

Передвижная установка "ПУВСП-2-05Ф/400-300-УХЛ1"



ПУВСП-2-05Ф/400-300-УХЛ1

Назначение и область применения

Основное назначение передвижной установки вывода скважин на режим (ПУВСП) - мобильное использование станций управления с частотным регулированием типа "ЭЛЕКТОН-05Ф-400" в комплекте с повышающим трансформатором для вывода скважин на режим и защиты обслуживающего персонала от неблагоприятных климатических условий. Область применения ПУВСП - нефтедобыча. ПУВСП предназначена для подключения к установке для добычи нефти с погружным электрическим центробежным насосом (УЭЦН) с погружным электродвигателем (ПЭД) мощностью до 125 кВт. ПУВСП предназначена для оперативного использования в периоды:

- вывода УЭЦН на режим;
- проведения регламентных работ по развороту УЭЦН;
- проведения работ по определению притока скважины с помощью регулирования частоты питающего ПЭД напряжения в диапазоне от 3,5 до 70±1% Гц.

ПУВСП также предназначена для обеспечения защиты технологического оборудования УЭЦН, для отображения и передачи текущей информации с контроллера станции управления ЭЦН при помощи средств телемеханики.

Базовая комплектация

Базовая комплектация ПУВСП-2 включает в себя:

- Автомобильный бортовой прицеп типа МАЗ-892600-017-02, на котором крепится платформа с установленным на ней ниже перечисленным оборудованием:

- Станция управления с частотным регулированием типа "ЭЛЕКТОН-05Ф-400" (позволяющая производить считывание и запись информации с контроллера станции управления, с возможностью переноса информации (хронологии событий) на ПЭВМ через USB-порт). Станция управления имеет встроенный фильтр на входе питающего напряжения и встроенный фильтр выходного напряжения.
- Повышающий трансформатор ТМПНГ-СЭЩ-300/3-11 УХЛ1 производства ОАО "Самарский завод "Электрощит".
- Две кабельные линии сечением 4x70 мм² (типа КГ ХЛ) длиной по 36,7м каждая. Кабели намотаны на барабан и закреплены на нём стяжками. Барабан размещён в металлическом закрываемом шкафу. Кабели служат для подключения ПУВСП к трансформаторной подстанции. Один (основной) кабель постоянно подключён к вводу станции управления. Другой (резервный) кабель подключается к вводу станции управления параллельно основному кабелю при необходимости - для увеличения сечения линии.
- Провод марки ПВЗ-25 для заземления корпуса ПУВСП. Длина провода 30 м, он имеет наконечники для присоединения к контуру заземления кустовой площадки (при транспортировке укладывается в металлический запираемый ящик).
- Укрытие жесткого типа от атмосферных осадков и ветра для работы оператора с пультом станции управления стоя.
- Откидная лестница
- Комплект технической и эксплуатационной документации

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

Основные характеристики

Параметры	ПУВСП-2
Габаритные размеры, мм (не более)	Высота-3700, длина-5600 - без дышла, 7650 - с дышлом, ширина 2500
Масса без прицепа, не более, кг	3675
Масса прицепа МАЗ-892600-017-02, не более, кг	3760

Примечание

Эксплуатация ПУВСП разрешена только при закрытых дверях силового отсека и отсеков ввода-вывода станции управления "Электон-05Ф", при закрытых дверях отсеков ввода-вывода силового трансформатора и закрытой двери ящика высокого напряжения.

Персонал, допущенный к обслуживанию ПУВСП, должен иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже III выше 1000 В.

После установки ПУВСП на рабочее место она должна быть подключена к контуру заземления через имеющиеся в конструкции ПУВСП зажимы заземления.

Осмотр, регламентные работы и ремонт ПУВСП должны производиться при полном снятии питающего напряжения.

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