

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань	+7 (851) 299-46-80	Киров	+7 (833) 220-58-70	Оренбург	+7 (353) 248-64-35	Тверь	+7 (482) 239-50-56
Барнаул	+7 (385) 237-96-76	Краснодар	+7 (861) 238-86-59	Пермь	+7 (342) 233-81-65	Тула	+7 (487) 244-05-30
Белгород	+7 (472) 220-58-80	Красноярск	+7 (391) 989-82-67	Ростов-на-Дону	+7 (863) 309-14-65	Тюмень	+7 (345) 256-94-75
Владимир	+7 (492) 249-51-33	Курск	+7 (471) 223-80-45	Рязань	+7 (491) 277-61-95	Ульяновск	+7 (842) 242-51-95
Волгоград	+7 (844) 245-94-42	Липецк	+7 (474) 220-01-75	Самара	+7 (846) 219-28-25	Уфа	+7 (347) 258-82-65
Екатеринбург	+7 (343) 302-14-75	Москва	+7 (499) 404-24-72	Санкт-Петербург	+7 (812) 660-57-09	Хабаровск	+7 (421) 292-95-69
Ижевск	+7 (341) 220-90-75	Набережные Челны	+7 (855) 291-01-32	Саратов	+7 (845) 239-86-35	Чебоксары	+7 (835) 228-50-89
Казань	+7 (843) 207-19-05	Нижний Новгород	+7 (831) 200-34-65	Смоленск	+7 (481) 251-55-32	Челябинск	+7 (351) 277-89-65
Калининград	+7 (401) 272-21-36	Новосибирск	+7 (383) 235-95-48	Ставрополь	+7 (865) 257-76-63	Ярославль	+7 (485) 267-02-35
Кемерово	+7 (384) 221-56-70	Омск	+7 (381) 299-16-70	Сургут	+7 (346) 277-96-35		

сайт: asta.pro-solution.ru | эл. почта: atn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Клапаны соленоидные общепромышленные АСТА серии ЭСК 100-101 прямого действия - Техпаспорт

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ № _____

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Требования безопасности при монтаже и вводе в эксплуатацию, при эксплуатации, при ремонте, при транспортировании, хранении и утилизации по ГОСТ 12.2.063-2015.

Персонал, устанавливающий и эксплуатирующий арматуру, должен иметь необходимую квалификацию, пройти инструктаж по охране труда, быть ознакомлен с инструкцией по ее эксплуатации и обслуживанию, иметь индивидуальные средства защиты, соблюдать требования пожарной безопасности.

Перед вводом в эксплуатацию необходимо убедиться:

- в отсутствии повреждений оборудования при транспортировке и хранении;
- соответствии оборудования параметрам системы;
- в отсутствии посторонних предметов во внутренней полости клапана;

Возможна установка в любом положении, но наиболее оптимально – катушкой вверх.

Катушка имеет три кабельных ввода (земля, 0, 1).

В месте монтажа оборудование не должно испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.).

Наличие в трубопроводе даже небольшого количества твердых включений в рабочей среде может стать причиной выхода из строя клапана. Поэтому перед клапаном необходимо устанавливать фильтр сетчатый.

Оборудование должно размещаться в местах, доступных для удобного и безопасного его обслуживания и ремонта.

Во время ввода и в период эксплуатации необходимо предотвращать изменения температуры и/или давления вне рабочего диапазона.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Обслуживание клапана производить только в случае необходимости. Периодическую проверку соленоидного клапана производить не реже чем раз в месяц.

Замена катушки производится при отключенном питании, но возможна без демонтажа клапана с трубопровода (независимо AC, DC).

При повторном монтаже клапана необходимо обязательно провести гидравлические испытания на герметичность водой, при давлении 1,5хPN и температуре воды не выше 20°C.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Перед транспортировкой и хранением убедитесь, что все соединения оборудования закрыты герметичными заглушками.

Хранение и транспортировка оборудования осуществляется в заводской упаковке.

Оборудование транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.

При перевозке оборудование должно быть надежно закреплено в грузовом отсеке транспортного средства во избежание повреждений.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов: жесткие (Ж) по ГОСТ 23170.

Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов: группа 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

Оборудование не содержит драгоценных металлов, вредных веществ и компонентов; подлежит утилизации после окончания срока службы.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует нормальную работу оборудования при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте,

[illegible]

[illegible]

Область применения | Область применения | Область применения | Область применения | Область
применения | Область применения | Область применения | Клапаны электромагнитные
предназначены для дистанционного и/или автоматического открывания или закрывания потока
среды в трубопроводах. | Клапаны электромагнитные предназначены для дистанционного и/или
автоматического открывания или закрывания потока среды в трубопроводах. | Клапаны
электромагнитные предназначены для дистанционного и/или автоматического открывания или
закрывания потока среды в трубопроводах. | Клапаны электромагнитные предназначены для
дистанционного и/или автоматического открывания или закрывания потока среды в
трубопроводах. | Клапаны электромагнитные предназначены для дистанционного и/или
автоматического открывания или закрывания потока среды в трубопроводах. | Клапаны
электромагнитные предназначены для дистанционного и/или автоматического открывания или
закрывания потока среды в трубопроводах. | Клапаны электромагнитные предназначены для
дистанционного и/или автоматического открывания или закрывания потока среды в
трубопроводах. | Клапаны электромагнитные предназначены для дистанционного и/или
автоматического открывания или закрывания потока среды в трубопроводах. | Клапаны
электромагнитные предназначены для дистанционного и/или автоматического открывания или

[illegible]

Мин. температура рабочей среды, Tmin | Мин. температура рабочей среды, Tmin | Мин.
температура рабочей среды, Tmin | Мин. температура рабочей среды, Tmin | Мин. температура
рабочей среды, Tmin | Мин. температура рабочей среды, Tmin | Мин. температура рабочей среды,
Tmin | -10°C | -10°C | Макс. температура рабочей среды, Tmax | Макс. температура рабочей среды,
Tmax | Макс. температура рабочей среды, Tmax | Макс. температура рабочей среды, Tmax | Макс.
температура рабочей среды, Tmax | Макс. температура рабочей среды, Tmax | Макс. температура
рабочей среды, Tmax | Макс. температура рабочей среды, Tmax | Макс. температура рабочей
среды, Tmax | 100°C (NBR), 140°C (EPDM), 160°C (VITON) | 100°C (NBR), 140°C (EPDM), 160°C (VITON) |
100°C (NBR), 140°C (EPDM), 160°C (VITON) | 100°C (NBR), 140°C (EPDM), 160°C (VITON) | 100°C (NBR),
140°C (EPDM), 160°C (VITON) | 100°C (NBR), 140°C (EPDM), 160°C (VITON) | 100°C (NBR), 140°C (EPDM),
160°C (VITON) | 100°C (NBR), 140°C (EPDM), 160°C (VITON) | 100°C (NBR), 140°C (EPDM), 160°C (VITON)
| 100°C (NBR), 140°C (EPDM), 160°C (VITON)

Время открытия | Время открытия | Время открытия | Время открытия | Время открытия | Время
открытия | Время открытия | 25 мс | 25 мс | Время закрытия | Время закрытия | Время закрытия |
Время закрытия | Время закрытия | Время закрытия | Время закрытия | Время закрытия | Время
закрытия | 25 мс | 25 мс | 25 мс | 25 мс | 25 мс | 25 мс | 25 мс | 25 мс | 25 мс | 25 мс

Соединительный разъем | Соединительный разъем | Соединительный разъем | Соединительный разъем | Соединительный разъем | Соединительный разъем | Соединительный разъем | Соединительный разъем | DIN 46340-3 полюсные разъемы (DIN 43650), форма А, плоские клеммы (кабель 6-8 мм) | DIN 46340-3

[illegible]

№ | Наименование | Наименование | Наименование | Наименование | Материал | Материал |
 Материал | Материал | Материал | Материал | Материал | Материал | № | № | Наименование |
 Наименование | Наименование | Наименование | Наименование | Наименование | Наименование |
 Материал | Материал | Материал | Материал | Материал | Материал

2 | Уплотнение плунжера | Уплотнение плунжера | Уплотнение плунжера | Уплотнение плунжера |
NBR | NBR | NBR | NBR | NBR | NBR | NBR | NBR | 6 | 6 | Экранирующая катушка | Экранирующая
катушка | Экранирующая катушка | Экранирующая катушка | Экранирующая катушка |
Экранирующая катушка | Экранирующая катушка | Медь | Медь | Медь | Медь | Медь | Медь

[illegible][illegible][illegible]

Серия / Маркировка | Серия / Маркировка | Полож-е | Полож-е | Присоед-е | Присоед-е | Присоед-е |
Проход. сечение | Коэфф-т расхода Kv | Коэфф-т расхода Kv | Коэфф-т расхода Kv | Коэфф-т
расхода Kv | Рабочее давление | Рабочее давление | Рабочее давление | Рабочее давление | Рабочее
давление | Рабочее давление | Рабочее давление | Рабочее давление | Рабочее давление | t° среды |
t° среды | t° среды | t° среды | Уплотн-е | Уплотн-е | Масса

Серия / Маркировка | Серия / Маркировка | Полож-е | Полож-е | Присоед-е | Присоед-е | Присоед-е |
Проход. сечение | Коэфф-т расхода Kv | Коэфф-т расхода Kv | Коэфф-т расхода Kv | Коэфф-т
расхода Kv | Min (AC) | Min (AC) | Min (AC) | Min (AC) | Min (DC) | Max (AC) | Max (AC) | Max (DC) | Max
(DC) | Min | Min | Min | Max | Уплотн-е | Уплотн-е | Масса

ЭСК | ЭСК | Полож-е | Полож-е | G | G | G | мм | л/мин | л/мин | л/мин | м3/ч | МПа | МПа | МПа | МПа |
МПа | МПа | МПа | МПа | МПа | °C | °C | °C | °C | Уплотн-е | Уплотн-е | кг

ЭСК 100.00.018 | ЭСК 100.00.018 | НЗ | НЗ | 1/8" | 1/8" | 1/8" | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 0.10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.35

ЭСК 100.00.025 | ЭСК 100.00.025 | НЗ | НЗ | 1/8" | 1/8" | 1/8" | 2.5 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 0.19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.35

ЭСК 100.00.030 | ЭСК 100.00.030 | НЗ | НЗ | 1/8" | 1/8" | 1/8" | 3.0 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 0.27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.35

ЭСК 100.00.040 | ЭСК 100.00.040 | НЗ | НЗ | 1/8" | 1/8" | 1/8" | 4.0 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 0.39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.35

ЭСК 100.00.045 | ЭСК 100.00.045 | НЗ | НЗ | 1/8" | 1/8" | 1/8" | 4.5 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 0.46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.35

ЭСК 100.00.050 | ЭСК 100.00.050 | НЗ | НЗ | 1/8" | 1/8" | 1/8" | 5.0 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 0.57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.35

ЭСК 100.00.060 | ЭСК 100.00.060 | НЗ | НЗ | 1/8" | 1/8" | 1/8" | 6.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 0.69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.35

ЭСК 100.01.018 | ЭСК 100.01.018 | НЗ | НЗ | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 0.10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.33

ЭСК 100.01.025 | ЭСК 100.01.025 | НЗ | НЗ | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 2.5 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 0.19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.33

ЭСК 100.01.030 | ЭСК 100.01.030 | НЗ | НЗ | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 3.0 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 0.27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.33

ЭСК 100.01.040 | ЭСК 100.01.040 | НЗ | НЗ | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 4.0 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 0.39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.33

ЭСК 100.01.045 | ЭСК 100.01.045 | НЗ | НЗ | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 4.5 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 0.46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.33

ЭСК 100.01.050 | ЭСК 100.01.050 | НЗ | НЗ | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 5.0 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 0.57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.33

ЭСК 100.01.060 | ЭСК 100.01.060 | НЗ | НЗ | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 6.0 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 0.69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.33

ЭСК 101.00.018 | ЭСК 101.00.018 | НО | НО | 1/8" | 1/8" | 1/8" | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 0.10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.38

ЭСК 101.00.025 | ЭСК 101.00.025 | НО | НО | 1/8" | 1/8" | 1/8" | 2.5 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 0.19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.38

ЭСК 101.00.030 | ЭСК 101.00.030 | НО | НО | 1/8" | 1/8" | 1/8" | 3.0 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 0.27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.38

ЭСК 101.01.018 | ЭСК 101.01.018 | НО | НО | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 0.10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.36

ЭСК 101.01.025 | ЭСК 101.01.025 | НО | НО | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 2.5 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 0.19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.36

ЭСК 101.01.030 | ЭСК 101.01.030 | НО | НО | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 3.0 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 0.27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 10 | 10 | 10 | 100 | NBRH | NBRH | 0.36

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ |
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ |
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ |

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ |
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ |
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ |
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ |
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ |
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ |
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Переменный ток (АС) | Переменный ток (АС) | Переменный ток (АС) | Переменный ток (АС) |
Переменный ток (АС) | Переменный ток (АС) | Переменный ток (АС) | Переменный ток (АС) |
Переменный ток (АС) | Переменный ток (АС) | Переменный ток (АС) | Переменный ток (АС) |
Переменный ток (АС) | Переменный ток (АС) | Постоянный ток (DC) | Постоянный ток (DC) |
Постоянный ток (DC) | Постоянный ток (DC) | Постоянный ток (DC) | Постоянный ток (DC) |
Постоянный ток (DC) | Постоянный ток (DC) | Постоянный ток (DC) | Постоянный ток (DC) |
Постоянный ток (DC) | Постоянный ток (DC) | Постоянный ток (DC) | Постоянный ток (DC)

Серия /Маркировка | Серия /Маркировка | Серия /Маркировка | Напряжение | Напряжение |
Напряжение | Перемещение (BA) | Перемещение (BA) | Перемещение (BA) | Перемещение (BA) |
Удержание(BA) | Удержание(BA) | Удержание(BA) | Удержание(BA) | Серия /Маркировка | Серия
/Маркировка | Серия /Маркировка | Серия /Маркировка | Напряжение | Напряжение | Напряжение |
Напряжение | Напряжение | Холодн. (Вт) | Холодн. (Вт) | Холодн. (Вт) | Горяч. (Вт) | Горяч. (Вт)

ЭКО 10.AC.012 | ЭКО 10.AC.012 | ЭКО 10.AC.012 | 12В | 12В | 12В | 30 | 30 | 30 | 30 | 18 | 18 | 18 | 18 |
ЭКО 10.DC.012 | ЭКО 10.DC.012 | ЭКО 10.DC.012 | ЭКО 10.DC.012 | 12В | 12В | 12В | 12В | 12В | 16 | 16
| 16 | 12 | 12

ЭКО 10.AC.024 | ЭКО 10.AC.024 | ЭКО 10.AC.024 | 24В | 24В | 24В | 30 | 30 | 30 | 30 | 18 | 18 | 18 | 18 |
ЭКО 10.DC.024 | ЭКО 10.DC.024 | ЭКО 10.DC.024 | ЭКО 10.DC.024 | 24В | 24В | 24В | 24В | 24В | 16 | 16
| 16 | 12 | 12

ЭКО 10.AC.048 | ЭКО 10.AC.048 | ЭКО 10.AC.048 | 48В | 48В | 48В | 30 | 30 | 30 | 30 | 18 | 18 | 18 | 18 |
ЭКО 10.DC.048 | ЭКО 10.DC.048 | ЭКО 10.DC.048 | ЭКО 10.DC.048 | 48В | 48В | 48В | 48В | 48В | 16 | 16
| 16 | 12 | 12

ЭКО 10.AC.110 | ЭКО 10.AC.110 | ЭКО 10.AC.110 | 110В | 110В | 110В | 30 | 30 | 30 | 30 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| ЭКО 10.DC.110 | ЭКО 10.DC.110 | ЭКО 10.DC.110 | ЭКО 10.DC.110 | 110В | 110В | 110В | 110В | 110В |
16 | 16 | 16 | 12 | 12

ЭКО 10.AC.230 | ЭКО 10.AC.230 | ЭКО 10.AC.230 | 230В | 230В | 230В | 30 | 30 | 30 | 30 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| ЭКО 10.DC.230 | ЭКО 10.DC.230 | ЭКО 10.DC.230 | ЭКО 10.DC.230 | 230В | 230В | 230В | 230В | 230В |
16 | 16 | 16 | 12 | 12

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ |
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ |
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ |
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ |
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ |
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ |
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ |
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ |
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ |
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оборудование произведено в соответствии с требованиями ТУ 28.14.13-003-30306475-2015, ГОСТ 12.2.063-2015 и признано годным к эксплуатации. Клапаны соленоидные АСТА™ успешно прошли программу приемо-сдаточных испытаний, включающую, в частности: а) гидравлические испытания на прочность и герметичность (испытания водой при давлении 1,5 x PN); б) визуально-измерительный контроль и контроль комплектности. | Оборудование произведено в соответствии с требованиями ТУ 28.14.13-003-30306475-2015, ГОСТ 12.2.063-2015 и признано годным к эксплуатации. Клапаны соленоидные АСТА™ успешно прошли программу приемо-сдаточных испытаний, включающую, в частности: а) гидравлические испытания на прочность и герметичность (испытания водой при давлении 1,5 x PN); б) визуально-измерительный контроль и контроль комплектности. | Оборудование произведено в соответствии с требованиями ТУ 28.14.13-003-30306475-2015, ГОСТ 12.2.063-2015 и признано годным к эксплуатации. Клапаны соленоидные АСТА™ успешно прошли программу приемо-сдаточных испытаний, включающую, в частности: а) гидравлические испытания на прочность и герметичность (испытания водой при давлении 1,5 x PN); б) визуально-измерительный контроль и контроль комплектности. |

[illegible]

[illegible]

при комнатной температуре среды и использовании необходимых средств защиты.

Дата продажи | Дата ввода в эксплуатацию

Количество, шт. | Количество, шт.

ФИО / Подпись | ФИО / Подпись

МП | МП

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70

Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70

Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35

Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: asta.pro-solution.ru | эл. почта: atn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70