

NEW

ЧТО ВХОДИТ В ТОРГОВУЮ МАРКУ ЧЕГЛОК?

Осколкова Анастасия, контент-менеджер «ОНИКС»



В 2018 году компания ОНИКС зарегистрировала торговую марку ЧЕГЛОК и стала производить трубопроводную арматуру под новым брендом. За 5 лет виброкомпенсаторы стали узнаваемы, охватив всю Россию. Устанавливают в местах трубопроводной системы, которые с наибольшей вероятностью подвержены вибрации. Фирменное обозначение ЧЕГЛОК выбрано в честь одной из хищных птиц из отряда соколиных, обитающей в средней полосе.

Давайте рассмотрим подробнее, что входит в ТУ 3799-001-94568095-2018 и как ОНИКС связан с Ленинградским зоопарком?

ФЛАНЦЕВЫЙ ВИБРОКОМПЕНСАТОР

Не секрет, что одним из самых больших требований к компенсаторам является ожидание долгого срока службы без утечек при минимальном техническом обслуживании. Фланцевые компенсаторы широко применяют в различных трубопроводных системах с большой вибрацией. Компенсация гидроударов происходит за счет гибкой вставки из бутадиен-нитрильного NBR или этиленпропиленового каучука EPDM. Главные различия: устойчивость к горюче-смазочным материалам на нефтяной основе и устойчивость к атмосферным воздействиям. Температурный диапазон от -15 до $+40$ °С. Мах рабочее гидростатическое давление $\leq 1,6$ МПа. Предельное значение гидростатического давления при испытаниях прибора не должно превышать 30 МПа. Компенсаторы собирают из фланцев, которые полностью соответствуют конфигурации и соотносятся по толщине с фланцами ГОСТ 33259-15. По всему периметру резинокордовой вставки присутствует нейлон. Он удерживает давление и не дает деформироваться конструкции до критических размеров. Со 125-го диаметра в конструкцию добавляется металлический корд, он служит для предотвращения разгерметизации фланца и силикона при нагрузках на систему. Внешне представляет собой кольцо по периметру, играющего роль зеркала.



Рисунок 1 – Металлический корд

РЕГУЛИРУЮЩИЕ СТЕРЖНИ ДЛЯ КОМПЕНСАТОРА

С 2023 года, компания ОНИКС производит ограничительные стержни, которые можно заказать в комплекте с компенсаторами. Зачем они нужны? Регулирующие стержни рекомендуются использовать для повышения механической целостности оборудования. Контрольные (ограничительные) стержни предназначены для недопущения запрещенных режимов работы виброкомпенсаторов, таких как одновременная работа на растяжение и сдвиг. Скачки давления во время сбоя системы могут вызвать неконтролируемые повреждения.

Треугольные торцевые пластины имеют два отверстия для надежного крепления болтами к фланцу и одно отверстие для размещения соединительной стяжки. Каждый стержень имеет двойные гайки на каждом конце, чтобы предотвратить чрезмерное растяжение компенсатора из-за осевых сил давления. От стандартной конфигурации доступно два вида комплектации: за счет увеличения общего числа гаек и шайб ограничивают сжатие конструкции, благодаря добавлению защитной стальной трубки происходит защита от механических повреждений. В зависимости от диаметра фланцев у компенсатора, устанавливают от двух до восьми защитных стержней.

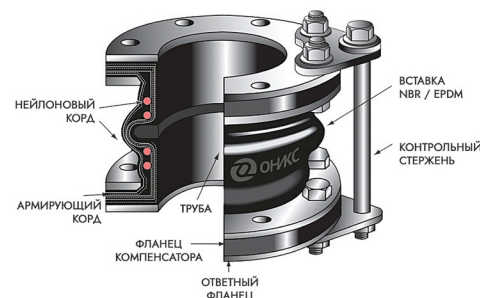


Рисунок 2 – Схема компенсатор и стержни



Рисунок 3 – Стержни

КАК ОНИКС СВЯЗАН С ЛЕНИНГРАДСКИМ ЗООПАРКОМ?

Теперь ЧЕГЛОК – это не просто торговая марка трубопроводного оборудования. В 2023 году компания ОНИКС приняла участие в программе опеки в Ленинградском Зоопарке и стала опекуном хищной птицы отряда соколиных. В качестве подопечного был выбран самец чеглока. Также, мы поучаствовали в выборе имени. Теперь существует не только компания ОНИКС с торговой маркой ЧЕГЛОК, но и на свете живет птица чеглок с именем Оникс. Предлагаем прогуляться по Ленинградскому зоопарку в компании с Дмитрием Александровичем Ранковым и познакомиться с чеглоком Ониксом. Переходите по ссылке, зашифрованной в QR-код. Бережное отношение к природе, снижение вредного воздействия на нее и защита окружающей среды – не пустой звук для сотрудников нашей компании. Подписывайтесь на канал [youtube.com/@flanges](https://www.youtube.com/@flanges) и следите за новостями, чтобы ничего не пропустить!

