

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://ferkon.nt-rt.ru/> || fnd@nt-rt.ru

Колонки управления

ТУ 3791-001-85857647-2011

Колонки управления по ТУ 3791-001-85857647-2011 разработаны на основе нескольких типовых серий, ОСТ, Т-ММ и другой технической документации по колонкам управления задвижками.

Данное ТУ содержит описание техническую документацию для изготовления: колонок управления задвижками, шаровыми кранами, дисковыми поворотными затворами и другой запорной арматурой, как с ручным приводом, так и под электропривод, в т.ч. и нестандартные - удлиненные колонки управления. Так-же по данному ТУ возможно изготовление удлинителей для задвижек обычных и с указателем уровня открытия. В нем-же предусмотрены дополнительные элементы колонок управления, такие как: закладные конструкции, удлинители колонок, шарниры, шарнирные узлы, компенсаторы и коробки перемены направления.

Таким образом - основным преимуществом ТУ 3791-001-85857647-2011 является - универсальность, которая заключается в возможности максимально полно перекрыть все потребности в дистанционном управлении запорной арматурой на объекте.

Краткое описание возможностей колонок и узлов, изготавливаемых ТУ 3791-001-85857647-2011:

Колонки управления - собственно колонка, которая позволяет дистанционно управлять различной запорной арматурой - задвижками, шаровыми кранами, дисковыми поворотными затворами и др как с ручным приводом, так и под электропривод.

Удлиненные колонки управления - колонки управления, нестандартной длины, до 2х метров. Позволяют осуществлять управление штурвалом колонки с приподнятой над плитой перекрытия, технической площадки.

Удлинители колонок управления - позволяют устанавливать колонки управления, когда над плитой перекрытия, на которой устанавливается колонка, необходима насыпь. Удлинитель изготавливается с высотой, равной высоте насыпи. Колонка управления устанавливается на удлинитель. Таким образом, орган управления колонкой остается на нужной высоте, относительно насыпи.

Удлинители для задвижек - позволяют приподнимать орган управления запорной на некоторую высоту, без необходимости использования плиты перекрытия и другого дополнительного крепления. Крепление удлинителя задвижки жестко осуществляется непосредственно к штурвалу или управляющему органу запорной арматуры.

Закладная конструкция - используется для установки колонки управления на бетонную плиту перекрытия. Закладная конструкция монтируется в плиту во время заливки (так-же возможно изготовление закладной конструкции для уже существующей плиты). Колонка управления или удлинитель колонки крепятся непосредственно к закладной конструкции при помощи болтового соединения.

Шарниры - возможность передачи крутящего момента от колонки управления задвижкой к запорной арматуре, установленной с отклонением от вертикальной оси до 30 градусов.

Шарнирные узлы - возможность передачи крутящего момента от колонки управления задвижкой к запорной арматуре, установленной с отклонением от вертикальной оси до 60 градусов.

Коробка перемены направления - возможность передачи крутящего момента от колонки управления задвижкой, к запорной арматуре, установленной под углом 90 градусов.

КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ



Колонка управления задвижкой (шаровым краном, поворотным затвором и т.д.) предназначена для дистанционного управления запорной арматурой с ручным и электрическим приводами. Колонка используется в сооружениях водоснабжения и канализации при глубине заложения трубопровода до 7 м.

Основная информация.	
Наименование	Колонка управления задвижкой
Возможные наименования	Колонка управления шаровым краном Колонка управления поворотным затвором Колонка управления ножевым затвором И др.
Нормативная документация	ТУ 3791-001-85857647-2011 - основной документ, по которому наше предприятие изготавливает колонки управления. По данному ТУ могут быть изготовлены аналоги колонок управления по следующим типовым сериям и проектам: М-06-69 - "Колонка управления задвижкой 30С541НЖ, Ру16кгс/см ² , Ду500ММ" М-06-70 - "Колонка управления задвижкой 30С541НЖ, Ру16кгс/см ² , Ду400ММ" Т-0149912-МР.117.04.00.00.00 - "Колонки управления задвижками Ду100-250мм", части 1, 2, 3, 4, 5 00149995-3/05-12-НБК1 - "Колонка управления задвижкой Ду200" 99-01-ВК - "Колонка управления стальной задвижкой диаметром 80, 100, 150, 200 мм с ручным управлением" Серия Т-3124 - "Колонки управления задвижками с ручным приводом Ду100 - 350мм"

	Серия 3.901-13 - "Колонки управления задвижками Ду100 - 1200мм с ручным и электрическим приводом", выпуски 1, 2, 3, 4, 5, 6
Область применения	Трубопроводные системы промышленных предприятий, объектов и других сооружений, где необходимо осуществлять управление запорной арматурой, которая расположена под местом предполагаемого управления .
Описание	В простейшем варианте колонка управления представляет собой корпус с опорным фланцем, валом, штангой и органом управления. Вал предназначен для передачи крутящего момента от органа управления к штанге. Орган управления представляет собой штурвал (в случае колонки управления для ручной задвижки) и посадочное место под электропривод соответствующего типа для колонки управления (для задвижки под электропривод).
Сертификат	На колонку управления имеется декларация соответствия TP TC RU Д-RU.АД09.В.00768
Дополнительная информация	Обращаем внимание на отличие колонок нашего производства, от колонок других производителей: - в колонках управления задвижкой с ручным приводом, нашего производства - паз для указателя значительно уже, чем в типовом проекте и у у колонок других производителей (6-7мм вместо 16). Это достигается за счет специальной формы стрелки. Более тонкий паз существенно уменьшает количество осадков (дождь, вода), которые могут попасть внутрь во время эксплуатации колонки, что продлевает срок эксплуатации колонки; - конструкция штанги колонки нашего производства позволяет осуществлять монтаж этой штанги через закладную конструкцию. У других производителей, не смотря на уменьшенный вариант закладной конструкции, такой возможности нет. Поэтому при монтаже штанги у колонок другого производства, их необходимо монтировать снизу!, из подвала, колодца и другого помещения, где установлена запорная арматура. Часто это сделать сложно, при длине штанги от 3 метров, а в некоторых случаях не возможно.

КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ШАРНИРНАЯ

Шарнирная колонка управления используется в случае, если по каким-либо причинам невозможна установка колонки управления и запорной арматуры на одной оси. Комплектация колонки управления шарнирами позволяет устанавливать колонку управления задвижкой и задвижку с отклонением от вертикальной оси до 30 градусов.

НАЗНАЧЕНИЕ ШАРНИРНОЙ КОЛОНКИ

Шарнирная колонка управления задвижкой – это разновидность колонки управления, которая позволяет осуществлять управление запорной арматурой при не соосной установке колонки и, собственно, задвижки. То есть, если по каким-либо причинам колонку управления не возможно установить прямо над задвижкой, а только с небольшим смещением в сторону, то можно использовать шарнирную колонку. От обычной колонки управления шарнирная отличается наличием в комплектации двух шарниров и компенсатора. Шарниры позволяют передавать вращательный момент с вала колонки на штурвал маховика задвижки с отклонением от вертикальной оси до 30 градусов. Компенсатор позволяет сглаживать небольшие продольные механические колебания штанги при вращении на шарнирах. Шарниры могут использоваться:

- с ручными колонками
- с приводными колонками.

Таким образом, стоимость **шарнирной колонки** складывается из стоимости обычной колонки и комплекта шарниров и компенсатора. Также необходимо учитывать дополнительные типовые элементы □ – закладную конструкцию и удлинитель, при необходимости.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://ferkon.nt-rt.ru/> || fnd@nt-rt.ru