

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
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

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (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

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

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

Единый адрес: ptz@nt-rt.ru | <http://penzarmatura.nt-rt.ru>

Запорное устройство указателя уровня



Запорное устройство указателя уровня используется вместе с водоуказательными уровнемерными колонками, сделанными из цилиндрических стекол или же с рамками с водоуказательными стеклами. Подразделяются на верхние и нижние запорные устройства. При этом нижнее запорное устройство должно быть снабжено дренажным краном, который опорожняет водоуказательную колонку. Используется для перекрытия подачи транспортируемой среды в смотровое стекло указателей уровней, установленных на резервуарах, аппаратах, котлах, сосудах и других промышленных установках.

Устройство и принцип действия

Для того чтобы определить уровень жидкости в агрегате, необходимо привести пробки верхнего и нижнего корпусов в положение «открыто». Тогда жидкость в водомерном стекле установится на уровне, который соответствует уровню жидкости в агрегате. Для продувки необходимо пробку нижнего корпуса привести в положение «закрыто», а верхнего – «открыто», затем нужно открыть пробку пропускного крана (в случае устройства кранового типа, которое наиболее распространено) на короткий период времени, а затем закрыть ее.

Устройство кранового типа состоит из верхнего корпуса, нижнего корпуса, пробно-спускного крана, накидной гайки, пробки, ручки и смотрового стекла. Обычно уплотнение в затворе изделия конусное, металл по металлу, а уплотнение по шпинделю - сальниковое. Как правило, уплотнительные поверхности затвора и шпинделя нуждаются в возобновлении смазки через каждые пятьдесят циклов работы. Смазка производится для того, чтобы не терялась герметичность.

Полный срок службы запорного устройства указателя уровня должен быть не менее пяти лет, а гарантийный срок эксплуатации - год с момента начала использования устройства. Разброс цен на данное изделие значителен, зависит от производителя и характеристик самого устройства.

Наименование	Диаметр DN, Ду	Давление PN, МПа	Присоединение к трубопроводу	Управление	Исполнение	Рабочая среда и температура, °С	Материал корпуса	Назначение
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк вентильного типа	20	4,0	цапковое	ручное	У	агрессивные среды от -40 до 350	нержавеющая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12с13бк клапанного типа с круглым стеклом, производства Пензтяжпромарматура	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар от 1 до 250	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12с13бк кранового типа	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар, нефтепродукты от - 40 до 250	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12с13бк	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты от -40 до 250	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк вентильного типа	20	4,0	цапковое	ручное	У	газообразные среды, нефтепродукты от -40 до 350	нержавеющая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12б1бк кранового типа	20	1,6	цапковое	ручное	У	аммиак, вода и пар, нефтепродукты от -20 до 200	латунь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12с13бк	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар от -40 до 250	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк	20	4,0	цапковое	ручное	У	газообразные среды, нефтепродукты от -40 до 250	жаропрочная сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк клапанного типа с круглым стеклом, производства Пензтяжпромарматура	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар от 1 до 250	жаропрочная сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12с13бк	20	1,6	цапковое	ручное	У	вода и пар, нефтепродукты от - 40 до 200	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12б2бк	20	1,6	фланцевое	ручное	У	вода и пар, нефтепродукты от - 40 до 225	латунь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12б1бк кранового типа	20	2,5	фланцевое	ручное	У	аммиак, вода и пар, нефтепродукты от -20 до 200	латунь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12б1бк	20	1,6	цапковое	ручное	У	вода и пар, нефтепродукты от - 40 до 225	латунь	запорно - регулирующая

Наименование	Диаметр DN, Ду	Давление PN, МПа	Присоединение к трубопроводу	Управление	Исполнение	Рабочая среда и температура, °С	Материал корпуса	Назначение
								арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк	20	1,6	цапковое	ручное	У	вода и пар, нефтепродукты от - 40 до 200	нержавеющая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12б1бк	20	1,6	цапковое	ручное	У	вода и пар от -10 до 225	латунь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12с13бк	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар, нефтепродукты от - 40 до 250	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12б1бк кранового типа	20	1,6	фланцевое	ручное	У	аммиак, вода и пар, нефтепродукты от -20 до 200	латунь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12б2бк кранового типа	20	1,6	фланцевое	ручное	У	аммиак, вода и пар, нефтепродукты от -20 до 200	латунь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк	20	4,0	фланцевое	ручное	У	газообразные среды, нефтепродукты от -40 до 250	жаропрочная сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12б1бк кранового типа	20	0,6	цапковое	ручное	У	вода и пар, газообразные среды от 0 до 225	латунь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12с13бк клапанного типа	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар от -40 до 250	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12б2бк кранового типа	20	0,6	фланцевое	ручное	У	вода и пар, газообразные среды от 0 до 225	латунь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12б3бк	20	2,5	фланцевое	ручное	У	вода и пар, нефтепродукты от - 40 до 250	латунь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар, нефтепродукты от - 40 до 250	нержавеющая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12б3бк кранового типа	20	2,5	фланцевое	ручное	У	аммиак, вода и пар, нефтепродукты от -20 до 200	латунь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя	25	0,6	фланцевое	ручное	У	вода и пар, газообразные	латунь	запорно -

Наименование	Диаметр DN, Ду	Давление PN, МПа	Присоединение к трубопроводу	Управление	Исполнение	Рабочая среда и температура, °С	Материал корпуса	Назначение
уровня 12Б3бк кранового типа						среды от 0 до 225		регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12с13бк клапанного типа	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар от 1 до 250	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня ПЗ 82003-020М клапанного типа	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар от 1 до 250	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк2 клапанного типа под прямоугольную рамку	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар от 0 до 250	жаропрочная сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня ПЗ 82003-020М-12 клапанного типа под прямоугольную рамку	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар от 0 до 250	жаропрочная сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк клапанного типа	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар от 1 до 250	жаропрочная сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня ПЗ 82003-020М-12 клапанного типа	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар от 1 до 250	жаропрочная сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк4 вентильного типа	20	4,0	цапковое	ручное	У	агрессивные среды от -40 до 250	жаропрочная сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк4 клапанного типа с круглым стеклом	20	4,0	цапковое	ручное	У	агрессивные среды, газообразные среды, нефтепродукты от -40 до 200	жаропрочная сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня ПЗ 82003-020М-24клапанного типа с круглым стеклом	20	4,0	цапковое	ручное	У	агрессивные среды, газообразные среды, нефтепродукты от -40 до 200	жаропрочная сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12лс29нж клапанного типа	15	16,0	фланцевое	ручное	УХЛ	вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты от -50 до 200	легированная сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня УФ 24004-015 клапанного типа	15	16,0	фланцевое	ручное	УХЛ	вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты от -50 до 200	легированная сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк16 вентильного типа	20	4,0	цапковое	ручное	У	агрессивные среды от -40 до 250	молибденсодержащая сталь	запорно - регулирующая арматура

Наименование	Диаметр DN, Ду	Давление PN, МПа	Присоединение к трубопроводу	Управление	Исполнение	Рабочая среда и температура, °С	Материал корпуса	Назначение
Запорное устройство указателя уровня 12с13бк кранового типа	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты от -40 до 250	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня ПЗ 82001-020	20	0,6	фланцевое	ручное	У	агрессивные среды от -40 до 250	жаропрочная сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж40с	40	1,8	фланцевое	ручное	У	вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты от -40 до 250	нержавеющая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк	20	4,0	цапковое	ручное	У	вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты от -40 до 250	нержавеющая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк	20	4,0	цапковое	ручное	У	газообразные среды, нефтепродукты от -40 до 250	нержавеющая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12с13бк	20	4,0	цапковое	ручное	У	газообразные среды, нефтепродукты от -40 до 250	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12лс29нж клапанного типа	15	16,0	фланцевое	ручное	У, УХЛ	вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты от -50 до 200	легированная сталь, молибденсодержащая сталь, нержавеющая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж13бк16 клапанного типа с круглым стеклом	20	4,0	цапковое	ручное	УХЛ	агрессивные среды, газообразные среды, нефтепродукты от -50 до 200	молибденсодержащая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж29нж клапанного типа	15	16,0	фланцевое	ручное	У, УХЛ	вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты от -50 до 200	легированная сталь, молибденсодержащая сталь, нержавеющая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12нж29нж1 клапанного типа	15	16,0	фланцевое	ручное	У, УХЛ	вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты от -50 до 200	легированная сталь, молибденсодержащая сталь, нержавеющая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12с13бк клапанного типа с прямоугольной рамкой	20	4,0	фланцевое	ручное	У	вода и пар от 1 до 250	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня 12с13бк клапанного типа с прямоугольной рамкой	20	4,0	фланцевое	ручное	У	агрессивные среды, газообразные среды, нефтепродукты от -40 до 200	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура

Наименование	Диаметр DN, Ду	Давление PN, МПа	Присоединение к трубопроводу	Управление	Исполнение	Рабочая среда и температура, °С	Материал корпуса	Назначение
Запорное устройство указателя уровня 587-35.7785-02 клапанное бортовое из спецсплава	10	10,0	под приварку	ручное	У, УХЛ	вода и пар от -30 до 250	титан	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня ПЗ 82003-020М клапанного типа с прямоугольной рамкой	20	4,0	фланцевое	ручное	У	вода и пар от 1 до 250	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня ПЗ 82003-020М клапанного типа с прямоугольной рамкой	20	4,0	фланцевое	ручное	У	агрессивные среды, газообразные среды, нефтепродукты от -40 до 200	углеродистая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня ПЗ 82003-020М-60клапанного типа с круглым стеклом	20	4,0	цапковое	ручное	УХЛ	агрессивные среды, газообразные среды, нефтепродукты от -50 до 200	молибденсодержащая сталь	запорно - регулирующая арматура
Запорное устройство указателя уровня УФ 82002-015 клапанного типа	15	16,0	фланцевое	ручное	У, УХЛ	вода и пар, газообразные среды, нефтепродукты от -50 до 200	легированная сталь, молибденсодержащая сталь, нержавеющая сталь	запорно - регулирующая арматура

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ptz@nt-rt.ru | <http://penzarmatura.nt-rt.ru>