



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Электрического привода управления  
трубопроводной арматурой серии-Н  
BENARMO

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Электрические приводы серии Н являются новым поколением продуктов, имеют небольшие размеры, эргономичный вид, стабильное функционирование.

Изделия серии Н предназначены для того, чтобы контролировать открытие и закрытие запорной арматуры. Данные изделия могут использоваться для задвижек с обрезиненным клином, шибберных ножевых задвижек и другой запорной арматуры, когда инструкциями предусмотрено управление с использованием приводного устройства в системе дистанционного управления, централизованного и автоматического управления.

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПА ИЗДЕЛИЯ

НА-150-24-У1

Н- серия электропривода

А- обозначение типа электропривода

150 – номинальный крутящий момент на выходном валу, Н/м

24 – частота вращения. Об/мин

У1- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150(У1, УХЛ1, Т1);

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. Электропитание к приводу: трёхфазный, переменный ток 380В, 50 Гц; к регулировочному устройству: двухфазный, переменный ток 220В, 50 Гц, альтернативный способ питания (по специальному заказу): переменный ток 220 В~660 В, 50...60 Гц (тип питания необходимо указать в заказе).

2. Диапазон рабочих температур: -20~+60°C.

3. Относительная влажность воздуха: не более 95% (при 25 °C).

4. Рабочие условия: общий тип изделия используется в местах без легковоспламеняющихся, взрывоопасных и особо едких сред; взрывозащищенные изделия (ExdIIBT4) используются в средах, где присутствуют газо-воздушные смеси групп IIA, IIB, T1-T4.

5. Класс защиты: IP55 (IP 65/67 поставляется по специальному заказу).

6. Условия работы электропривода: номинальное время работы - 10 минут. Изоляция типа F.

7. Антикоррозионное покрытие: лакировка, нанесённая высокотемпературным способом

## 3. РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Таблица 1 Рабочие параметры многооборотных приводов типа Н

Параметр	Номинальный крутящий момент, Н*м	Максимальный крутящий момент, Н*м	Минимальный крутящий момент, Н*м	Диаметр штока, мм	Коэффициент скорости при ручном управлении	Частота вращения вала, об/мин	Мощность двигателя, кВт	Вес, кг
Название								
НА	50	75	<25	28	1:1	24	0,12	18
НА	100	150	<50	28			0,18	18
НА	150	225	<75	28			0,25	22
НБ	200	300	<100	40			0,37	22
НБ				28				22
НБ	300	450	<150	40			0,55	22
НБ				28				22
НВ	450	675	<225				1,1	100
				48		36	1,5	
НВ	600	900	<300			24	1,5	103

						36	2,2	
НВ	900	1350	<450	60		24	2,2	128
НВ				48		36	3,0	
НВ	1200	1800	<600	60		24	3	132
НВ				48				
НГ	1800	2016	<1584			24	4,0	245
				70	25:1	36	5,5	
НГ	2500	3000	<1250			24	5,5	250
НГ	3500	4200	<1750	75	13:1	18	7,5	450
НГ	5000	6000	<2500			18	10	460

Габаритные размеры

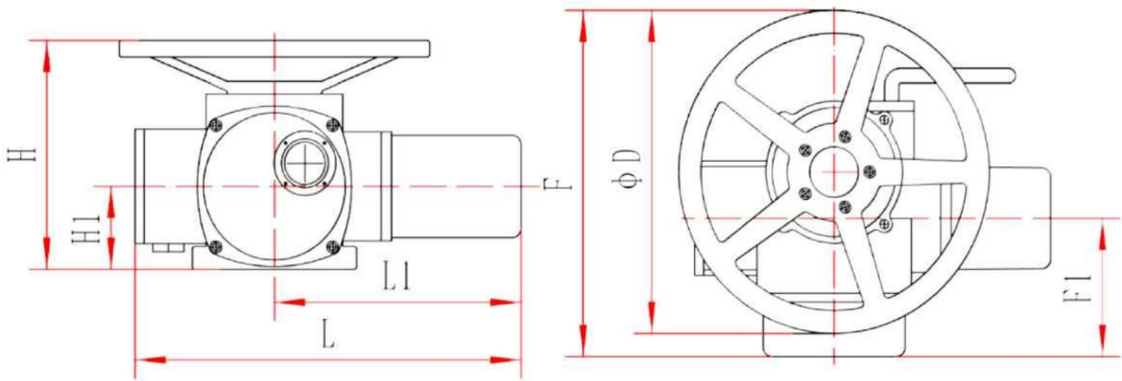


Рисунок 1 Внешний вид НА, НБ

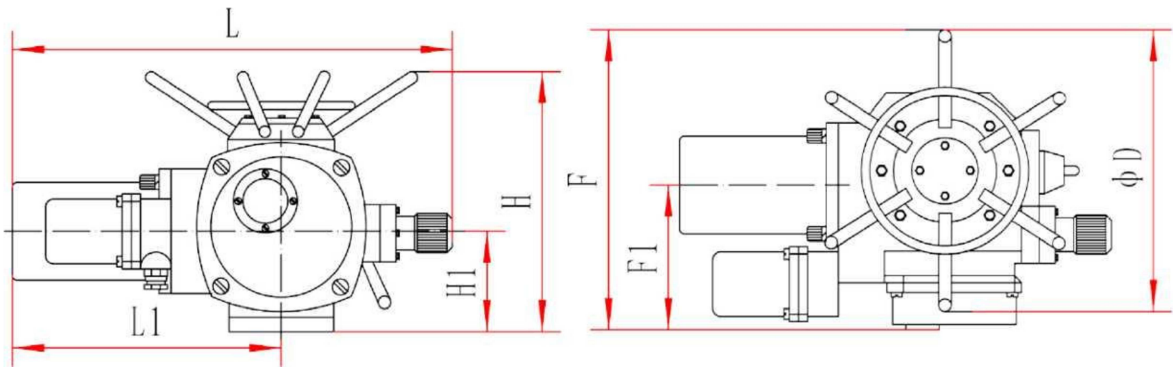


Рисунок 2 Внешний вид НВ

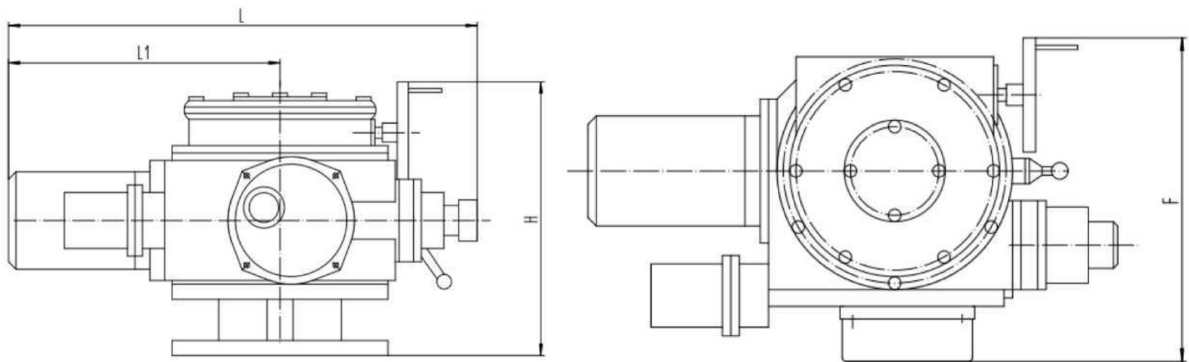


Рисунок 3 Внешний вид НГ

Таблица 2 Габаритные размеры приводов

Параметр Наименование	L	L1	H	H1	F	F1	0D
НА	382	228	233	87	335	150	300
НБ	435	278	248	90	375	157	350
НВ	810	515	440	195	50	245	470
НВ	830	540	450	200	685	360	550
НГ	870	565	600	250	740	385	320
НГ	1170	770	710	280	840	300	570

### Тип соединения и его размеры

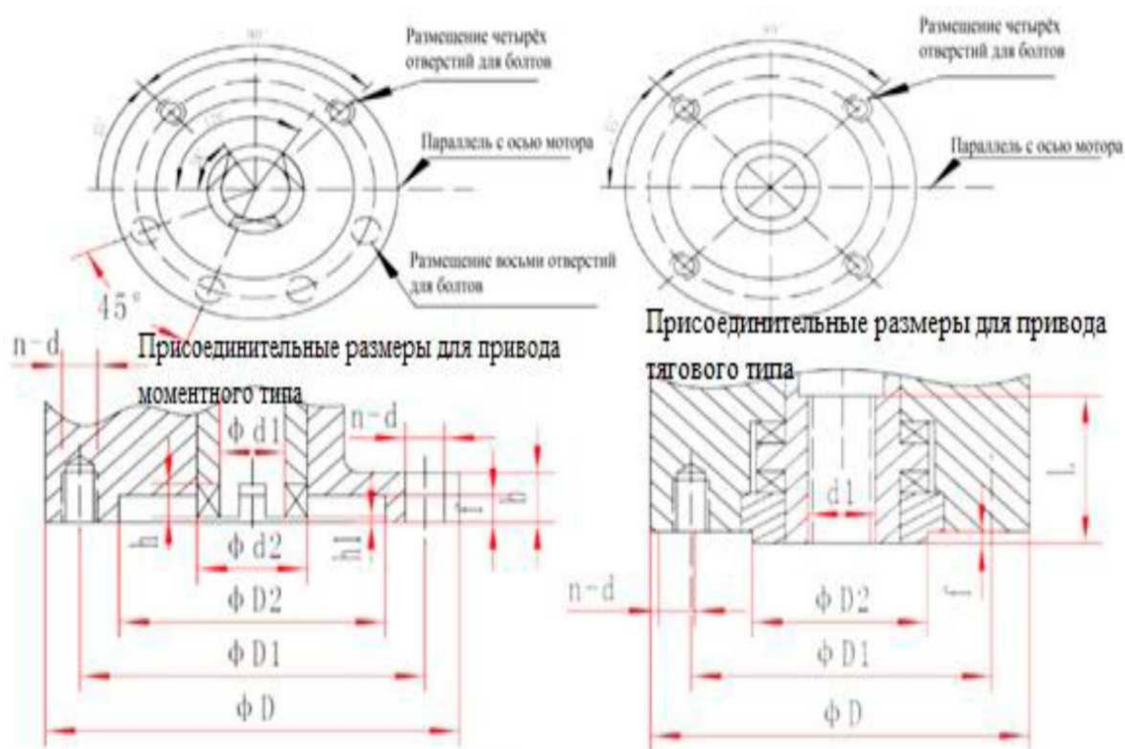


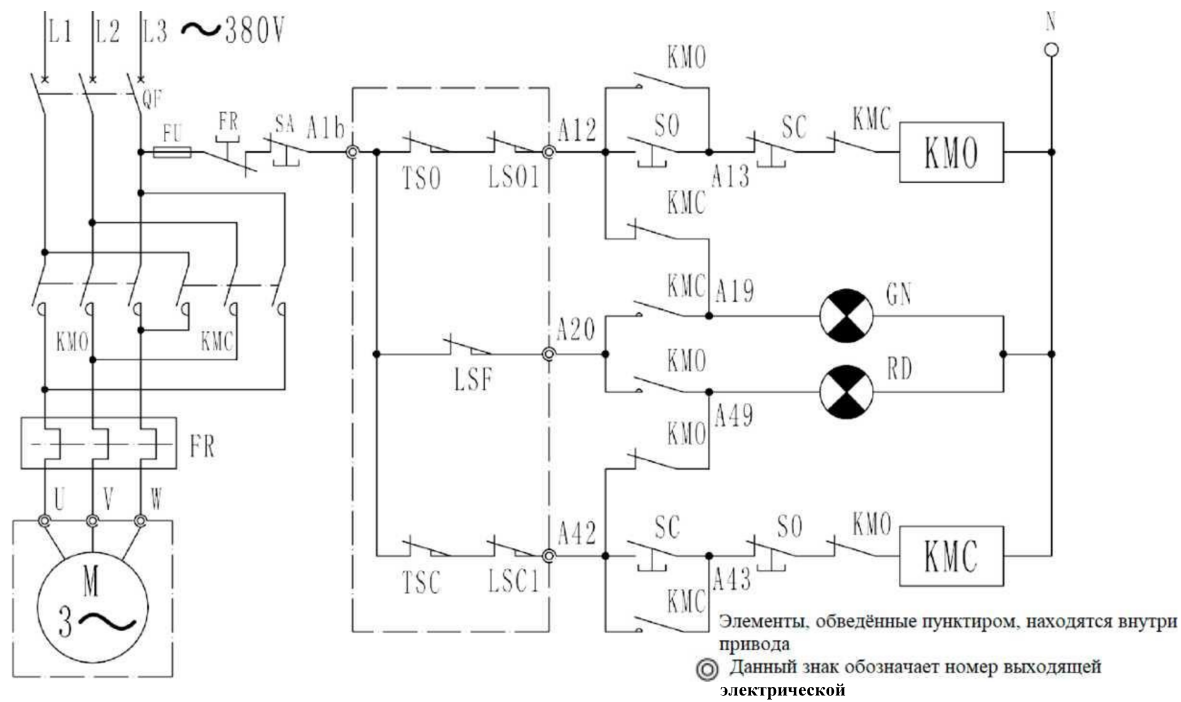
Рисунок 4 Типы соединения привода и клапана

Таблица 3 Присоединительные размеры приводов

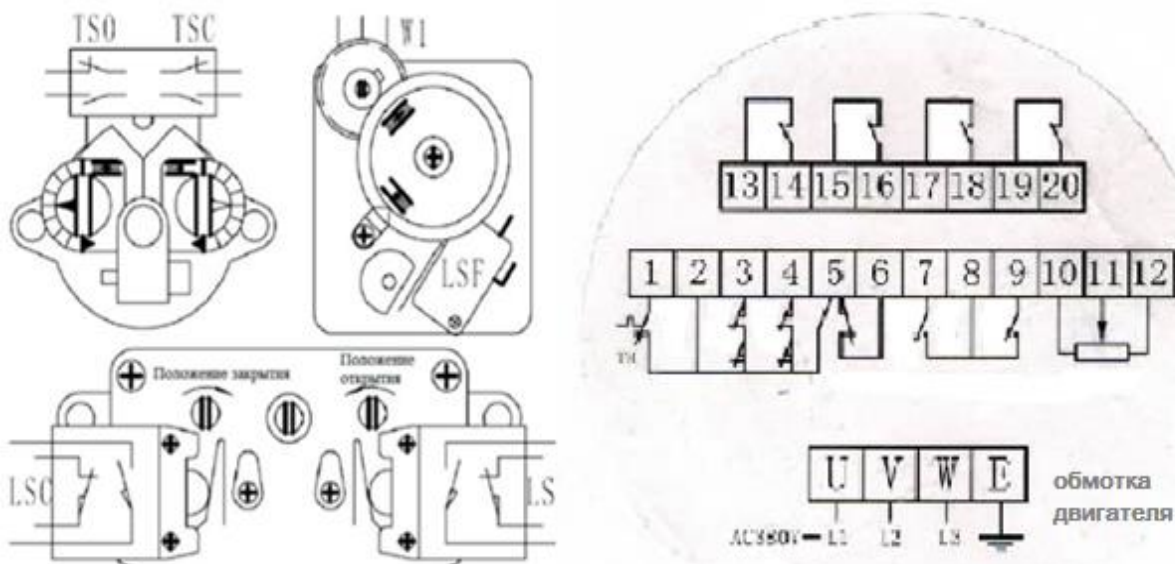
Параметр Наименование	D	D1	D2	d1	d2	n-d	h	h1	f
НА	100	104	70	32	46	4-M10	8	2	4
НБ	122	135	108	42	59	4-M12	10	2	4
НВ	200	220	155	72	84	4-M18	12	2	5
НВ	200	220	155	72	84	4-M22	14	2	5
НГ	285	330	240	124	148	4-M26	16	3	8
НГ	285	330	240	124	148	4-M26	20	3	8



Электрическая схема управления



Код	Наименование	Тип	Количество	Примечание
FR	Термореле		1	Устанавливается пользователем
KMO KMC	Замыкатель переменного тока	GJ10	1	Устанавливается пользователем
SAS0 SC	Кнопка	LA11-11D	3	Устанавливается пользователем
TSOT SC	Выключатель вращения	DK3-2A	1	
LSO LSA	Кольцевой выключатель	HWK-22F	1	
LSF	Плавкий предохранитель	V-157	1	
W1	Потенциометр	WX14-1 2	1	
M	Мотор	YDF2-W	1	
TH	Термовыключатель		1	Спец. заказ
RT	Нагреватель воздуха		1	Спец. заказ



Подключение эл. привода:

1. Удержание
2. —
3. Открыть/ включить
4. Закрыть/ выключить

Индикация:

- 5-6. Предупреждающая индикация (Перегрузка)
- 7-8. Индикатор открытия
- 8-9. Индикатор закрытия

10,11,12. Потенциометр

13,14,15,16 Регулировка пределов открытия

17,18,19,20 Регулировка пределов закрытия

#### 4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантийный срок -1 год. Срок службы не менее 10 лет.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТОЛОН**

**КОЛИЧЕСТВО ШТ**

**ДАТА ПРОДАЖИ**

**ПОДПИСЬ**

ШТАМП ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ) ОРГАНИЗАЦИИ



**БЕПАРМО**