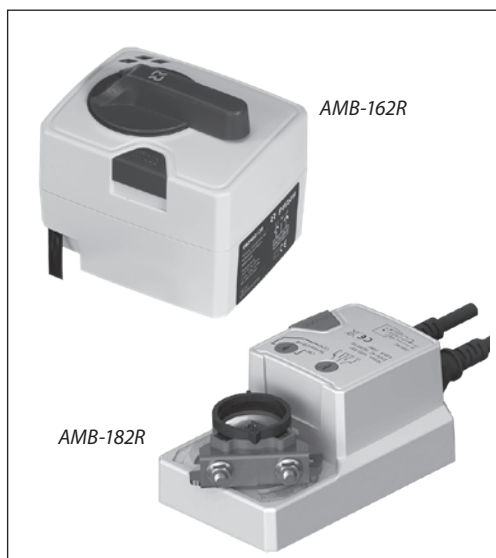


Редукторные электроприводы AMB-162R, AMB-182R для поворотных регулирующих клапанов

Описание и область применения



Привод электрический поворотный Ридан AMB-162R 2-/3-позиционный предназначен для управления шаровыми кранами Ридан AMZ-112R, AMZ-113R, клапанами Ридан HRB-3R, HFE-3R DN20–100 и аналоговый привод для управления поворотными клапанами Ридан HRB-3R, HFE-3R DN20–100. AMB-182R предназначен для HFE-3R DN125–150, при регулировании температуры в системах централизованного теплоснабжения.

Преимущества

- Индикатор текущего положения клапана.
- Ручной режим управления клапаном. Активируется с помощью встроенного переключателя.
- Бесшумная и надежная работа.
- Аналоговая версия AMB-162R имеет DIP-переключатели скорости.
- Комбинированный 2-/3-позиционный привод.

Основные характеристики

- Номинальное напряжение:
 - 24 В перем., 50/60 Гц — импульсный AMB-162R;
 - 230 В перем., 50/60 Гц — импульсный;
 - 24 В перем./пост. — аналоговый;
 - 24 В перем./пост. — импульсный AMB-182R.
- Крутящий момент: 10 Нм – AMB-162R, 20 Нм – AMB-182R.
- Угол поворота 90°.
- Время поворота на 90°: 60 и 120 сек. для AMB-162R (возможность изменения скорости благодаря DIP-переключателям для аналоговой версии); 150 сек. для AMB-182R.
- Сигнал управления:
 - импульсный;
 - аналоговый (0–10 В).

Номенклатура и коды для оформления заказа

Приводы электрические AMB-162R и AMB-182R

Привод	Тип управления	Крутящий момент, Нм	Время поворота на 90°, с	Напряжение питания, В	Сигнал управления	Кодовый номер
AMB-162R	Импульсный	10	60	24	2-/3-поз.	082H0214R
	Импульсный		120	24	2-/3-поз.	082H0215R
	Импульсный		60	230	2-/3-поз.	082H0224R
	Импульсный		120	230	2-/3-поз.	082H0225R
	Аналоговый		60 или 120	24	0(2)–10 В	082H0230R
AMB-182R	Импульсный	20	150	24	24	082H0236R
	Импульсный			230	230	082H0240R
	Аналоговый			24	0(2)–10 В	082H0241R

Внимание!

В комплекте с комбинированным 2-/3-позиционным приводом AMB-162R поставляется монтажный комплект для клапанов AMZ-112R, AMZ-113R, HRB-3R и HFE-3R.

В комплекте с 3-позиционным/аналоговым приводом AMB-162R поставляется монтажный комплект для клапанов HFE-3R и HRB-3R. Для установки привода AMB-162R с 3-позиционным/аналоговым управлением на шаровой кран AMZ-112R/AMZ-113R монтажный комплект, соответствующий диаметру клапана, приобретается отдельно.

В комплекте с приводом AMB-182R монтажный комплект не поставляется.

Техническое описание

Редукторные электроприводы AMB-162R, AMB-182R для поворотных регулирующих клапанов

Номенклатура и коды для оформления заказа (продолжение)

Дополнительные принадлежности

Наименование	Кодовый номер
Монтажный комплект для AMZ DN 15–32	082H0210R
Монтажный комплект для AMZ DN 40–50	082H0211R
Комплект для монтажа привода AMB-182R на клапаны HFE-3R DN125–150	082H0254R

Адаптеры для присоединения клапанов AMZ к электроприводам AMB-162R, и для клапанов HFE-3R DN125–150 к электроприводам AMB-182R.

Технические характеристики

Электропривод	AMB-162R	AMB-182R
Питающее напряжение	24 В перем./пост. (аналоговый) или 230 В перем. или 24 В перем.	24 В перем./пост. или 230 В перем.
Потребляемая мощность, Вт	5	3
Частота тока, Гц	50/60	
Время поворота, с/90°	60/120	150
Управление	Импульсное/аналоговое 0(2)–10 В	
Сигнал обратной связи	Выключатель/аналоговый 0(2)–10 В	
Крутящий момент, Нм	10 ¹	20
Угол поворота, град	90	
Максимальная температура регулируемой среды, °C	110	
Рабочая температура окружающей среды, °C	От –10 до 50	
Относительная влажность окружающей среды, %	5–95, без выпадения конденсата	
Температура транспортировки и хранения, °C	От –30 до 80	
Класс электрической защиты	II в соответствии с EN 60730-1	
Класс защиты корпуса	IP42	IP54
Длина провода, м	1	
Материал корпуса	Поликарбонат	
Масса, г	450	800

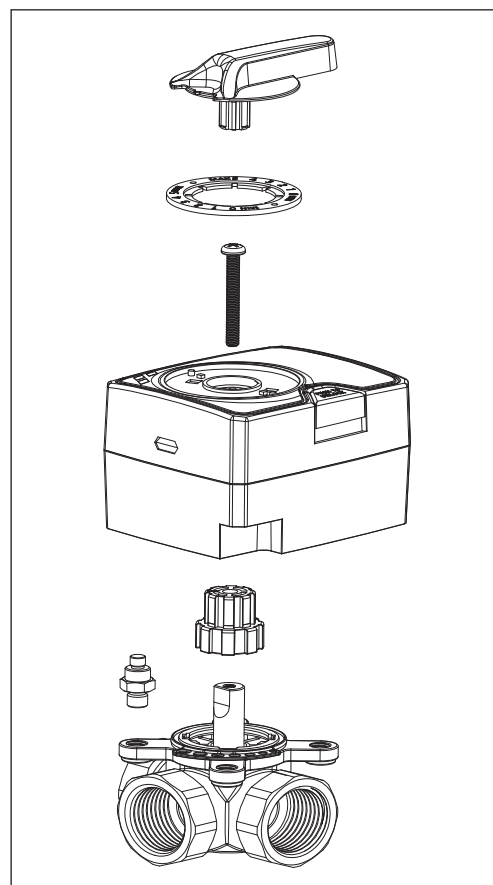
¹ для партий с датой производства до 01.05.2023 (18/23) — 6 нМ.

Монтаж привода

Привод электрический AMB-162R устанавливается непосредственно на регулирующий поворотный клапан.

Последовательность монтажа:

1. Поворотный клапан/шаровой кран.
2. Антивращательная шпилька/кольцо.
3. Адаптер для установки привода (красный для поворотного клапана; синий для шарового крана).
4. Привод.
5. Индикатор положения.
6. Рукоятка.
7. Фиксирующий винт.

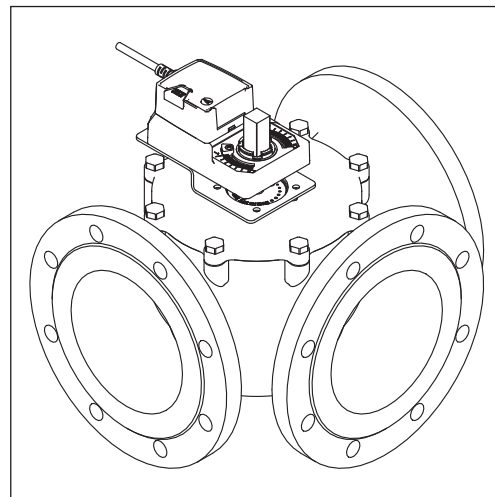


Монтаж привода
(продолжение)

Привод электрический AMB-182R устанавливается непосредственно на регулирующий поворотный клапан.

Последовательность монтажа:

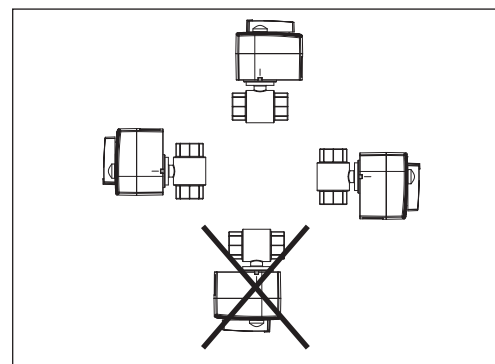
1. Поворотный клапан/шаровой кран.
2. Кронштейн для установки привода поворотного клапана; синий для шарового крана).
3. Адаптер для установки привода.
4. Привод.
5. Комплект крепежа.



Установка

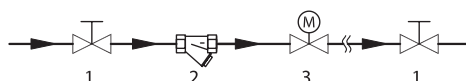
Привод может быть установлен непосредственно на поворотном клапане.

Монтаж клапана с приводом возможен в любом положении, кроме положения приводом вниз.



Установка гидравлической системы

Рекомендуемый пример установки регулирующего клапана с электроприводом



- 1 — шаровой кран;
2 — фильтр;
3 — клапан с электрическим приводом AMB.

Переключение в режим ручного управления

Ручное позиционирование привода доступно после нажатия кнопки на корпусе.



Схема электрических соединений AMB-162R

0-10 V
V+
BN
GND
BK
W+
BU
W-
WH

Аналоговый

BN – brown (коричневый), питание
BK – black (черный), GND
BU – blue (синий), управление 0-10 В
WH – white (белый), сигнал обратной связи 0-10 В

AUX
NC
GR
NO
RD
COM
WH
3points
N
BU
CCW
BK
CW
BR

Импульсный 3-поз.
+ выключатель¹

BU – blue (синий), нейтраль
BK – black (черный), против часовой стрелки
BR – brown (коричневый), по часовой стрелке
GR¹ – green (зеленый) выход концевого выключателя «закрыт»
RD¹ – red (красный) выход концевого выключателя «открыт»
WH¹ – white (белый) коммутирующийся сигнал обратной связи

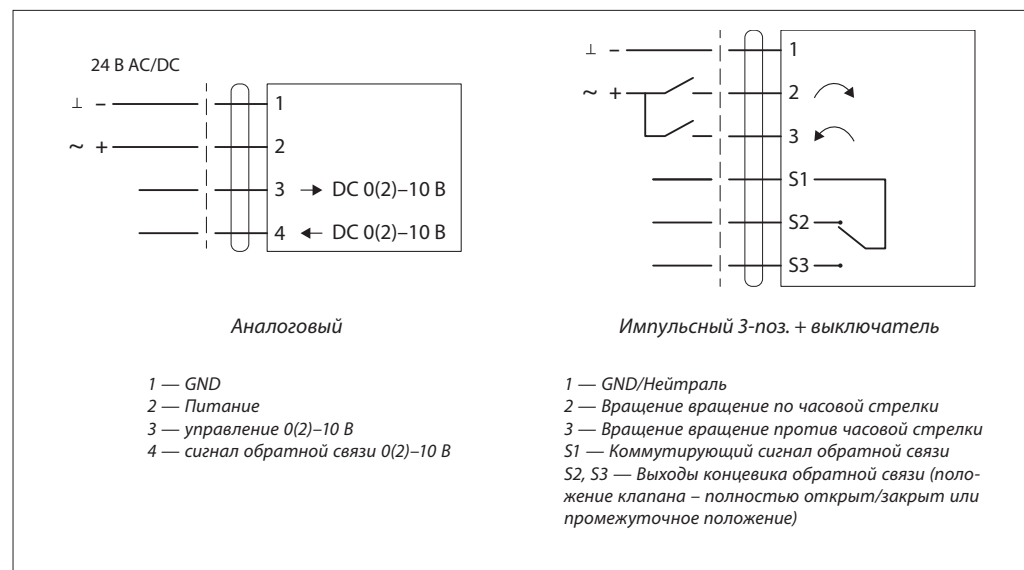
AUX
NC
GR
NO
RD
COM
WH
2-points
N
BU
Signal
BK
L
BR

Импульсный 2-поз.
+ выключатель

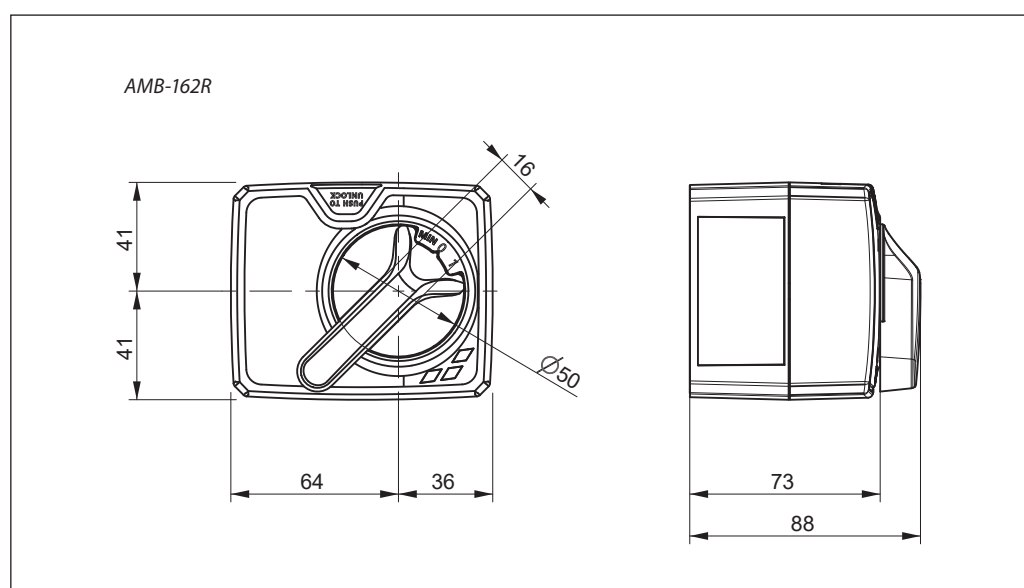
BU – blue (синий), нейтраль
BK – black (черный), сигнал на открытие/закрытие
BR – brown (коричневый), питание
GR – green (зеленый) выход концевого выключателя «закрыт»
RD – red (красный) выход концевого выключателя «открыт»
WH – white (белый) коммутирующийся сигнал обратной связи

¹ Доступны на приводах с датой производства от 03/24

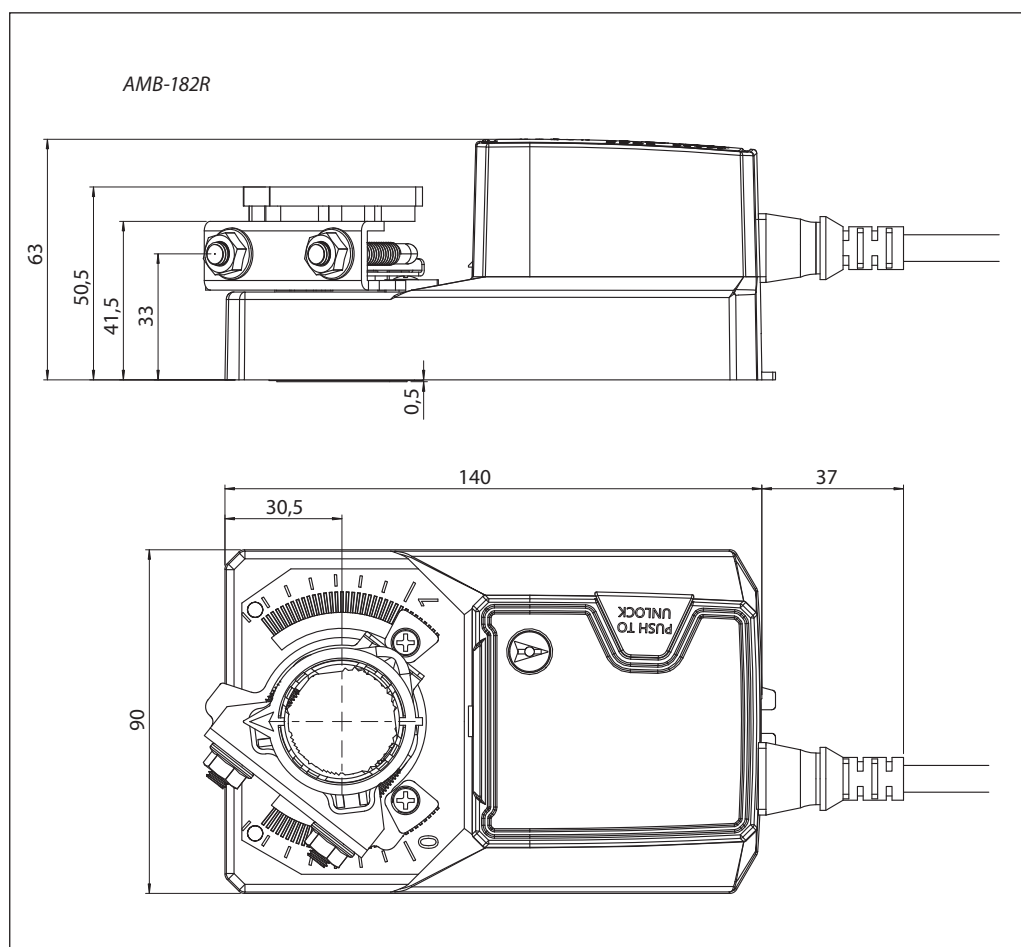
Схема электрических соединений AMB-182R



Габаритные размеры



Габаритные размеры (продолжение)



Центральный офис • Компания «Ридан»

Россия, 143581 Московская обл., м.о. Истра, дер. Лешково, 217.

Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail he@ridan.ru • ridan.ru

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые знаки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми знаками компании «Ридан». Все права защищены.