

Дата: 03.08.2017г.

Исх. № 82/3820

Кому: Техничко-коммерческому
представителю ООО «ИЭК Холдинг»
Захарову Алексею Юрьевичу

От кого: Зам. главного энергетика ПАО
«УХП»
Лазарева Евгения Ивановича

Отзыв по результатам работы с преобразователем частоты M680 «ONI» (мощностью 0,75-1,5 кВт)

Конструкция

Преобразователь небольшой мощности, корпус преобразователя изготовлен из пластмассы. Качество изготовления и точность подгонки деталей заметно выше среднего. Существенным плюсом можно отметить то, что конструкция позволяет монтировать преобразователь в шкаф с выносом радиатора за пределы задней стенки без необходимости докупать специальные опции для этого. На передней панели установлен легкоъемный пульт управления с пяти сегментными светодиодными индикаторами (1 строка с 5-ю символами), клавиатурой (10 кнопок), плюс 7-ю индикаторами работы и электронным потенциометром, поддерживающим горячую замену. Надписи на клавиатуре и на индикаторах работы выполнены на русском языке.

Силовая цепь клемм подключения питания частотного преобразователя, двигателя, дросселя и тормозного резистора находятся в самом «низком месте» что не совсем удобно при подключении кабельных концов. Но если снять нижний металлический кронштейн для изоляции, то доступ к клеммам и подключение становится намного проще. Положительный момент – наличие 2-х точек заземления – слева и справа клеммной колодки. Клеммы заземления имеют зажимной болт с гравером, что заставляет нас разделять кабель заземления и убирать зажимной (луженный) контакт для быстрого подключения. Цепи клемм аналоговых входов и выходов находятся под самой платой управления. Круглые отверстия в кронштейне для изоляции не совсем симметричны клеммам находящимся в корпусе.

Все относительные минусы конструкции обусловлены компактными размерами частотного преобразователя, что позволяет значительно экономить место в электротехническом шкафу.

В корпусе находится интерфейс связи RS485 что дает возможность удаленного доступа к настройкам и управлению преобразователем.

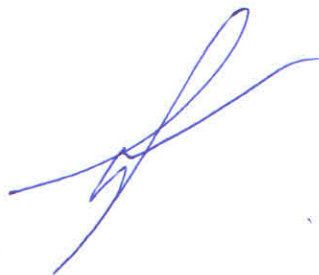
К дополнительным плюсам конструкции можно отнести простой доступ к вентилятору охлаждения, что позволяет легко и быстро обслуживать его и, при необходимости, осуществлять замену.

Настройка и управление

Система параметров преобразователя частоты обеспечивает достаточную гибкость в настройке режима работы. Параметры кодируются буквенно-цифровым кодом, что не совсем удобно при первом применении. Но при этом в руководстве по эксплуатации все описывается понятно и без лишних «наворотов». Когда преобразователь настроен, нас выручает панель управления на которой, по моему мнению, находятся все необходимые функции местного управления и индикации.

Вывод: Даже учитывая относительно небольшое время использования и не полную (максимальную) эксплуатацию данного частотного преобразователя в условиях, приближенных к реальным, можно с уверенностью сказать, что данный преобразователь со всеми своими плюсами и минусами я, как технический специалист приобрел бы для нужд нашего завода, даже зная, что есть более именитые бренды.

Заместитель главного энергетика



Лазарев Е.И.