



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Электропневматический поворотный позиционер
DN.ru YT-1000RSI (с обратной связью) /
YT-1000RSN (без обратной связи)
для пневмоприводов поворотного типа,
управляющий сигнал 4-20 мА, без взрывозащиты**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Электропневматический поворотный позиционер DN.ru YT-1000RSI (с обратной связью) / YT-1000RSN (без обратной связи) для пневмоприводов поворотного типа, управляющий сигнал 4-20 мА, без взрывозащиты.

1.2. Назначение: Электропневматический поворотный позиционер используется для управления пневматическими приводами поворотного типа с помощью электрического контроллера или системы управления с аналоговым выходным сигналом постоянного тока диапазоном от 4 до 20 мА.

1.3. Принцип работы: Функционирование позиционера основано на уравнивании сил. Позиционер использует устройство типа сопло-заслонка и сервомеханизм обратной связи (систему пружин и рычагов) для приведения силы управления и силы обратной связи в равновесие при достижении пневмоприводом (клапаном) положения, соответствующего управляющему сигналу.

1.4. Особенности модели:

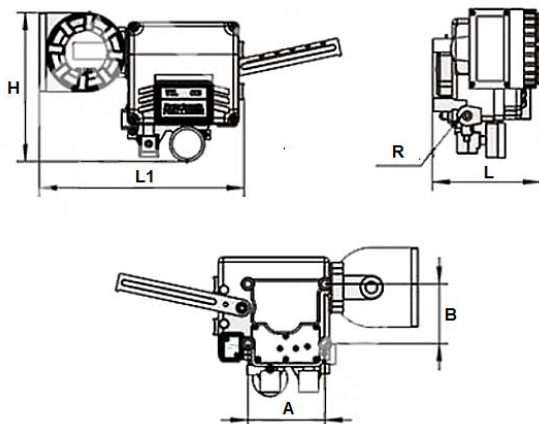
- Встроенный ЖК-дисплей (для настройки позиционирования).
- Отсутствие резонанса в диапазоне 5-200 Гц.
- Низкое потребление воздуха.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип действия	одностороннее
Входной сигнал управления	4 ~ 20 мА
Внутреннее сопротивление	250 ± 15 Ом
Входное давление	1,4~7 бар / 20~100 psi
Длина рычага	10-150 мм
Резьба подключения сжатого воздуха	1/4"
Резьба подключения манометра	1/8"
Кабельный ввод	G1/2"
Тип защиты	IP66
Рабочая температура	-20°C ~ 70°C
Допустимая влажность окружающей среды	10~90RH
Линейность	±1%
Гистерезис	±1%
Чувствительность	±0.2%
Повторяемость	±0.5%
Расход сжатого воздуха	2 л /мин (при давлении 1,4 бар)
Расход воздуха на выходе	80 л/мин (при давлении 1,4 бар)
Материал корпуса	алюминиевое литье
Вес	2,7 кг

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



L, мм	L1, мм	H, мм	A, мм	B, мм	R
129	245	178	92	71	NPT 1/4"



4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Техническое обслуживание должно производиться в соответствии с нормами, установленными ГОСТ Р 51330.13, ГОСТ Р 51330.16, ГОСТ Р 51330.18 и п. 7.3 ПУЭ.

4.2. К монтажу и эксплуатации изделия допускаются лица, изучившие настоящую документацию и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

4.3. До начала монтажа необходимо произвести осмотр изделия. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

4.4. Перед подключением изделия к сети сжатого воздуха необходимо убедиться в безопасности крепления резьбовых соединений, трубопроводов и электрических подводов. Подача сжатого воздуха и электроэнергии должна быть прекращена перед демонтажом, наладочными работами и техническим обслуживанием изделия.

4.5. Подаваемый воздух должен быть чистым, без влаги и пыли.

4.6. Рабочая и окружающая среда должны соответствовать техническим данным позиционера.

4.7. Запрещено снимать крышку позиционера при включённом электропитании.

4.8. Для увеличения срока службы изделия, работающего на открытом воздухе, следует применять дополнительные меры по защите позиционера от дождя и пыли.

4.9. Требуется проверять позиционер не реже одного раза в год. Техническое обслуживание проводится при отключенных электрических и пневматических соединениях. При обнаружении сильного износа диафрагмы, уплотнительных колец или каких-либо других деталей, следует их заменить.

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

5.1. При транспортировке следует избегать ударных и других воздействий.

5.2. Позиционеры должны храниться в чистом, сухом и хорошо проветриваемом месте. Кабелепроводы необходимо заклеить тефлоновой лентой (скотчем).

5.3. Позиционеры запрещается хранить на полу. Должна быть обеспечена защита от пыли.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

6.1. Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.



7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

7.2. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

7.3. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя

7.5. Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения, возникшие вследствие:
 - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
 - нарушения общих монтажных рекомендаций;

неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании; неправильной эксплуатации и применения оборудования.

8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

8.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

8.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО "ДН.ру". Заменное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО "ДН.ру".

8.3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

8.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

8.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № ____

№ п/п	Наименование	Кол-во

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации _____ Штамп о приемке _____

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____ (подпись)

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО "ДН.ру" по адресу : 117403, Россия, г. Москва, проезд Востряковский, дом 10Б, стр. 3, помещ. 19. Эл.адрес: info@dn.ru.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция)..
3. Акт выполненных работ по монтажу изделия..
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара _____

Дата: « ____ » _____ 202 ____ г. Подпись _____

