



Ваш контакт в России: подбор, поставка и сопровождение заказа

Арматура и приводы GRAT

Каталог продукции

Перевод на русский язык

Производитель



ООО «НЕВАПРИВОД», Санкт-Петербург

Тел.: +7 (911) 702-85-98

Почта: info@nevaprivod.ru

Сайт: nevaprivod.ru

Перевод выполнен ООО «НЕВАПРИВОД», 2026.

При расхождении приоритет имеет оригинал GRAT на английском языке.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Компактный IoT-электропривод


Номинальная мощность: 10 Вт
Точность регулирования: 0,5%
Крутящий момент: 20; 50 Н·м
Напряжение питания: AC220V / DC24V

Особенности

- **Герметичность:** кнопки, смотровое стекло и верхний корпус отлиты заодно под давлением.
- **Отвод тепла:** нижний корпус из алюминиевого сплава — стабильная длительная работа.
- **Мощность:** производительный двигатель с бесступенчатым ШИМ-регулированием скорости, большой крутящий момент.



Шаровой кран фланцевый укороченный (IoT)

-20...+350 °C / DN15...DN40 / 10; 16 МПа

Материал

WCB, SS304/316

Среда

вода, нефтепродукты, азотная и уксусная кислоты, вязкие среды

Особенности

высокая коррозионная стойкость, выгодная цена, простой монтаж



Прозрачный шаровой кран UPVC (IoT)

-15...+60 °C / DN15...DN40 / 1,0...1,6 МПа

Материал

UPVC, CPVC

Среда

вода, воздух, масла, агрессивные химические жидкости

Особенности

простая разборка, высокая коррозионная стойкость, малая масса



Шаровой кран резьбовой (IoT)

-30...+220 °C / DN15...DN40 / 1,0...1,6 МПа

Материал

WCB, SS304/316

Среда

нейтральные газы и жидкости

Особенности

высокая коррозионная стойкость, выгодная цена, простой монтаж



Шаровой кран фланцевый (IoT)

-20...+350 °C / DN15...DN40 / 1,0...1,6 МПа

Материал

A105, SS304/316/316L, WCB, FZG1Cr18Ni9Ti, ZG1Cr18Ni12Mo2Ti

Среда

вода, нефтепродукты, среды на основе азотной и уксусной кислот, вязкие среды

Особенности

двусторонняя сферическая форма, нулевая протечка, уплотнение PTFE



Трёхходовой шаровой кран резьбовой (IoT)

-30...+60 °C / DN15...DN40 / 0,1...1,6 МПа

Материал

WCB, SS304/316

Среда

вода горячая и холодная, пар, нефтепродукты, воздух, природный газ

Особенности

L- и T-образные проходы для переключения, разделения и смешения потоков; двустороннее уплотнение без протечек; компактность, малая масса, простой монтаж и обслуживание



Трёхходовой шаровой кран фланцевый (IoT)

0...120 °C / DN15...DN40 / 0,1...1,6 МПа

Материал

WCB, SS304/316

Среда

вода горячая и холодная, пар, нефтепродукты, воздух, природный газ

Особенности

надёжное уплотнение, малое гидравлическое сопротивление, стабильное разделение потока; фланцевое исполнение для высокого давления и больших проходов



Межфланцевый дисковый затвор (IoT)

-20...+120 °C / DN40...DN65 / 0,1...2,5 МПа

Материал

WCB, SS304/316, QT450-10, HT200, HT250

Присоединение

фланцевое / межфланцевое

Среда

вода, нефтепродукты, газы, агрессивные среды

Особенности

соединение без штифтов, двустороннее уплотнение, долгий срок службы материалов уплотнения



Дисковый затвор с футеровкой PTFE (IoT)

-50...+160 °C / DN40...DN65 / 1,0...1,6 МПа

Материал

WCB, QT450-10, HT200, HT250

Присоединение

фланцевое / межфланцевое

Среда

серная, плавиковая и фосфорная кислоты, хлор, сильные щёлочи, царская водка

Особенности

фторопластовая защита от коррозии, долговечное манжетное уплотнение, нулевая протечка благодаря PTFE



Четвертьоборотный электропривод



Крутящий момент: 50...2500 Н·м
Напряжение питания: AC110V / AC220V / AC380V / DC24V
Температура окружающей среды: -30...+60 °C
Особенности
 компактность, малая масса, точная установка открытия, работа в сложных условиях

Многооборотный электропривод



Число оборотов: 0...25
Крутящий момент: 50...200 Н·м
Напряжение питания: AC110V / AC220V / AC380V / DC24V
Температура окружающей среды: -30...+60 °C
Особенности
 высокий крутящий момент для многооборотной арматуры, точное управление ходом, устойчивость к условиям среды

Быстродействующий электропривод



Время хода: 1...6 с
Крутящий момент: 50...500 Н·м
Напряжение питания: AC110V / AC220V / AC380V / DC24V
Температура окружающей среды: -30...+60 °C
Особенности
 быстрое открытие и закрытие арматуры — оперативное управление потоком

Интеллектуальный электропривод



Функциональные модули: по заказу
Крутящий момент: 50...600 Н·м
Напряжение питания: AC110V / AC220V / AC380V / DC24V
Температура окружающей среды: -30...+60 °C (термостойкое исполнение: -50...+70 °C)
Особенности
 точное автоматическое управление, дистанционный контроль и диагностика, сигнализация неисправностей, низкое энергопотребление

Клапан малых расходов с электроприводом

≤ 350 °C / DN15 / 1,6...6,4 МПа

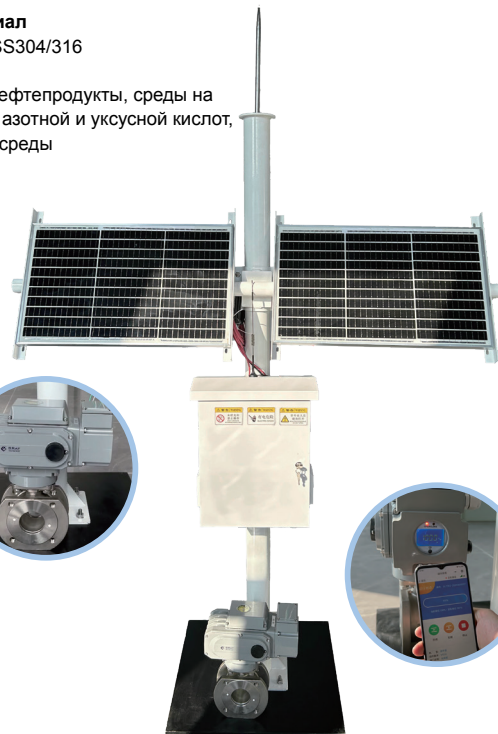
Материал
 WCB, SS304/316/316L
Присоединение
 фланцевое / межфланцевое
Среда
 жидкости, газы
Особенности
 стабильная работа трубопровода, хороший отвод тепла, надёжное уплотнение



Клапан с солнечно-ветровым питанием

-20...+350 °C / DN15...DN200 / 1,6...6,4 МПа

Материал
 WCB, SS304/316
Среда
 вода, нефтепродукты, среды на основе азотной и уксусной кислот, вязкие среды



Футерованный шаровой кран PTFE/PFA

-15...+120 °C / DN15...DN100 / 1,0...1,6 МПа

Материал
 WCB, ZG1CrM0, ZG1Cr18Ni9Ti, SS304/316
Среда
 кислоты, щёлочи, соли, хлор, пар, царская водка, пульпа
Особенности
 шар и шток отлиты заодно, упругое манжетное уплотнение, плавающий полнопроходной шар



Санитарный пятиходовой шаровой кран

-30...+60 °C / DN15 / 1,6...6,4 МПа

Материал
 WCB, SS304/316/316L
Среда
 жидкости, газы
Особенности
 стабильная работа трубопровода, хороший отвод тепла, надёжное уплотнение



Особенности

- **Дистанционный контроль и управление через 4G:** встроенный модуль 4G — наблюдение в реальном времени и управление с мобильного телефона.
- **Автономное питание:** солнечная панель и ветрогенератор — работа там, где нет электросети.
- **Долгая работа от батарей:** аккумулятор большой ёмкости — до 2 недель непрерывной работы.

Фланцевый шаровой кран CPVC

–15...+60 °C / DN15...DN100 / 0,1...1,6 МПа

Материал

PVC, CPVC, UPVC

Присоединение

фланцевое / двойной разъем (накидные гайки)

Среда

вода, воздух, масла, агрессивные химические жидкости

Особенности

коррозионная стойкость, простая разборка и обслуживание



Санитарный шаровой кран Tri-Clamp

–50...+160 °C / DN10...DN100 / 1,0...1,6 МПа

Материал

SS304/316

Среда

вода, пар, масла, фармацевтические жидкости

Особенности

простой монтаж, удобная очистка и обслуживание



Вакуумный V-образный шаровой кран

–30...+150 °C / DN25...DN600 / вакуум

Материал

нержавеющая сталь

Среда

газы, маловязкие жидкости

Особенности

надёжное уплотнение, выгодная цена, удобная эксплуатация



Криогенный шаровой кран

–196...+150 °C / DN15...DN100 / 1,6...4,0 МПа

Материал

SS304/316L

Среда

низкотемпературные жидкости и газы

Особенности

для сверхнизких температур, огнестойкое исполнение, защита от аномального роста давления



Вакуумный дисковый затвор

–30...+150 °C / DN25...DN300 / вакуум

Материал

нержавеющая сталь

Среда

газы, маловязкие жидкости

Особенности

надёжное уплотнение, выгодная цена, удобная эксплуатация



Затвор с металлическим уплотнением

≤ 540 °C / DN50...DN1200 / 0,6...4 МПа

Материал

углеродистая сталь, SS304/316/316L, нержавеющая сталь

Среда

вода, масла, газ, высокотемпературные среды и среды с примесями

Особенности

малое усилие открытия, нулевая протечка



Газовый (вентиляционный) затвор

0...450 °C / DN50...DN200 / 0,1...1,6 МПа

Материал

сталь А3, жаропрочная сталь, SS304/316

Среда

запылённые дымовые газы, воздух, угольный газ

Особенности

сварная конструкция из листовой стали, увеличенный зазор против заклинивания, без внутренних тяг и болтов



Фланцевый дисковый затвор

–30...+60 °C / DN40...DN800 / 0,1...2,5 МПа

Материал

WCB, SS304/316, QT450-10, HT200, HT250

Среда

вода, нефтепродукты, газы, агрессивные среды

Особенности

нулевая протечка, широкая применимость, низкие затраты на обслуживание



Дисковый затвор UPVC

–15...+60 °C / DN80...DN400 / 1,0 МПа

Материал

UPVC, CPVC

Среда

вода, воздух, масла, агрессивные химические жидкости

Особенности

простая разборка, высокая коррозионная стойкость, малая масса



Межфланцевый дисковый затвор

–30...+60 °C / DN40...DN800 / 0,1...2,5 МПа

Материал

WCB, SS304/316, QT450-10, HT200, HT250

Присоединение

фланцевое / межфланцевое

Среда

вода, нефтепродукты, газы, агрессивные среды

Особенности

соединение без штифтов, двустороннее уплотнение, долгий срок службы материалов уплотнения



Взрывозащищённый электропривод



Ex db II C T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db

Крутящий момент: 50...2500 Н·м
Напряжение питания: AC110V / AC220V / AC380V / DC24V
Особенности
стабильный и точный выходной момент, взрывозащита и надёжное управление для автоматизации опасных производств

Многооборотный взрывозащищённый электропривод



Ex db II B T4 Gb
Крутящий момент: 50...200 Н·м
Число оборотов: 0...25
Напряжение питания: AC110V / AC220V / AC380V / DC24V

Особенности
высокий крутящий момент и точное управление арматурой с большим моментом на опасных производствах

V-образный шаровой кран (Ex)

-20...+350 °C / DN15...DN200 / 1,6...6,4 МПа

Материал
WCB, SS304/316

Среда
вода, нефтепродукты, среды на основе азотной и уксусной кислот, вязкие среды
Особенности
нулевая протечка, минимум застойных зон, компактность



Шаровой кран с металлическим уплотнением (Ex)

≤ 350 °C / DN15...DN350 / 1,6...6,4 МПа

Материал
WCB, SS304/316/316L
Присоединение
фланцевое / межфланцевое
Среда
минеральная и угольная пульпа, бумажная масса, вода, нефтепродукты, газы

Особенности
стабильная работа трубопровода, хороший отвод тепла, надёжное уплотнение



Фланцевый шаровой кран (Ex)

-20...+350 °C / DN15...DN40 / 1,0...1,6 МПа

Материал
A105, SS304/316/316L, WCB, FZG1Cr18Ni9Ti, ZG1Cr18Ni12Mo2Ti

Среда
вода, нефтепродукты, среды на основе азотной и уксусной кислот, вязкие среды
Особенности
двусторонняя сферическая форма, нулевая протечка, уплотнение PTFE



Дисковый затвор с футеровкой PTFE (Ex)

-50...+160 °C / DN40...DN65 / 1,0...1,6 МПа

Материал
WCB, QT450-10, HT200, HT250

Присоединение
фланцевое / межфланцевое
Среда
серная, плавиковая и фосфорная кислоты, хлор, сильные щёлочи, царская водка
Особенности
фторопластовая защита от коррозии, долговечное манжетное уплотнение, нулевая протечка благодаря PTFE



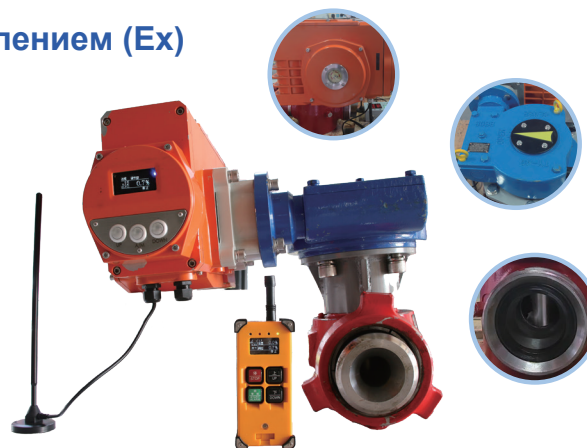
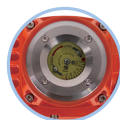
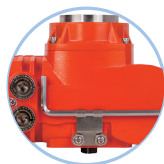
Пробковый кран с дистанционным управлением (Ex)

-29...+121 °C / DN50, DN80 / 35...105 МПа

Материал
35CrMo

Присоединение
быстроразъёмное соединение типа 1502

Среда
вода, масла, нефтепродукты



Особенности

- **Удобство:** быстрое открытие и закрытие поворотом на 90°, простое управление.
- **Характеристики:** прямооточный проход с малым сопротивлением, надёжное уплотнение, работа при высоком давлении.
- **Безопасность:** взрывозащищённое исполнение для опасных производств, коррозионностойкие материалы для кислых сред.
- **Сложные условия:** высокопрочные материалы и специальное покрытие — высокое давление, агрессивные среды, дистанционное управление.

Шаровой кран с пневмоприводом

–20...+350 °C / DN15...DN200 / 1,6...6,4 МПа

Материал

WCB, SS304/316

Среда

вода, нефтепродукты, среды на основе азотной и уксусной кислот, вязкие среды

Особенности

нулевая протечка, минимум застойных зон, компактность



Фланцевый шаровой кран с пневмоприводом

–20...+350 °C / DN15...DN40 / 1,0...1,6 МПа

Материал

A105, SS304/316/316L, WCB, FZG1Cr18Ni9Ti, ZG1Cr18Ni12Mo2Ti

Среда

вода, нефтепродукты, среды на основе азотной и уксусной кислот, вязкие среды

Особенности

двусторонняя сферическая форма, нулевая протечка, уплотнение PTFE



Регулирующий клапан с пневмоприводом

–30...+60 °C / DN15 / 1,6...6,4 МПа

Материал

WCB, SS304/316/316L

Среда

пищевые среды, пластичная смазка, волокнистые среды, вода, нефтепродукты, газ

Особенности

лёгкое управление: плотное перекрытие поворотом на 90° при малом моменте; высокая точность регулирования, диапазон регулирования до 300:1



Трёхходовой шаровой кран UPVC с пневмоприводом

–15...+60 °C / DN15...DN100 / 0,1...1,6 МПа

Материал

PVC, CPVC

Присоединение

фланцевое / двойной разъем (накидные гайки)

Среда

вода, воздух, масла, агрессивные химические жидкости

Особенности

быстрая простая разборка, коррозионная стойкость, широкая область применения



Трёхходовой шаровой кран с пневмоприводом

–30...+60 °C / DN15...DN100 / 0,1...6,4 МПа

Материал

WCB, SS304/316

Присоединение

фланцевое / внутренняя резьба

Среда

нейтральные газы и жидкости

Особенности

быстрое переключение потоков, широкая применимость, длительная работа без обслуживания



Трёхходовой Y-образный кран с пневмоприводом

–30...+250 °C / DN50...DN250 / 1,6...4,0 МПа

Материал

WCB, SS304/316

Исполнение

Y-образное (120°), Y-образное (135°)

Среда

пыль, жидкости, газы

Особенности

переключение потока на 120°, плавный проход, малое сопротивление, высокая пропускная способность



Быстродействующий затвор с пневмоприводом

–30...+60 °C / DN40...DN800 / 0,1...2,5 МПа

Материал

WCB, SS304/316, QT450-10, HT200, HT250

Присоединение

фланцевое / межфланцевое

Среда

вода, нефтепродукты, газы, агрессивные среды

Особенности

соединение без штифтов, двустороннее уплотнение, долгий срок службы материалов уплотнения



Затвор с футеровкой PTFE и пневмоприводом

–50...+160 °C / DN40...DN500 / 1,0...1,6 МПа

Материал

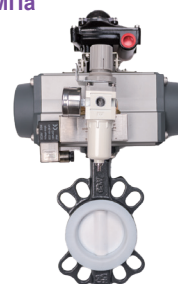
WCB, HT200, HT250, QT450-10

Среда

серная, плавиковая и фосфорная кислоты, хлор, сильные щёлочи, царская водка и другие сильноагрессивные среды

Особенности

коррозионная стойкость, износостойкость, нулевая протечка



Межфланцевый затвор с пневмоприводом

–30...+60 °C / DN40...DN800 / 0,1...2,5 МПа

Материал

WCB, SS304/316, QT450-10, HT200, HT250

Присоединение

фланцевое / внутренняя резьба

Среда

вода, масла, газ, агрессивные среды и др.

Особенности

двустороннее уплотнение; монтаж в любом положении, независимо от направления потока



Затвор с металлическим уплотнением и пневмоприводом

≤ 540 °C / DN50...DN400 / 0,6...4,0 МПа

Материал

WCB, SS304/316

Среда

вода, масла, газ, высокотемпературные среды и среды с примесями

Особенности

выпуклая коническая поверхность диска полностью отходит от седла: твёрдые частицы не скапливаются, трение почти отсутствует, уплотнение по мере закрытия становится плотнее



Односедельный регулирующий клапан с мембранным пневмоприводом

≤ 350 °C / DN20...DN200 / 1,6; 4,0; 6,4 МПа

Материал

WCB, SS304/316

Присоединение

фланцевое, резьбовое, под приварку

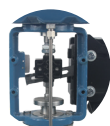
Среда

вода, воздух, масла, агрессивные химические жидкости

Надёжное уплотнение: высокоточная конструкция уплотнения — без протечек при высоком давлении и температуре.

Точное регулирование: оптимизированный проточный канал — стабильная пропускная способность и широкий диапазон регулирования.

Стабильная работа: стойкость к вибрации и ударам, детали не ослабевают, характеристики не ухудшаются при длительной непрерывной работе.



Исполнения на заказ



Внешнее исполнение на заказ

Точное соответствие размерам: компоновка арматуры под место установки.

Особые условия: корпуса и уплотнения из специальных сплавов для низких и высоких температур, высокого давления, сильной коррозии.

Моноблочная конструкция: меньше соединений в трубопроводе, аккуратный вид, проще обслуживание.



Детали механической передачи на заказ

Нестандартные размеры: шестерни, приводные валы и др.

Материалы: специальные материалы под применение и условия работы.

Форма: детали передачи особой формы для специальных функций и внешнего вида.



Интерфейсы связи на заказ

Протоколы: совместимость с распространёнными промышленными системами, по заказу (например, Modbus).

Беспроводная связь: для дистанционного контроля, по заказу (например, 4G).

Сигналы: по заказу — аналоговые 4...20 мА, 0...10 В; цифровые RS485, MODBUS.



Модули расширения на заказ

Индикация и сигналы: встроенные модули (цифровой дисплей и преобразование сигналов).

Дистанционное управление и питание: пульт, несколько источников постоянного тока, двухпроводное управление.

Местное управление: кнопки на месте, ЖК-индикатор положения, ИК-пульт.

| Примечания к переводу

Перевод. Русский перевод каталога GRAT «Product Catalog» выполнен ООО «НЕВАПРИВОД» для удобства пользователей в России. Изготовитель — Wuhan GRAT Control Valve Co., Ltd. При расхождении приоритет имеет оригинал производителя на английском языке.

Что это за документ. Обзор линеек арматуры и приводов GRAT. Значения в карточках — диапазоны по линейке; параметры, материалы и документы конкретного исполнения подтверждаются при подборе. Для применения в России (в том числе во взрывоопасных зонах) соответствие исполнения требованиям ЕАЭС проверяется отдельно.

Что сохранено. Вёрстка, фотографии, марки материалов и маркировка взрывозащиты — как в оригинале.

Обозначения. Строка под названием: температура среды / номинальный диаметр DN / давление. «(IoT)» — арматура с компактным IoT-электроприводом, «(Ex)» — со взрывозащищённым электроприводом. Давление — в МПа (в оригинале «Мра»), температура — в °C, десятичная запятая.

Материалы. WCB — литая углеродистая сталь (ASTM A216); A105 — кованая углеродистая сталь; SS304 / SS316 / SS316L — нержавеющие стали AISI; ZG1Cr18Ni9Ti, ZG1Cr18Ni12Mo2Ti — литые нержавеющие стали (GB); QT450-10 — высокопрочный чугун; HT200, HT250 — серый чугун; 35CrMo — легированная сталь (GB); A3 — углеродистая сталь (GB); PVC, CPVC, UPVC — поливинилхлорид и его модификации; PTFE, PFA — фторопласты.

Отличия от оригинала. На стр. 1 две карточки названы «IoT Metal-Seated Electric Butterfly Valve», но по тексту (L- и T-образные проходы, разделение потока) и фотографиям это трёхходовые шаровые краны — в переводе они названы по содержанию.

Подбор и поставка: ООО «НЕВАПРИВОД», nevaprivod.ru, info@nevaprivod.ru, +7 (911) 702-85-98.



Подбор, поставка и сопровождение заказа в России



Тел.: +7 (911) 702-85-98

Почта: info@nevaprivod.ru

Сайт: nevaprivod.ru



nevaprivod.ru

Производитель — Wuhan GRAT Control Valve Co., Ltd.

Wuhan Grat Control Valve Co., Ltd.

Тел.: +86-27-60706976

+86-27-60706977

Почта: info@gratcv.com

Сайт: <https://www.gratcv.com>

Офис: No. 62, Guanggu Avenue, Wuhan, Hubei, China.

Завод: B8-3-2, OVU, Wuhan, Hubei, China.



Официальный сайт