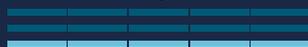


СОВРЕМЕННЫЕ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЭЦН

СУ-СЭЩ

низкое напряжение



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СТАНЦИИ УПРАВЛЕНИЯ СУ-СЭЩ



Сторона отсека оператора



Сторона кабельных присоединений

Универсальные станции управления СУ-СЭЩ

Передовые технологии для повышения эффективности добычи нефти. Благодаря инновационным функциям и надежной работе СУ-СЭЩ обеспечивают оптимальные режимы работы скважины, демонстрируя высокий уровень производительности и экономии операционных затрат.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая энергоэффективность

Применение современных комплектующих и оптимальных технических решений позволяет достичь высокого уровня энергоэффективности КПД не менее 96%. Частотное управление вентильными и асинхронными ПЭД обеспечивает высокие показатели эффективности в широком диапазоне нагрузок.



Безопасность

Раздельные отсеки кабельных присоединений обеспечивают безопасную работу по подключению питающих и отходящих кабелей. Освещение всех отсеков станции управления позволяет произвести ремонтно-восстановительные работы в любое время суток.



Надежность

Модульная конструкция системы вентиляции обеспечивает удобный доступ и оперативный ремонт станций в полевых условиях.



Инновации

Система диагностики узлов станции управления, обеспечивающая оперативную проверку всех основных элементов станции управления. Поддержка современных интерфейсов связи позволяет строить высоконадежные каналы связи.



НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

Станции управления обеспечивают надежную и безопасную работу нефтяных скважин с ЭЦН, оснащенных асинхронными и вентильными электроприводами. Станции управления включают в себя системы автоматизации, мониторинга, диагностики и защиты оборудования от аварийных режимов работы.

СУ-СЭЩ представляет собой решение максимальной заводской готовности и состоит из сборно-каркасной конструкции с размещенным внутри оборудованием, предназначенным для защиты, контроля работы и преобразования напряжения в соответствии со специализированными алгоритмами.

СУ-СЭЩ может поставляться как самостоятельное решение, так и в составе комплексного предложения для электроцентробежных погружных насосов.

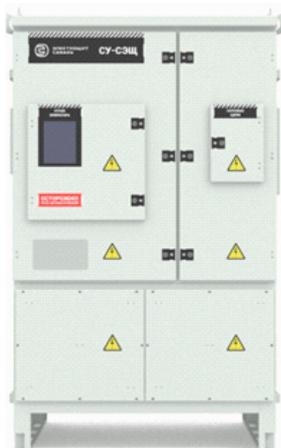
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Габарит 160-250А		Габарит 400-630А		Габарит 800-1000А	
	160	250	400	630	800	1000
Номинальный ток, А	160	250	400	630	800	1000
Выходная мощность, кВа	100	160	250	400	500	630
Перегрузочная способность	125% в течение 5 мин.					
Питающее напряжение	~380 В ± 15% неограниченное время; ~380 В (минус 50...плюс 25) % в течение двух минут					
Частота сети	50 (60) Гц ± 2 Гц					
Выходная частота	для асинхронных ПЭД от 2,5 до 80 Гц ± 0,05; для вентильных ПЭД от 5 до 200 Гц ± 0,05					
КПД, %	не менее 96					
Сos φ, %	не менее 0,96					
Частота ШИМ, кГц	от 2 до 10					
ТНД на выходе СУ, %	не более 5					
Метод управления	скалярный - для асинхронных ПЭД; векторный - для асинхронных и вентильных ПЭД					
Степень защиты	IP54, IP43					
Температура эксплуатации, °С	-60...+50					
Интерфейсы связи	RS485, Ethernet с поддержкой протокола по требованию заказчика					
Опциональный канал связи	GPRS, Wi-Fi, Bluetooth					
Входы/выходы	дискретный вход 4 / дискретный выход 8; аналоговый вход 4 / аналоговый выход 8; релейный выход 2					
Поддерживаемые системы телеметрии	Алмаз, Электон, Триол, Борец, ИПЗ, Новомет, Эталон, Орион и др.					

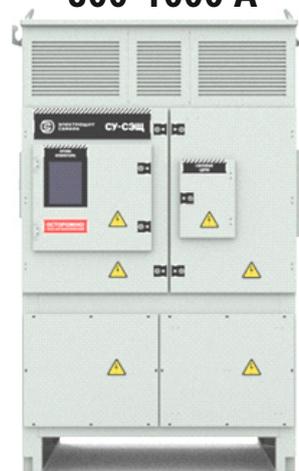
160-250 А



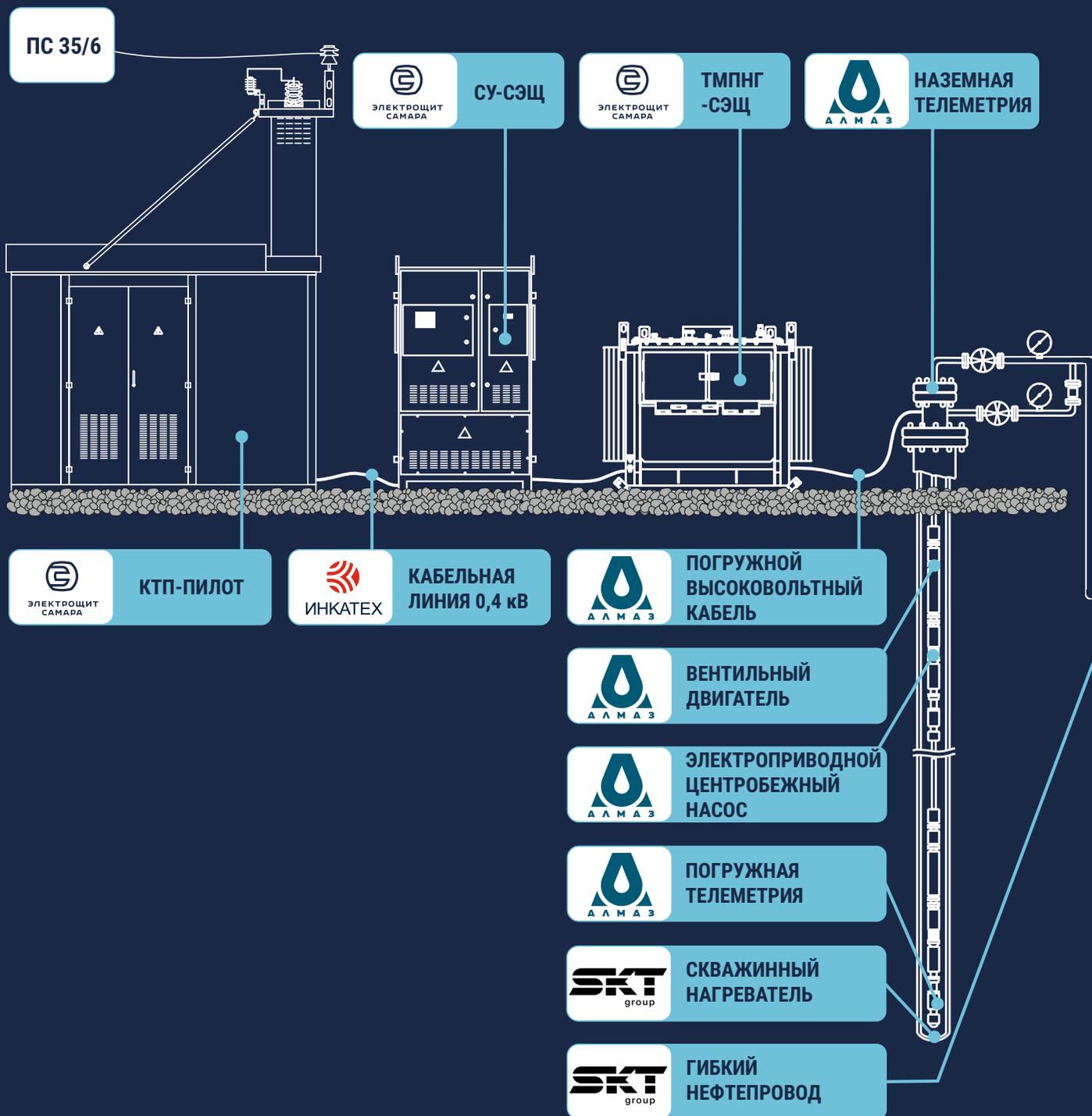
400-630 А



800-1000 А



КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ НЕФТЕДОБЫЧИ АКРОН ХОЛДИНГ



443048

Россия, Самарская область, г.о. Самара,
р-н Красноглинский, п. Красная Глинка,
кв-л 2, здание 37, офис 221
+7 (846) 2 777 444 | info@electroshield.ru

