

Технічні вимоги до станції управління УЕВН типу АК06

(ЗЗТРП №07.1.2-10/1129 від 23.12.16р.)

- управляет как вентиляльным, так и асинхронным ПЭД любого производителя;
- обеспечивает режимы работы по любому технологическому параметру на выбор;
- обеспечивает режим двухчастотного безостановочного АПВ, который позволяет предотвратить примерзание устьевой арматуры скважины при сильных морозах, а также лишние потери при сливе в АПВ в условиях негерметичности обратного клапана ЭЦН;
- обеспечивает максимальную живучесть изоляции ТМПН и ПЭД за счет выходного СФ с ТНД не более 4 %;
- выполняет постоянную on-line диагностику состояния блоков и аппаратов станции, а также остального наземного оборудования;
- обеспечивает минимальный износ погружного оборудования за счет частотного пуска и регулирования ЭЦН;
- обеспечивает возможность подключения по цифровым и аналоговым входам абсолютно любой системы ТМС;
- работает при температуре -60...+50 °С;
- предотвращает аварийное отключение энергосетей и потери добычи путем снижения нагрузки на сеть.

Сетевое напряжение, В	трехфазное 380 В с отклонением от - 15 % до + 15 %
Частота сети, Гц	50 с отклонением $\pm 2 \%$
Степень защиты	IP43
Рабочая температура, °С	-50...+60
Схема выпрямления	диодно-тиристорная шестипульсная мостовая схема выпрямления
Аналоговые входы	2
Дискретные входы произвольной полярности	2
КПД, %	не менее 97
Перегрузочная способность	125 % номинального значения тока в течение 300 с
Стандарты	ГОСТ 17516.1-90
Относительная влажность	не более 80 % при температуре +20 °С (без конденсации)
Высотная характеристика	до 1000 м. над уровнем моря

Номинальный ток первичной силовой цепи, А	Номинальная мощность подключаемого ПЭД, кВт	Каталожный номер
250	от 70 до 100	АК06-УД-250-110131-380

