

Установка дозирования реагента "Электон-УДР"



"Электон-УДР"

Назначение и область применения

Установка дозирования химических реагентов в скважины предназначена для приема, хранения и регулируемой подачи химических реагентов в нефтяные скважины, эксплуатируемые установками погружных электронасосов.

Установка устанавливается непосредственно на кустовой площадке на расстоянии не менее 12 метров от взрывоопасной зоны нефтегазодобывающей скважины, на открытом воздухе. Степень защиты оболочки установки IP43 по ГОСТ 14254-96.

Функциональные возможности

Конструкция и программное обеспечение контроллера "УДР-12" предусматривают:

- ручное местное и дистанционное управление установкой;
- регулирование расхода реагента;
- работу установки по программе;
- индикацию режимов работы установки: "СТОП", "ОЖИДАНИЕ", "РАБОТА";
- измерение температуры реагента в баке, температуры напорной линии и управление подогревом в обоих случаях;
- измерение уровня реагента в баке, давления в напорной линии и отключение установки при недопустимых значениях этих параметров;
- подключение контактного манометра и отключение установки при срабатывании его контактов;
- защиту электродвигателя установки от перегрузок.
- интерфейсы RS-232, RS-485 (2 шт.), USB-Host.

Состав установки

- установка "Электон-УДР";
- устройство ввода через боковой отвод устьевой арматуры УВКБ-65;
- трубопровод наземный с подогревом ТГП 5/20-15-M14x1,5;
- возвращающие пружины электрогидравлического толкателя;
- сетки входного фильтра насоса;
- руководство по эксплуатации установки "УДР";
- комплект паспортов на установку и комплектующие изделия.

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

Наименование параметра	Значение параметра		
Номинальная производительность, л/час	1,5	3,8	6,0
Максимальная производительность, л/час	1,65	4,2	6,6
Минимальная производительность, л/час	0,01	0,01	0,01
Объём камеры насоса, см ³ (±5%)	1,57	4,02	6,28
Максимально допустимое давление в напорной линии, атм	250	100	60
Тип дозируемого реагента	Ингибитор солеотложения, коррозии, парафиноотложений, в том числе ароматические углеводороды, ингибиторы гидратообразования		
Объём расходного бака, м ³	0,5		
Кинематическая вязкость дозируемой среды, сСт, не более	800		
Максимальная плотность дозируемой среды, кг/м ³	2000		
Максимальная температура подогрева реагента, °C	+80		
Мощность электрообогревателей расходного бака, кВт	1,04		
Потребляемая мощность установки, кВт, не более	2,0		
Номинальное напряжение питания 3-х фазной силовой цепи, В	380±30		
Номинальная частота питающей сети, Гц	50±1		
Номинальная мощность двигателя, кВт	0,25		
Наличие защиты по давлению дозирующего насоса	Верхнее и нижнее пороговые значения		
Габаритные размеры, мм, не более, высота*ширина*глубина	1800*1004*1000		
Масса без реагента, кг, не более	335		
Режим работы	Непрерывный и циклический, без постоянного присутствия обслуживающего персонала		
Условия эксплуатации установки:			
■ Температура окружающей среды, °C	-50...+60		
■ Относительная влажность при +25°C, %, не более	100		
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1		
Категория установки по взрывопожарной опасности по НПБ 105-03	Дн		
Степень огнестойкости корпуса по СНиП 21-01-03	IV		

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