

Станция управления серии "ЭЛЕКТОН-04СК"



СУ "ЭЛЕКТОН-04СК"

Назначение и область применения

Предназначена для управления и защиты штангового глубинного насоса для добычи нефти, станка-качалки и его привода - трехфазного асинхронного двигателя с номинальным напряжением 380В, частотой 50Гц.

Функциональные возможности

Станция "Электон-04СК-100" рассчитана на номинальный ток силовой цепи 100А.

Станция сертифицирована. Сертификат соответствия RU C-RU.ME47.B.00093 от 24.02.2014г..

В станции управления размещены силовая часть и клеммы подключения кабелей питания, датчики тока и напряжения, устройства сбора и обработки сигналов с внешних датчиков, органы управления и индикации, контроллер. К СУ "Электон-04СК" подключается стационарный динамограф, датчик устьевого давления. В контроллере хранятся хронология событий и 16 динамограмм, период записи которых задается уставками.

Для подключения к системе телемеханики по протоколу Modbus существует встроенный интерфейс RS-485. Информация о работе станции может быть считана в портативный компьютер программой ElektonUV, в блоки съема информации "БСИ-04" для дальнейшего анализа работы и диагностики насосной установки.

Параметры	Электон-04СК-100/Электон-04Р*-100
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69
Степень защиты	IP43 по ГОСТ 14254-80
Номинальное напряжение питания, В	380 (50±1Гц)
Предельно допустимое отклонение напряжения от номинального значения, %	-50...+25
Номинальный ток силовой цепи, А	100
Мощность подключаемого электродвигателя, кВт	55
Температурный диапазон, °С	-60...+40
Коммутационный аппарат	контактор 100 А
Схема управления	контроллер ЭЛЕКТОН
Внешние датчики	стационарный динамограф, датчик устьевого давления
Интерфейс	RS-485
Информационный обмен	Ноутбук, "БСИ-04", система телемеханики
Программное обеспечение	В среде Windows
Габаритные размеры, мм	660x560x367/960x584x367
Масса, кг (не более)	43

*) **Электон-04Р-100** - модификация СУ с розеткой для подключения внешних потребителей 380В, 60А

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Электон	-	04XX	-	XXXX	-	XXXX
1		2		3		4

1	Фирменное наименование - Электон
2	Код серии: 04СК - станция управления прямого пуска для станков-качалок (штанговых глубинных насосных установок - ШГНУ); 04Р - станция управления прямого пуска для станков-качалок с внешней силовой розеткой; 04Д - станция управления прямого пуска для станков-качалок с системой динамометрирования ДДС-04; 04РД - станция управления прямого пуска для станков-качалок с внешней силовой р-зеткой и с системой динамометрирования ДДС-04.
3	Номинальный выходной ток силовой цепи, А: 63; 100
4	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150: УХЛ1,Т2

Пример записи обозначения станции управления "Электон-04РД" с номинальным током силовой цепи 100 А, внешней силовой розеткой и с системой динамометрирования ДДС-04, с видом климатического исполнения УХЛ1:

Станция управления "ЭЛЕКТОН-04РД-100-УХЛ1 ТУ 3431-001-43174012-2000"

Станции управления могут комплектоваться дополнительным оборудованием:

1. Счетчиком электроэнергии (СЭТ, ПСЧ, Меркурий).
2. Устройствами беспроводной связи с диспетчерским пунктом (блок сотовой связи кустовой БСК, радиомодем «Невод»).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93