

Свидетельство о соответствии электроприводов степени защиты IP68

1. Определение степени защиты IP68 и установление соответствия электроприводов степени защиты IP68

Согласно DIN EN 60529 (IEC 60529), условия, которые необходимо выполнить при второй цифре «8» кода IP, то есть при степени защиты IP68, определены лишь настолько, чтобы при продолжительном погружении в воду не возникали вредные воздействия. Прочие условия должны согласовать между собой производитель и пользователь.

Для электрических приводов

2SA5...-, 2SC5...- ¹⁾ и 2SG5...-

со степенью защиты IP68 компания SIPOS Aktorik GmbH (производитель) определила необходимость выполнения указанных ниже требований:

- **длительность погружения в воду ²⁾ макс. 72 часа,**
- **глубина макс. 6 м вод. ст. (водяного столба) ³⁾,**
- **во время погружения до 10-ти включений**

1) За исключением неполнооборотных приводов с базой и рычагом (2SC5..8-8).

2) При погружении в другие среды могут потребоваться дополнительные меры для обеспечения антикоррозионной защиты; свяжитесь с компанией SIPOS Aktorik.

Не допускается погружение в агрессивные среды, например, кислоты или щелочные растворы!

3) Для неполнооборотного привода 2SC501.- ограничено до макс. 3 м.

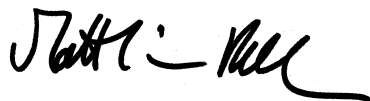
2. Испытание

Каждый электропривод со степенью защиты IP68 подвергается на заводе испытанию на герметичность.

3. Указание

- Для обеспечения степени защиты IP68 требуются герметичные кабельные вводы. Они не входят в комплект поставки.
- Степень защиты IP68 относится к внутренним деталям электрического привода (двигатель, блок электроники, модуль регистрации данных о положении, электрическое подключение, местный пульт управления) и внутреннее пространство редукторного блока, а также поворотного механизма), но не к пространству соединения (место механического соединения с арматурой).
- При использовании выходных валов A и AF (гайка с резьбой) при погружении невозможно избежать проникновения воды через резьбу штока арматуры в пустотелый вал и возникновения коррозии. Кроме того, вода проникает также в упорные подшипники, что ведет к образованию коррозии и их повреждению. Поэтому не следует использовать выходные валы A и AF при необходимости погружения в воду.

Альтдорф, 24.02.2011



Д-р Маттиас Ребхан (Matthias Rebhan)
Руководитель отдела разработок