



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РН-БУРЕНИЕ»
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ ФИЛИАЛ**

(Ханты-Мансийский филиал ООО «РН-Бурение»)

Почтовый адрес: ул. Свободы, д. 1, помещение 7, офис 13, г. Ханты-Мансийск, ХМАО-Югра, Россия 628001

Юридический адрес: ул. Калужская Малая д. 15, стр. 31, г. Москва 119071

Телефон: 8(3467)303-800, e-mail: priemnaya-hmf@rn-burenie.rosneft.ru

ОКПО 20349006, ОГРН 1067746404681, ИНН/КПП 7706613770/860143001

Отзыв на работу преобразователя МТ1000

В июне 2019г и сентябре 2019г г. компанией ООО НТЦ «Приводная техника» были выполнены работы по модернизации электроприводов буровых насосов буровых установок БУ УСПК 250 №15 на куст №167А и БУ УСПК 250 №17 на куст №626, вспомогательных механизмов буровых насосов и системы управления буровыми насосами, расположенных на Красноленинском месторождении.

В результате модернизации произведена замена системы управления главными и вспомогательными механизмами насосного блока (пульт управления буровыми насосами, пульт бурильщика взрывозащищенного исполнения для управления буровыми насосами с рабочего места бурильщика, шкаф управления вспомогательными механизмами насосного блока в КТУ).

Комплект регулируемого электропривода в контейнерном исполнении выполнен по техническому заданию ГФ ООО «РН-Бурение» и представляет собой систему с частотно-регулируемым электроприводом и автоматической системой управления. Частотно-регулируемый электропривод выполнен на базе многодвигательного 3-х уровневого с выкатными трёхфазными инверторами номинальным напряжением 690 В, отечественного производства ООО НТЦ «Приводная техника» преобразователя частоты серии МТ1000. Тип МТ1000-3-3600-690 МД с двумя электродвигателями D423-1250LC6 производства ООО «СЗСЭМ», г. Снежинск. Система автоматического регулирования выполнена на базе программируемого контроллера S7 300, фирмы Siemens.

Время эксплуатации оборудования составляет более полутора лет. За весь период эксплуатации замечаний к работе оборудования не было. Заявленные функциональные и силовые режимы работы электропривода МТ1000-3-3600-690 МД совместно с двумя электродвигателями D423-1250LC6 в составе насосного блока полностью обеспечиваются.

Параметр	Ед. измерения	Значение
Тип		МТ1000-3-3600-690 МД (многодвигательный)
Номинальный ток выпрямителя	А	3000
Номинальное напряжение сети	В	690 +10/-15%
Номинальная частота сети	Гц	50
Схема диодного выпрямителя		двенадцатипульсная
Вводной защитный аппарат		два воздушных автоматических выключателя 1600 А
Номинальный ток инвертора	А	1440
Номинальное напряжение инвертора	В	690
Номинальная частота инвертора	Гц	50
Тип инверторных модулей		МТИ-350-690 (трехуровневый инвертор напряжения)

С уважением,
Главный энергетик

А.А.Захаров