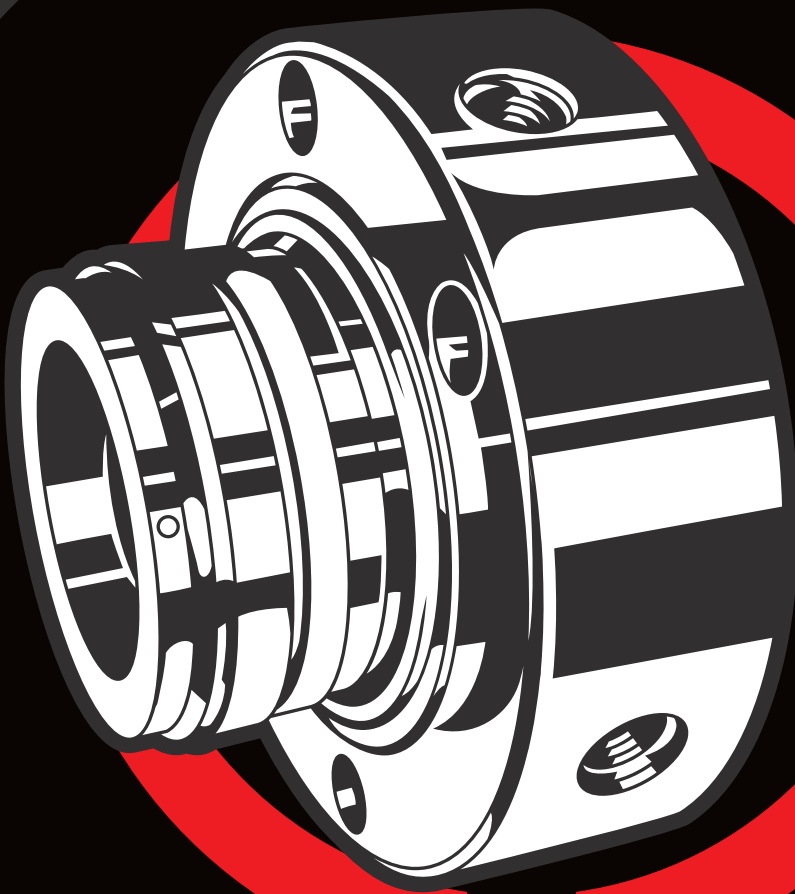
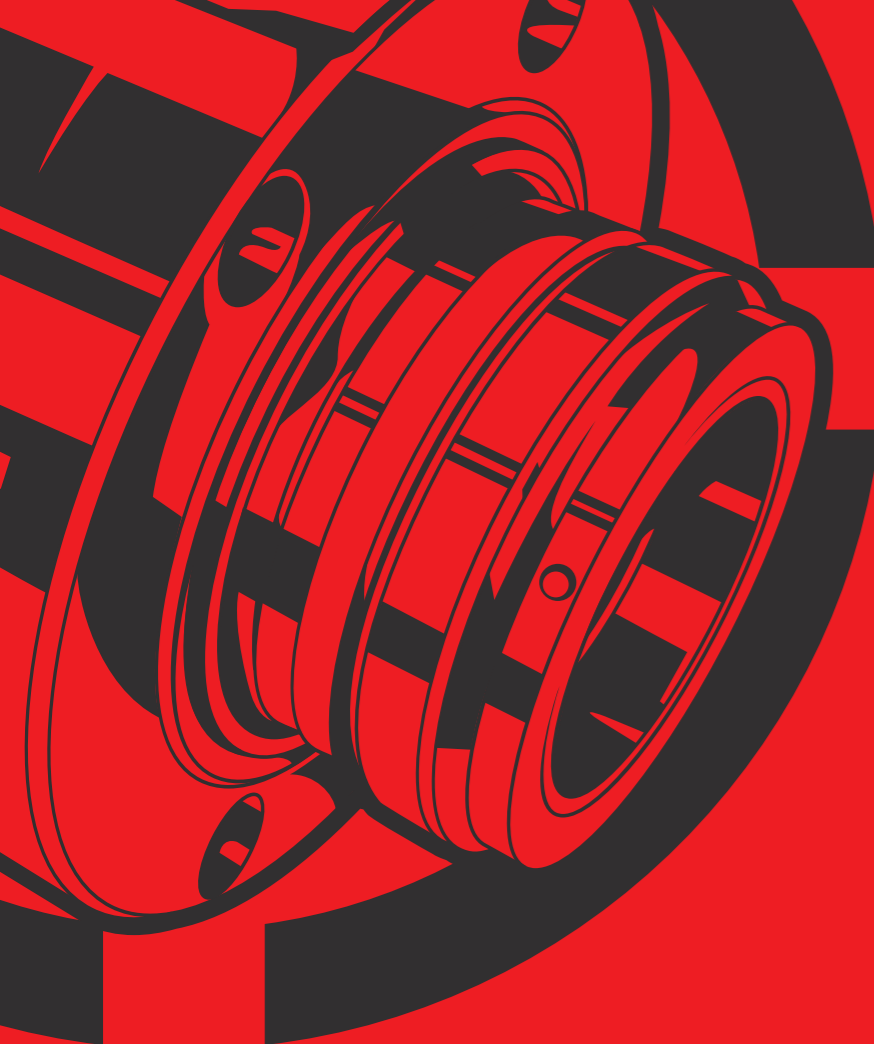




ТОРЦОВЫЕ
И САЛЬНИКОВЫЕ
УПЛОТНЕНИЯ
ТИПА
G-SEAL®



надежное решение
ВАШИХ ЗАДАЧ



Общая информация:

ТУ 4171-001-64558923-18

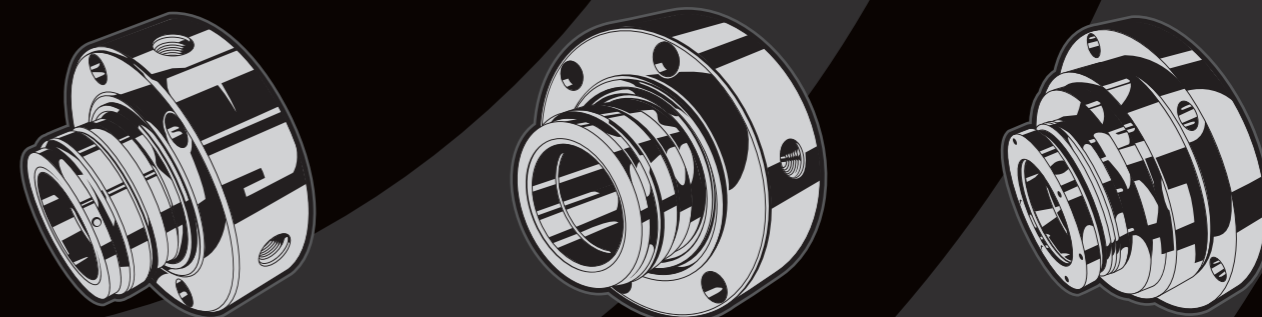
Торцовые и сальниковые уплотнения типа **G-SEAL®** предназначены для уплотнения насосов и аппаратов с перемешивающими устройствами тепловых и гидроэлектростанций, нефте- и газодобывающих, нефте- и газоперерабатывающих, нефтехимических, химических, целлюлозно-бумажных, горно-обогатительных комбинатов, горнодобывающих производств и других производств согласно своим параметрам, типоразмерам и назначению.

ООО «Гамбит» выпускает торцовые и сальниковые уплотнения типа **G-SEAL®** (далее уплотнения) следующих типов:

- Двойное картриджное торцовое уплотнение одно- или многоспиральное;
- Двойное картриджное торцовое уплотнение с двумя металлическими сальфонами;
- Одинарное картриджное торцовое уплотнение с металлическим сальфоном;
- Одинарное картриджное торцовое уплотнение одно- или многоспиральное;
- Одинарное компонентное одно- или многоспиральное торцовое уплотнение;
- Одинарное компонентное торцовое уплотнение с металлическим сальфоном;
- Набивки сальниковые — сальниковое уплотнение.

ООО «Гамбит» выпускает уплотнения типа **G-SEAL®** для любых агрегатов, в том числе и иностранного производства, как для обычных условий работы, так и для химически агрессивных жидкостей с температурой среды в зоне работы уплотнения **от -70 до +425 °С**.

Конструкция уплотнений обеспечивает оптимальную гидравлическую разгрузку и контактное давление, что способствует стабильной работе пар трения и их длительному сроку службы, наличие запасных частей на нашем производстве гарантирует Вам оперативную доставку ремкомплектов, в случае отсутствия финансирования на обладание ЗИПом на Вашем складе.



Структурная схема обозначения торцовых и сальниковых уплотнений типа G-SEAL®

Торцовые уплотнения: G-SEAL® У-811-1С-32-01

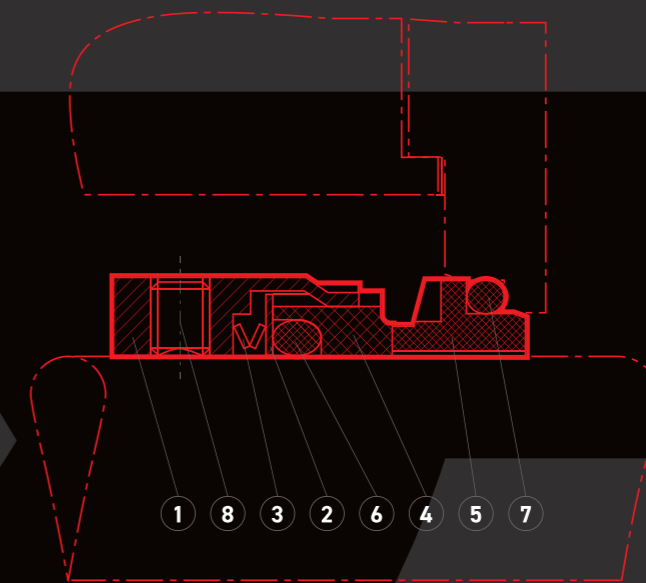
| | |
|----|-----------------------------|
| У | Уплотнение торцевое |
| 8 | Код года проектирования |
| 1 | Код пар трения |
| 1С | Тип торцевого уплотнения |
| 32 | Подтип торцевого уплотнения |
| 01 | Код сборки |

Сальниковые набивки: G-SEAL® Н-811-12-01

| | |
|----|----------------------------------|
| Н | Набивка — сальниковое уплотнение |
| 8 | Код года проектирования |
| 1 | Код основного элемента |
| 1 | Код основного элемента |
| 12 | Внешний диаметр набивки |
| 01 | Код сборки |

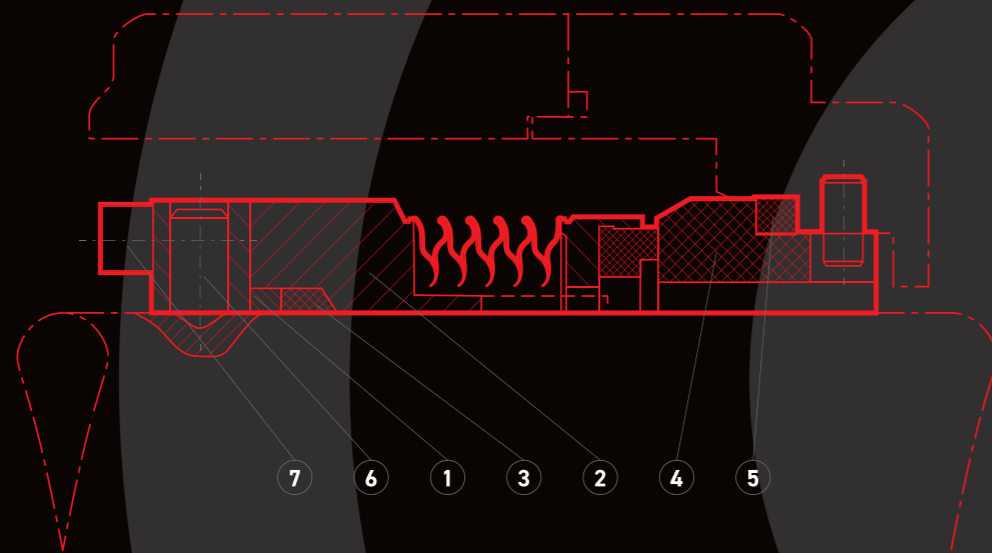
ТОРЦОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ ТИПА G-SEAL® в зависимости от конструктивных особенностей изготавливаются следующих типов:

| Тип торцевого уплотнения | Описание конструкции |
|--------------------------|--|
| 1КП | Одинарное компонентное торцевое уплотнение много- или однопружинное. |



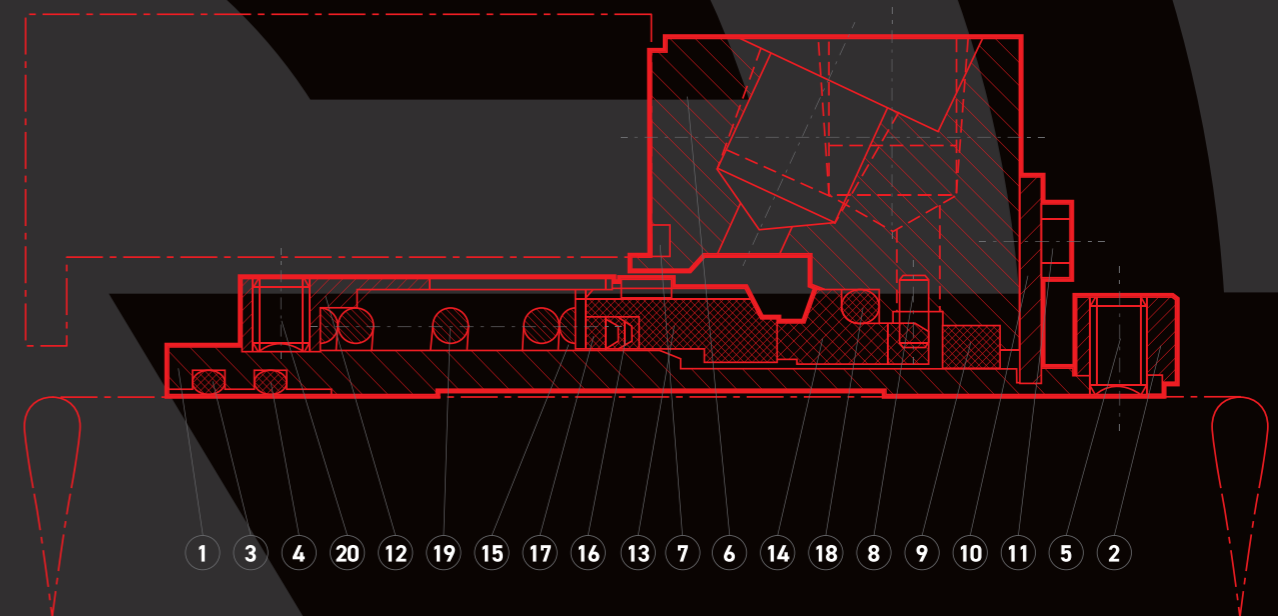
| Поз. | Наименование |
|------|-----------------------|
| 1 | Гильза |
| 2 | Кольцо нажимное |
| 3 | Пружина |
| 4 | Втулка скольжения |
| 5 | Втулка скольжения |
| 6 | Кольцо уплотнительное |
| 7 | Кольцо уплотнительное |
| 8 | Винт установочный |

| Тип торцового уплотнения | Описание конструкции |
|--------------------------|---|
| 1КС | Одинарное компонентное торцовое уплотнение, состоящее из сборки с металлическим сильфоном в качестве упругого элемента и отдельной ответной сборки. |



| Поз. | Наименование |
|------|-------------------|
| 1 | Кольцо опорное |
| 2 | Сборка сильфонная |
| 3 | Прокладка |
| 4 | Втулка скольжения |
| 5 | Прокладка |
| 6 | Винт установочный |
| 7 | Винт установочный |
| | |
| | |

| Тип торцового уплотнения | Описание конструкции |
|--------------------------|---|
| 1П | Одинарное картриджное торцовое уплотнение одно- или многопружинное. |

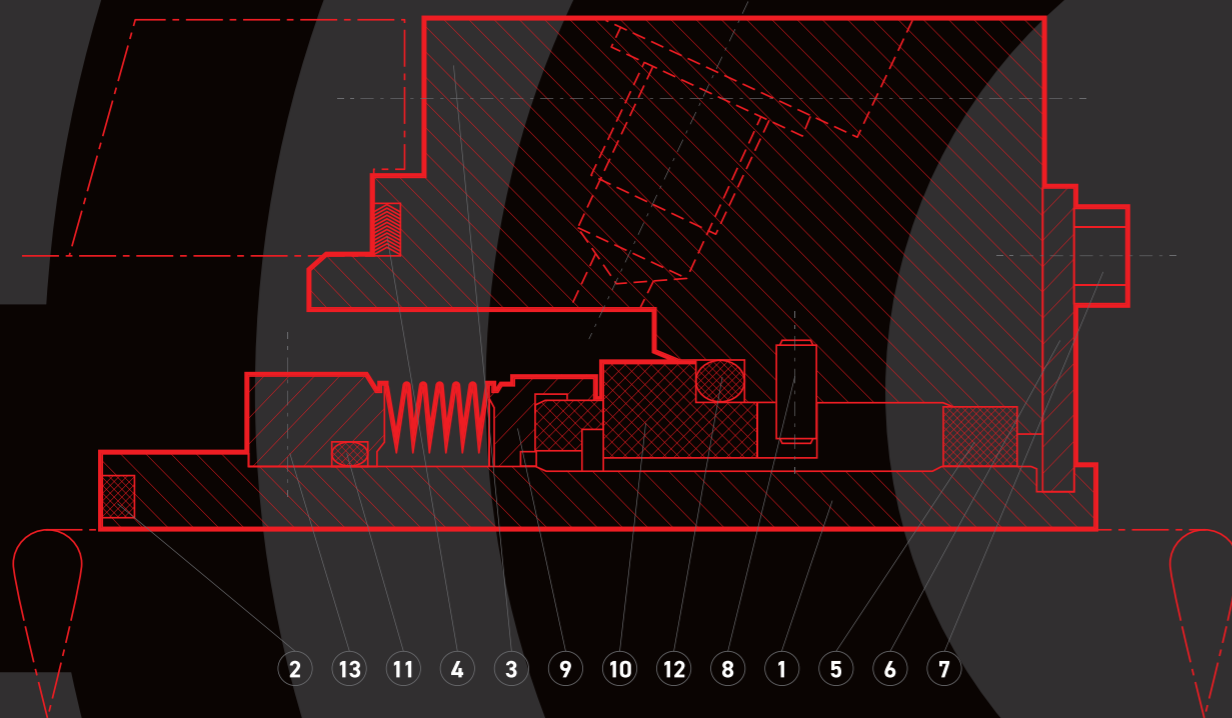


| Поз. | Наименование |
|------|-----------------------|
| 1 | Втулка |
| 2 | Кольцо фиксирующее |
| 3 | Кольцо уплотнительное |
| 4 | Кольцо уплотнительное |
| 5 | Винт установочный |
| 6 | Корпус |
| 7 | Прокладка |
| 8 | Штифт |
| 9 | Втулка |
| 10 | Скоба монтажная |

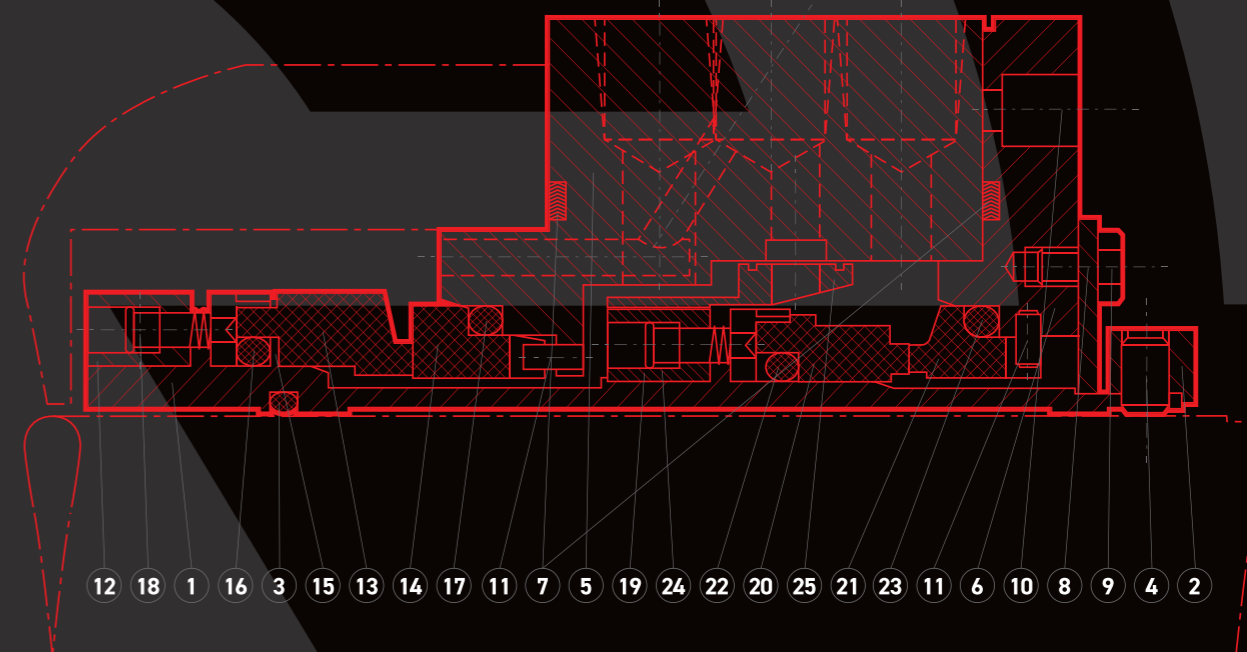
| Поз. | Наименование |
|------|-----------------------|
| 11 | Винт установочный |
| 12 | Обойма |
| 13 | Втулка скольжения |
| 14 | Втулка скольжения |
| 15 | Кольцо нажимное |
| 16 | Манжета шевронная |
| 17 | Кольцо опорное |
| 18 | Кольцо уплотнительное |
| 19 | Пружина |
| 20 | Винт установочный |

| Тип торцового уплотнения | Описание конструкции |
|--------------------------|---|
| 1С | Одинарное картриджное торцовое уплотнение с металлическим сильфоном (может быть снабжено дополнительным уплотнением в виде дроссельной втулки). |

| Тип торцового уплотнения | Описание конструкции |
|--------------------------|---|
| 2П | Сдвоенное картриджное торцовое уплотнение, многоспиральное, гидравлически разгруженное. |



| Поз. | Наименование | Поз. | Наименование |
|------|-----------------------|------|-----------------------|
| 1 | Втулка вала | 10 | Втулка скольжения |
| 2 | Прокладка | 11 | Кольцо уплотнительное |
| 3 | Корпус | 12 | Кольцо уплотнительное |
| 4 | Прокладка | 13 | Винт |
| 5 | Втулка уплотнительная | | |
| 6 | Скоба монтажная | | |
| 7 | Винт | | |
| 8 | Штифт | | |
| 9 | Сборка сильфонная | | |



| Поз. | Наименование | Поз. | Наименование | Поз. | Наименование |
|------|-----------------------|------|-----------------------|------|-----------------------|
| 1 | Втулка вала | 10 | Винт | 19 | Сборка пружинная |
| 2 | Кольцо | 11 | Штифт | 20 | Втулка скольжения |
| 3 | Кольцо уплотнительное | 12 | Сборка пружинная | 21 | Втулка скольжения |
| 4 | Винт | 13 | Втулка скольжения | 22 | Кольцо уплотнительное |
| 5 | Корпус | 14 | Втулка скольжения | 23 | Кольцо уплотнительное |
| 6 | Корпус | 15 | Кольцо уплотнительное | 24 | Винт |
| 7 | Прокладка | 16 | Кольцо уплотнительное | 25 | Импеллер |
| 8 | Скоба монтажная | 17 | Кольцо уплотнительное | 26 | Заглушка |
| 9 | Винт | 18 | Винт | | |

| Тип торцового уплотнения | Описание конструкции |
|--------------------------|--|
| 2С | Двойное картриджное торцовое уплотнение с двумя металлическими сильфонами (наружное уплотнение с металлическим сильфоном может быть заменено по согласованию с заказчиком на многоспиральное торцовое уплотнение). |



| Поз. | Наименование | Поз. | Наименование | Поз. | Наименование |
|------|-----------------------|------|-------------------|------|-----------------------|
| 1 | Втулка вала | 10 | Прокладка | 19 | Втулка скольжения |
| 2 | Кольцо | 11 | Штифт | 20 | Кольцо уплотнительное |
| 3 | Кольцо уплотнительное | 12 | Скоба монтажная | 21 | Кольцо уплотнительное |
| 4 | Втулка | 13 | Винт | 22 | Шайба |
| 5 | Шайба | 14 | Винт | 23 | Винт |
| 6 | Болт | 15 | Кольцо | 24 | Винт |
| 7 | Винт | 16 | Сборка сильфонная | 25 | Винт |
| 8 | Корпус | 17 | Втулка скольжения | 26 | Импеллер |
| 9 | Корпус | 18 | Сборка сильфонная | 27 | Кольцо уплотнительное |

САЛЬНИКОВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ ТИПА G-SEAL®

| Тип торцового уплотнения | Описание конструкции | Рисунок |
|--------------------------|----------------------|---------|
| Н | Набивки сальниковые. | |

Данные, представленные в данном каталоге, носят информационный характер. Сборочные чертежи реальных торцовых уплотнений и сальниковых набивок типа G-SEAL® могут изменяться, в зависимости от условий их применения, и подбираются на основе опросных листов Заказчика.

Уплотнения ООО «Гамбит» имеют сертификаты ГОСТ Р и проходят заводские испытания.

Требования к материалам.

Требования к материалам уплотнений:

Корпусные детали изготавливаются из материалов качественных отливок с последующей механической обработкой в соответствии **ТУ 4171-001-64558923-18** в зависимости от условий эксплуатации и перекачиваемой жидкости.

Элементами пар трения в торцовых уплотнениях являются неподвижные и вращающиеся уплотняющие втулки. Работоспособность элементов пар трения в торцовых уплотнениях зависит от физико-механических свойств, коррозионной (химической) стойкости материалов, от качества обработки (шероховатости и плоскостности) поверхностей трения, конструкции узла трения и от правильного выбора комбинации материалов пар трения в зависимости от условий эксплуатации согласно **ТУ 4171-001-64558923-18**.

Материал вторичных уплотнений подбирается в зависимости от характеристик уплотняемой среды. Основные типы материалов вторичных уплотнений, которые должны применяться, их предельные температуры, а также среды, для которых рекомендуется их применение, приведены в **ТУ 4171-001-64558923-18**.

Материалы набивок сальниковых, а также их применимость к различным перекачиваемым жидкостям согласно **ГОСТ 5152-84**.

Допускается по согласованию с заказчиком применение других материалов с механическими свойствами не хуже и не ухудшающих качество и работоспособность уплотнений.


Общие требования к материалам и комплектующим:






ООО «Гамбит» ведет работу с поставщиками металлического проката, литейных заготовок, резиново-технических изделий и пар трения на разных этапах производства, а также проводит входной контроль каждой партии.

Благодаря данным действиям и внутреннему СМК **ООО «Гамбит»** предлагает надёжную и качественную линейку торцовых и сальниковых уплотнений для любого оборудования.

ООО «Гамбит» имеет в постоянном резерве комплектующие для своих уплотнений (корпусные детали, пары трения, вторичные уплотнения и т.д.), а также набивки.





 +7 (495) 960-50-52
 +7 (800) 600-46-05
 www.gambitpump.ru
 info@gambitpump.ru
 141070, М.О., г. Королёв, ул. Пионерская д. 1а