



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Редуктор ручной конический DN.ru
RMN1-360Z-T2,35-ISO
для задвижек GVWN1414E-2W-F**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Редуктор ручной конический DN.ru RMN1-360Z-T2,35-ISO для задвижек GVWN1414E-2W-F.

1.2. Назначение: Редуктор предназначен для повышения крутящего момента при ручном управлении запорно-регулирующей арматурой с невыдвижным шпинделем, а также для создания усилия, обеспечивающего требуемую герметичность в затворе.

1.3. Принцип работы. При вращении маховика крутящий момент через коническую пару передается выходному валу. От выходного вала через кулачки торцевой муфты крутящий момент передается резьбовой втулке задвижки. При вращении резьбовой втулки задвижки поднимается или опускается узел затвора. Тем самым происходит открытие/закрытие или регулирование проходного сечения запорно-регулирующей арматуры.



1.4. Расшифровка обозначения:

	RM	N	1	360	Z	T2,35	ISO
Тип изделия: RM - редуктор многооборотный							
Исполнение: N - общепромышленное (без взрывозащиты)							
Номер модели: 1 - типоразмер №1							
Крутящий момент на выходном валу: 360 - 360 Нм							
Ограничитель крутящего момента: Z - отсутствует							
Передаточное число: T2,35 - 2,35:1							
Тип присоединения к арматуре: ISO - ISO фланец							



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Тип редуктора	конический
Тип привода	ручной (маховик)
Температура окружающей среды, ° C	0÷40
Степень защиты	IP65
Максимальный крутящий момент на выходном валу, Нм	360
Передаточное число	2,35:1
Материал корпуса	ковкий чугун
Материал штока	сталь 45
Материал маховика (штурвала)	ковкий чугун
Максимальный размер штока, мм	22x22
Тип ISO фланца	F12
Диаметр маховика, мм	310
Средний срок службы, лет	10
Средний ресурс, циклов, не менее	1 000
Наработка на отказ, циклов, не менее	600
Вес, кг	12,8



3. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

3.1. Редуктор:

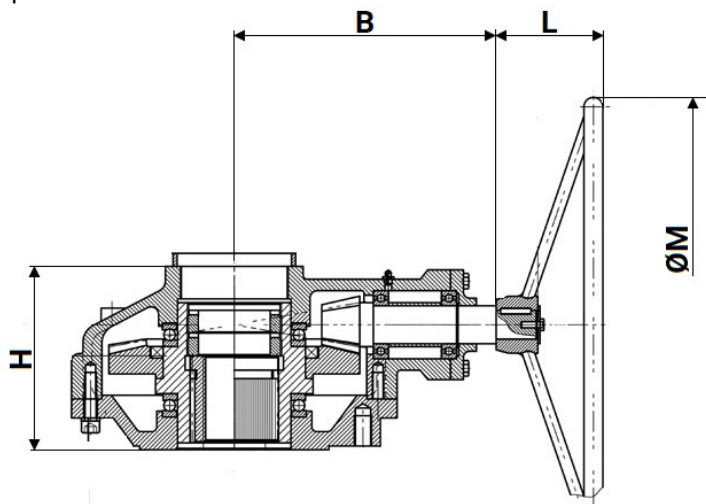


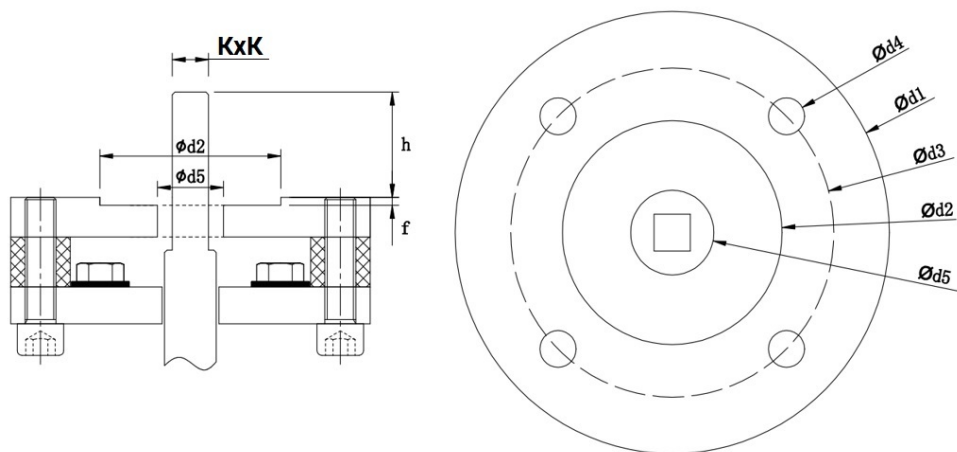
Таблица 2

B, мм	L, мм	H, мм	ØM, мм
150	40	80	310



3.2. Соединительная пластина редуктора (верхняя):

*размер нижней пластины задвижки зависит от DN задвижки



DN задвижки	Ød1	Ød2	Ød3	Ød4	Ød5	Квадрат штока, КхК	h	f
мм								
DN50	168	85	125	14	22	14	40	4
DN65	168	85	125	14	22	14	40	4
DN80	168	85	125	14	25	14	40	4
DN100	168	85	125	14	25	14	40	4
DN125	168	85	125	14	30	17	40	4
DN150	168	85	125	14	30	17	40	4
DN200	168	85	125	14	32	19	50	4
DN250	168	85	125	14	36	22	50	4



5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

5.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию редукторов допускается персонал, изучивший устройство изделий, правила техники безопасности, требования настоящего ТП и имеющий навыки работы с редукторами.

5.2. При работе с редуктором трубопровод и арматура не должны быть под давлением. Во время проведения монтажа и ухода необходимо прекратить подачу электрической, пневматической или гидравлической энергии к исполнительным элементам, применяемых вместе с редуктором и принять такие меры предосторожности, которые исключат их ненамеренное включение.

5.3. Перед монтажом редуктора на трубопроводную арматуру установить редуктор и запорный орган арматуры в положение "открыто" или "закрыто". После чего установить привод на квадрат приводного вала и присоединительный фланец арматуры и закрепить болтами.

5.4. При монтаже запрещается пользоваться ключами с удлиненными рукоятками и другими приспособлениями, кроме предусмотренных для изделия, а также наносить удары по изделию.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Эксплуатация редуктора должна осуществляться после ознакомления обслуживающего персонала с настоящим ТП и правилами безопасности.

6.2. Регулировка упоров-ограничителей проводится сразу после монтажа редуктора на арматуру. Контроль регулировки проводится всегда ручной установкой редуктора в положение «закрыто» и «открыто».

6.3. Категорически запрещается поднимать или переносить узел «арматура + редуктор» за какие-либо элементы редуктора.

6.4. При ручной эксплуатации поворачивайте штурвалом механизм редуктора в направлении, в котором арматура открывается или закрывается.

6.5. Если редуктор находится в крайнем положении ЗАКРЫТО, но арматура не перекрыла поток, то это свидетельствует о неправильной регулировке редуктора, либо о неисправности арматуры, либо о какой-либо другой неисправности.

6.6. Запрещается прикладывать чрезмерное усилие на вал редуктора в попытке дополнительно повернуть редуктор и тем самым сдвинуть запорный орган арматуры в нужное положение.

6.7. Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ Р 53672-2009.



7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

7.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

7.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. Утилизация изделия производится в соответствии с установленным у потребителя порядком, разработанным в соответствии с Законами РФ № 122-ФЗ от 22 августа 2004г. «Об охране атмосферного воздуха», № 15-ФЗ от 10 января 2003 г. «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.



9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

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

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

9.5. 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.

10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

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

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

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

10.5. 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 14 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 гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.

4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара _____

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

