

## AVID

### Инструкции по установке и эксплуатации указателей положения AVID CR с микропереключателями SDPT V3 или индуктивными датчиками приближения V3

#### 1.0 Инструкции по установке

**Примечание:** Все коробки переключателей AVID CR подготовлены на заводе для непосредственной установки по стандарту Pentair или Namur.

- 1.1 Для определения типа необходимой установки смотрите рисунки 1 и 2 ниже. На рисунке 1 показана обычная установка по стандарту Pentair, а на рисунке 2 показаны детали опционной установки по стандарту Namur.

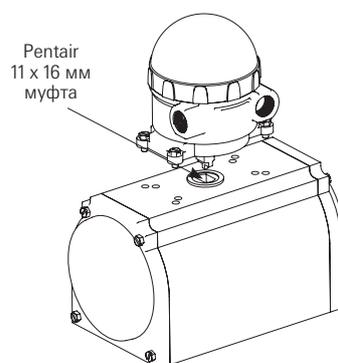


Рисунок 1

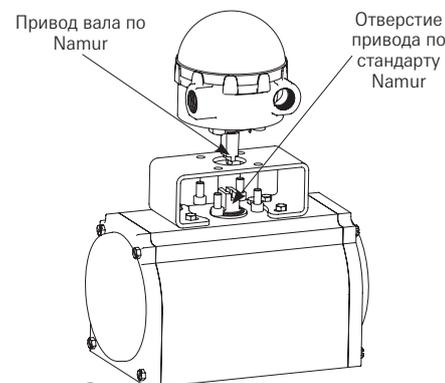


Рисунок 2

- 1.2 Сработайте приводом в полностью закрытое положение.
- 1.3 Непосредственный монтаж - закрепите коробку переключателей CR к приводу, путем выравнивания переходника вала 11 x 16 мм к муфте шестерни привода.
- 1.3a Зафиксируйте монтажную скобу Modmount, используя четыре (4) поставляемых винта M5 x 16 мм с головкой под торцевой ключ и ключ шестигранник (4 мм).
- 1.4 Установка по стандарту Namur - зафиксируйте правильно подобранную к стандарту Namur скобу, используя винты и шайбы, поставляемые с комплектом Namur. Закрепите коробку переключателей CR к монтажной скобе, вставив вал привода Namur в отверстие шестерни привода.
- 1.4a Зафиксируйте коробку переключателей CR, используя четыре (4) винта с шестигранной головкой M6 x 10 мм и гаечный ключ (8 мм).



#### 2.0 Снятие крышки

- 2.1 Снимите крышку CR в сборе, отвинтив ее против часовой стрелки. Крышка в сборе состоит из внутреннего и внешнего визуальных индикаторов, а также индикатора муфты вала.

**Примечание:** Проявляйте аккуратность при хранении крышки CR в сборе, так как она потребуется при обратной сборке. Любые повреждения крышки могут привести к ухудшению защиты корпуса.

### 3.0 Внешняя электропроводка

**Внимание**

Перед установкой сальника для ввода кабеля убедитесь в правильности типоразмера и формы резьбы. Неверный сальник окажет влияние на класс защиты корпуса.

- 3.1 Для снятия клеммной колодки сначала ослабьте примерно на один полный оборот зеленый винт заземления 8-32 UNC. После этого, поверните стопорную шайбу таким образом, чтобы маленький язычок позволил клеммной колодке двигаться вертикально.

**Внимание**

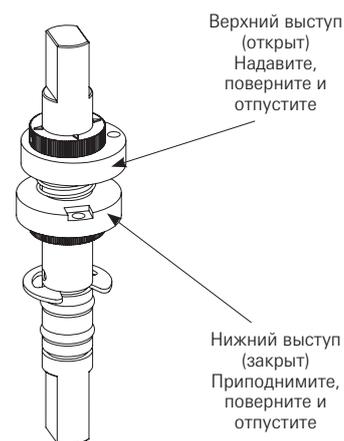
Схема соединений для заказанной модели будет находиться на обратной стороне клеммной колодки.

- 3.2 Зафиксируйте электрические соединения, затянув проводники с левой стороны клеммной колодки аналогично проводам переключателя/датчика.
- 3.3 Вставьте клеммную колодку в корпус, направив скользящие детали в направляющие отверстия. Когда колодка окажется на месте, поверните стопорную шайбу таким образом, чтобы маленький язычок оказался над скользящей деталью клеммной колодки. Зафиксируйте вручную винт заземления, используя подходящую отвертку или ключ размером 1/4 дюйма.
- 3.4 Перед тем как приступить к настройке переключателя/датчика выступа, убедитесь, что провода переключателя/датчика аккуратно уложены между защитой проводника и стенкой корпуса.



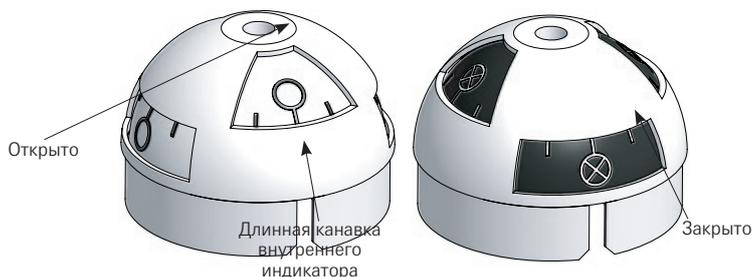
### 4.0 Настройка выступов Easifix

- 4.1 Для установки переключателя или датчика выступа приподнимите нижний выступ и поверните до момента, когда переключатель/датчик активируется, после чего отпустите. Пружина прижмет выступ обратно к шлицевому валу.
- 4.2 Сработайте приводом в противоположное крайнее положение, надавите на выступ сверху и поверните до момента, когда переключатель/датчик активируется.
- 4.3 Сработайте приводом несколько раз из одного в другое крайнее положение с тем, чтобы убедиться в правильности работы переключателей/датчиков.



### 5.0 Крышка в сборе

- 5.1 Для облегчения сборки крышки ориентируйте муфту с крышкой в сборе таким образом, чтобы плоские поверхности были параллельны вертикальной канавке внутреннего индикатора.
- 5.2 Установите соосно вертикальную канавку внутреннего индикатора с вертикальным ребром в корпусе, расположенным за клеммной колодкой.
- 5.3 Поверните крышку по часовой стрелке, надавливая при этом крышку в сторону корпуса. Данное действие соединит сборку крышки и муфты с валом.
- 5.4 Затяните ручную крышку к корпусу.



## 6.0 Готовность к использованию

- 6.1 Теперь клеммная коробка CR готова к использованию.
- 6.2 Если какие-либо кабельные вводы остались не задействованы, убедитесь, что они закрыты заглушками с соответствующим классом защиты.

## 7.0 Технические характеристики

Классификация зоны - не опасные  
Класс защиты - IP66

### Опции переключателя / датчика

Механический

переключатель - SPDT форма С,

Электрические параметры - 24, 48, 110 и 240 В перем. тока / 15 А,  
24 В пост. тока / 15 А  
48 В пост. тока / 2.5 А

Альтернативные индуктивные  
датчики приближения;

P&F - NJ2-V3-N, NBB3-V3-Z4,  
NBB2-V3-E2

IFM - IS5026, IS5001, IS0003, IS5003, NS5002

Turck - Bi2-Q10S-AP6X, Bi2-Q10S-YOX

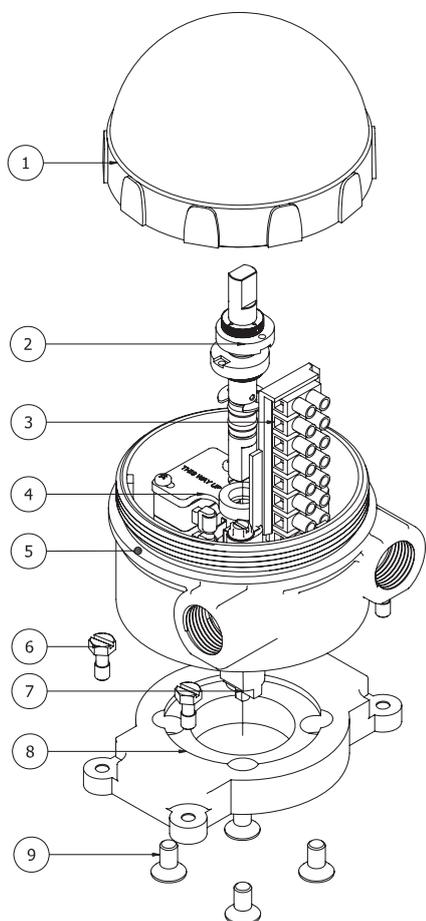
Telemecanique - XS7-H10PA340

Клеммная колодка – Weco 302 HDS, 6 или 8 точечная

Опции проводников – до 2 x M20 x 1.5p или 1/2"-14 NPT

Температурный диапазон – от -20°C до +80°C

**Примечание:** Для получения информации о схеме присоединения клеммной коробки CR посетите сайт [www.pentair.com/valves](http://www.pentair.com/valves)



Поз.	Кол-во	Описание
1	1	Сборка крышки с индикатором HiVue
2	1	Сборка вала с кольцевыми уплотнениями из бутадиен-нитрильного каучука
3	1	Сборка клеммной колодки и переключателя
4	1	Переключатель к опорной пластине вала
5	1	Корпус с кольцевым уплотнением из СКЭПТ
6	4	Монтажные винты привода
7	4	Муфта вала 11 x 16 мм и Namur
8	1	Скоба Modmount
9	4	Винты скобы к корпусу

**Примечание:** Pentair не предлагает сменные сборки для клеммных коробок CR.

Габаритные размеры (мм)

