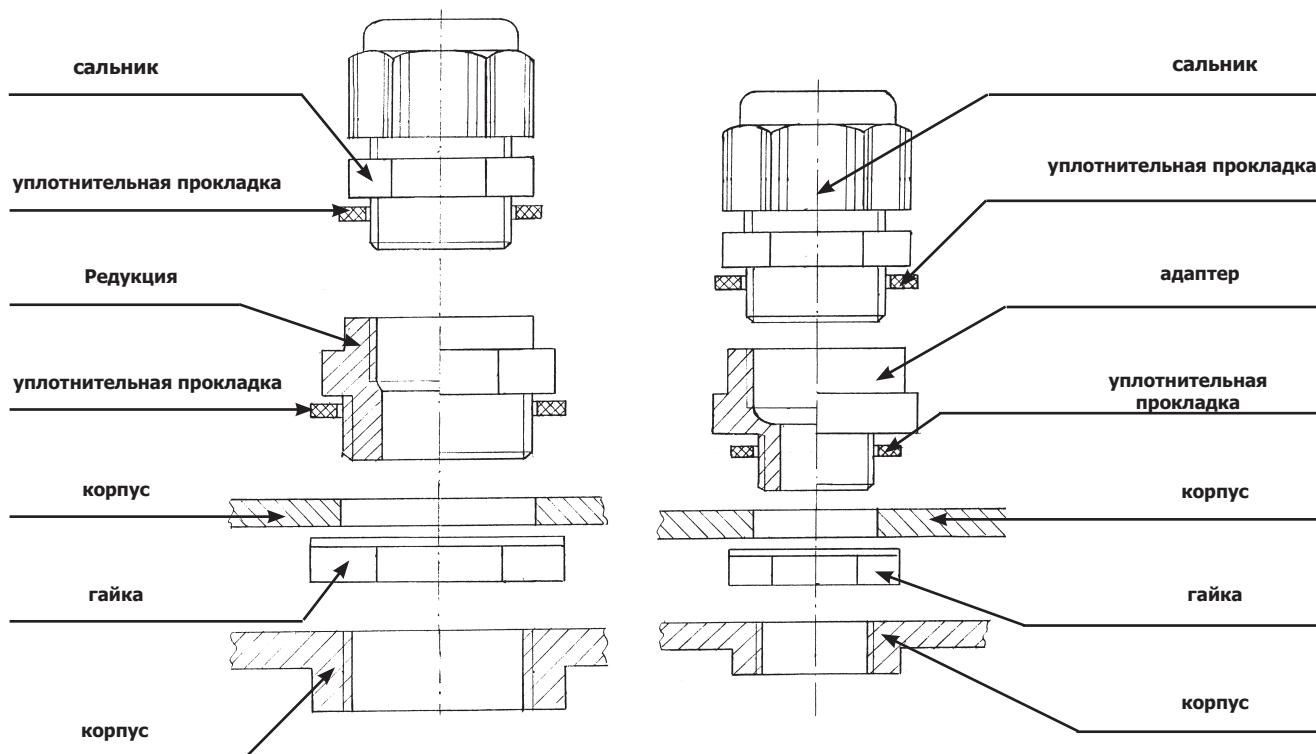
Применяется в случае, когда корпус (стенка) шкафа или коробки так тонкая, что делает невозможным ввинчивание сальника. Сальник крепится к корпусу при помощи гайки. Для того, чтобы достичь определённой степени защиты следует установить под гайкой соответствующую уплотнительную прокладку. Подбирая уплотнительную прокладку, следует обратить внимание, как на её размер, так и на допустимую рабочую температуру. Блок сальник – уплотнительная прокладка может работать при таких температурах как его наименее прочный элемент (чаще всего резиновая прокладка).

При всех наших изделиях указаны допустимые температурные диапазоны.

Примечание!

1. Изготавливаемые в настоящее время пластмассовые сальники имеют обычно на контактной поверхности с корпусом соответствующим образом сформированные уплотнительные кольца. Закрепляя их в корпусах с гладкими поверхностями (нп. выполненных из листового металла, пластмасс, чугуна с механически обработанной поверхностью контакта с сальником), не применяя дополнительных уплотнительных прокладок, можно достичь степени плотности соединения соответствующей IP самого сальника. Контактная поверхность корпуса должна быть гладкой, без дефектов на поверхности и, соответственно, плоской.
2. Сальниковое отверстие следует выполнить согласно таблице.
3. Монтаж сальников необходимо проводить в температуре окружающей среды выше -5 °C. Это гарантирует правильное расположение уплотнительной прокладки на проводе.

Применение редуктора и адаптера



Применение редукции позволяет установить сальник меньше диаметра высверленного отверстия. Применяется нп. при замене проводов проводами с меньшим диаметром. Использование адаптера позволяет применить сальник больше диаметра высверленного отверстия. Редукцию или адаптер крепится к корпусу ввинчивая её в нарезанное отверстие или закрепляя гайкой. Сальник всегда ввинчивается в редукцию или адаптер.

Для достижения определённой степени защиты следует установить под гайкой соответствующую уплотнительную прокладку. При выборе уплотнительной прокладки следует обратить внимание как на её размер, так и на допустимую рабочую температуру.

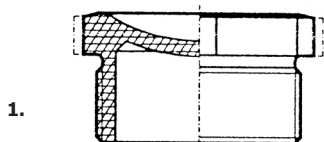
Блок сальник уплотнительная прокладка может работать при таких температурах как его наименее прочный элемент (чаще всего резиновая прокладка).

На всех наших изделиях указаны допустимые температурные диапазоны.

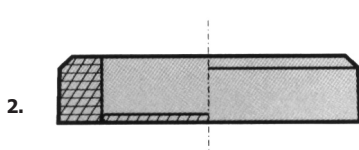
Применение глухих уплотнительных колец

В случае когда отверстие под сальник уже выполнено а провод или трубка пока ещё не закреплены, отверстие следует заглушить для обеспечения внутренней части установки от проникновения пыли, влажности или агрессивной атмосферы.

Можно это сделать по разному в зависимости от требуемой степени защиты, условий окружающей среды, требуемой механической стойкости.



1. Применить пластмассовую или металлическую заглушку закрепляемую так, как сальник. Такое решение обеспечивает самую высокую степень защиты и стойкость к повреждениям.



2. Применить сальник с "глухим" уплотнительным кольцом.

Некоторые сальники (нпр DW или DW...S) уже на заводе оснащены "глухим" уплотнительным кольцом. К другим сальникам необходимо такое кольцо дополнительно приобрести.

В момент сборки сальника внутренняя часть ящика отделена от окружающей среды тонкой мембраной выполненной из того же материала, из которого выполнено уплотнительное кольцо (для нормальных температур это резина или пластицированный ПВХ). Если провод необходимо закрепить, мембрану просто пробивают.

Применяются в сальниках со степенью защиты не более IP66.