

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Электропривод для пропорционального управления
поворотными регулирующими клапанами**

Арт.: НВ-М21



Оглавление

№	Наименование	Стр.
1	Сведения об изделии	2
2	Назначение изделия	2
3	Устройство и технические характеристики	2-3
4	Номенклатура и габаритные размеры	3
5	Рекомендации по монтажу и эксплуатации	3-5
6	Транспортировка и хранение	5
7	Утилизация	5
8	Приемка и испытания	5
9	Гарантийные обязательства	6
10	Гарантийный талон	7

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ

Электропривод для пропорционального управления поворотными регулирующими клапанами, тип: НВ-М21

1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Торговая марка "HOOBS". Завод изготовитель: «BRV» Бонетти Рубинеттерие Вальдуджа С.Р.Л.
Адрес: Италия, Лок. Молино Растелли, 2, 13018 Вальдуджа (Italy)

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Электропривод HOOBS предназначен для управления поворотными регулирующими смесительными клапанами аналоговым сигналом от электронных регуляторов температуры.

3. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОПРИВОДА



поз.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Корпус
2	Рукоятка для ручного управления.
3	Переключатель режимов управления (авт/руч)
4	Светодиодная индикация.
5	Цветовая шкала.
6	Монтажная втулка-адаптер.
7	Стопорный болт.
8	Фиксирующий винт.
9	Кабель.

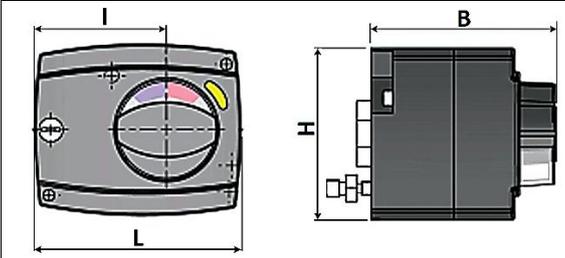
Привод имеет редукторный электродвигатель, поворот которого осуществляется на угол пропорционально величине управляющего сигнала, поступающего от внешнего регулятора температуры. На передней панели привода имеется: рукоятка (2) - для ручного управления и переключатель режимов (3) - при смене положения которого осуществляется разблокировка редуктора привода, светодиодная индикация (4) - указывающая направление вращения привода, цветовая шкала (5). В комплект входят: монтажная втулка-адаптер (6) - для установки привода на клапан, стопорный болт (7) - для исключения вращения привода вокруг клапана, фиксирующий винт (8) - для закрепления привода на шток клапана, кабель (9) - для подачи управляющего сигнала на привод от регулятора и для обратной связи (присоединен к приводе).

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

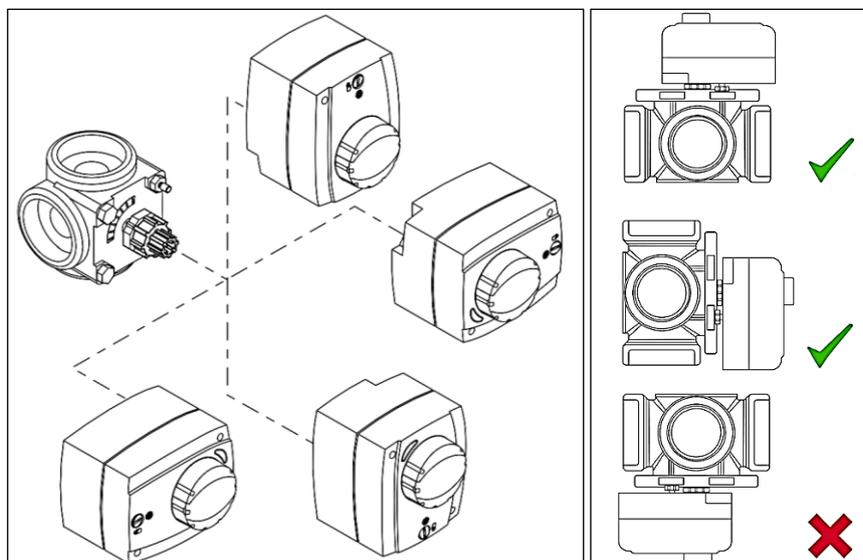
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Напряжение электрической сети AC/DC, В	230
Частота тока, Гц	50
Развиваемый крутящий момент, Нм	5
Потребляемая мощность, Вт	2,5
Тип управляющего сигнала	Аналоговый
Величина управляющего сигнала, В (мА)	0-10
Угол поворота штока, °	90
Время поворота штока на 90 °, с	120
Длина питающего кабеля, м	1,95
Класс защиты	IP42
Температура эксплуатации, °С	От 5 до 40
Температура транспортировки и хранения, °С	От 0 до 50
Допустимая относительная влажность, %	85
Средний срок службы, лет	10

4. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭСКИЗ	Артикул	L I H B				МАССА КГ
		ММ				
	НВ-М21	101	64	84	90	0,460

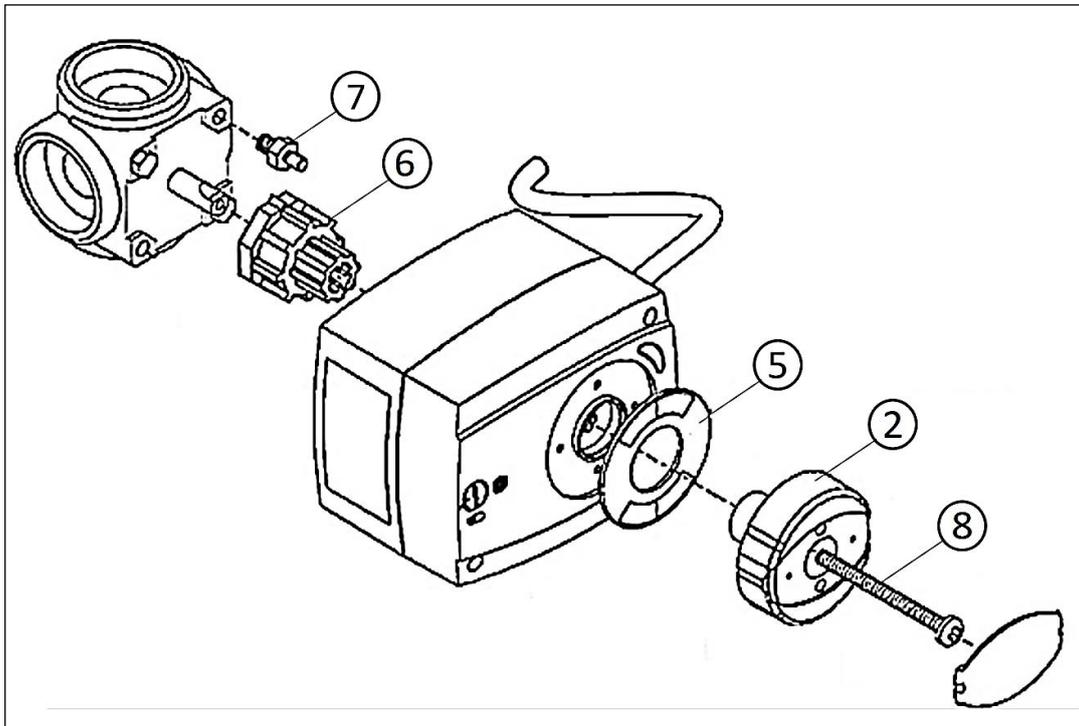
5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Монтаж привода и его электрические подключения должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- Привод устанавливается в сухом помещении. При монтаже следует избегать непосредственной близости источников сильных электромагнитных полей;
- Электропривод может устанавливаться в любом положении, кроме расположения под клапаном, также следует избегать мест, где возможно попадание на корпус устройства влаги с трубопроводов;

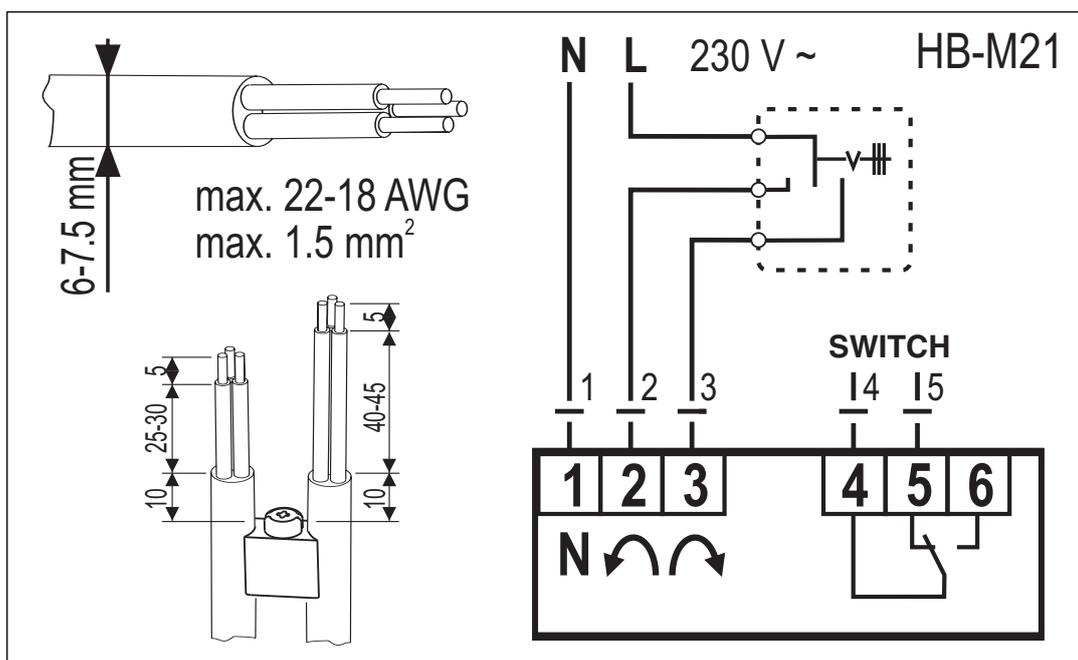


Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

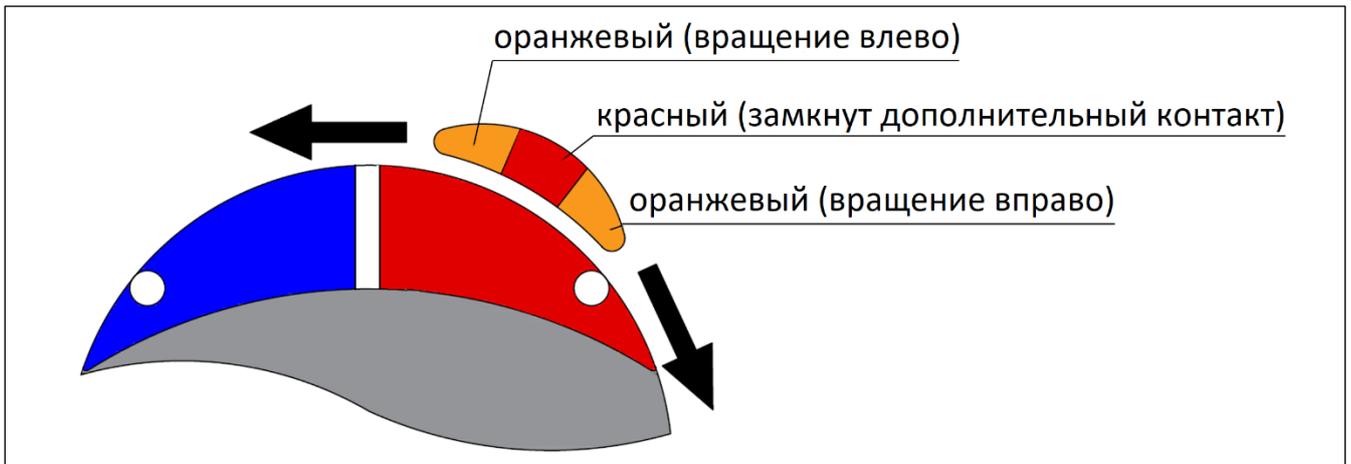
- Электропривод монтируется на шток клапана с использованием втулки-адаптера (6) через отверстие в рукоятке ручного управления приводом (2), закрепляется фиксирующим винтом (8). Чтобы исключить вращение самого привода в корпус клапана вкручивается поставляемый с приводом стопорный болт (7);
- *Внимание! Эксплуатация привода с слабо затянутым винтом (8) недопустима.*



- При установке рукоятки (2) ее указатель положения должен совпадать с центром шкалы (5), которая может быть установлена в любое удобное положение с шагом 90°. Следовательно, при смене положения шкалы, следует поменять и положение рукоятки;
- Электрические соединения привода с регулятором температуры следует выполнять в соответствии со схемой, размещенной ниже или указаниями, приведенными в инструкции, прилагаемой к приводу при поставке;



- Светодиодная индикация (4) на приводе показывает направление движения смесительного клапана. Вращение вала отображается оранжевым цветом дисплея. Работа от трехпозиционного термостата, замыкание среднего (холостого) контакта отображается красным цветом;



- Электропривод должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в настоящем паспорте;
- Электропривод не требует технического обслуживания. В процессе эксплуатации возможно протирать корпус устройства мягкой сухой тканью.
- *Внимание! Попадание влаги внутрь корпуса недопустимо! При уходе за прибором не применяйте чистящие средства и растворители!*

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Электроприводы HOobs должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Электроприводы HOobs транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Электроприводы HOobs при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Электроприводы HOobs хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

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.

8. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие электроприводов НООBS требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования: транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет – 24 месяца с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Срок службы электроприводов НООBS при соблюдении паспорта/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет со дня передачи продукции потребителю.

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

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

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

Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель обязан представить следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия; - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для получения гарантии Покупатель самостоятельно должен скачать и распечатать с сайта гарантийный талон (или технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном), предъявить его в момент покупки Продавцу. Продавец в гарантийный талон вносит сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию электроприводов НООBS конструктивные изменения, не ухудшающие качество изделий.