Приложение №1

Требуемые технические характеристики

|  |
| --- |
| 1. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
 |
| №п/п | Наименование |  Характеристика |
| **1** | **Режим СС** | **Один пост** | **Два поста** |
| 1.1 | Номинальный ток (A) | 500 | 250 |
| 1.2 | Номинальное напряжение (V) | 39,2 | 29,2 |
| 1.3 | Продолжительность включения (%) | 100 | 100 |
| 1.4 | Диапазон регулировки тока (A) | 60 – 500 | 30 – 280 |
| 1.5 | Электрод (φ) | 2,6 – 8,0 | 2,0 – 6,0 |
| 1.6 | Электрод для строжки (φ) | 3,2 – 9,5 | 3,2 – 5,0 |
| **2** | **Режим СV** | **Один пост** | **Два поста** |
| 2.1 | Номинальный ток (A) | 500 | 250 |
| 2.2 | Номинальное напряжение (V) | 39,0 | 22,5 |
| 2.3 | Продолжительность включения (%) | 100 | 100 |
| 2.4 | Диапазон регулирования напряжения (V) | 14 – 40 | 14 – 29 |
| 2.5 | Сварочная проволока (φ) | 0,6 – 2,4 | 0,6 – 2,0 |
| **3** | **ГЕНЕРАТОР** |
| 3.1 | Номинальная частота (Гц) | 50 |
| 3.2 | Номинальная скорость (min-1) | 3000 |
| 3.3 | Фазность | Однофазный | Трехфазный |
| 3.4 | Номинальное напряжение (V) | 220 | 380 |
| 3.5 | Коэффициент мощности | 1,0 | 0,8 |
| 3.6 | Номинальная мощность (кВА) | 6,6 | 13,2 |
| 3.7 | Режим работы | Непрерывный |
| **4** | **ДВС** |
| 4.1 | Тип | Вертикальный 4-тактный дизельный двигатель с водяным охлаждением |
| 4.2 | Рабочий объем двигателя (л) | 1,5 |
| 4.3 | Номинальная мощность (кВт/мин-1) | 29,0 / 3600 (Полная прерывистая) |
| 4.4 | Топливо | Дизтопливо  |
| 4.5 | Смазочное масло | API Класс CD или выше |
| **5** | **Режим работы сварка совместно с электростанцией, при максимальной силе тока на пост** |
| 5.1 | **Один пост сварки** |
| 5.2 | Мах Сила тока  | 400А |
| 5.3 | 3-ФАЗЫ(Коэффициент мощности – 0,8) | 1,2 кВт |
| 5.4 | 1-ФАЗА(Коэффициент мощности – 1,0) | 1,0 кВт |
| 5.5 | ОДНОВРЕМЕННО(3 и 1-фаза) | 1,0 кВт |
| 5.6 | **Два поста сварки** |
| 5.7 | Мах Сила тока  | 250А |
| 5.8 | 3-ФАЗЫ(Коэффициент мощности – 0,8) | 0,8 кВт |
| 5.9 | 1-ФАЗА(Коэффициент мощности – 1,0) | 0,5 кВт |
| 5.10 | ОДНОВРЕМЕННО(3 и 1-фаза) | 0,5 кВт |
| **Общие технические характеристики** |
| 6 | Исполнение | Шумозащитный кожух |
| 7 | Уровень шума, дБ(А) | 57 |
| 8 | Режимы сварки | MMA, MIG/MAG, строжка |
| 9 | Плавная бесступенчатая регулировка тока | режиме одного поста 60–500 А, в двухпостовом режиме 30-280 А |
| 10 | Отсутствие просадки сварочного тока первого поста при поджиге дуги вторым сварщиком |
| 11 | Предустановка сварочного тока |
| 12 | Датчик уровня топлива | Да |
| 13 | Индикатор давления масла | Да |
| 14 | Индикатор перегрева системы охлаждения двигателя | Да |
| 15 | Индикатор заряда аккумуляторной батареи | Да |
| 16 | Кнопка аварийной остановки | Да |
| 17 | Быстрый и удобный доступ к основным узлам агрегата со всех сторон | Да |
| 18 | Удобный слив масла и охлаждающей жидкости | Да |
| 19 | Потребление топлива при сварке двумя постами при ПВ 80%, л. | 3,8 |
| 20 | Время автономной работы двумя постами на токах 230 А при ПВ 80% , без дозаправки, не менее часов | 16 |
| 21 | Счетчик моточасов | Да |
| 22 | Розетка 380 В, шт. | 1 |
| 23 | Розетка 220 В, шт. | 3 |
| 24 | Класс защиты, не менее | IP44 |
| 25 | Подогреватель предпусковой, автономный | Да |
| 26 | Топливный бак, не менее, л. | 60 |
| 27 | Масса, не более, кг.: | 650 |
| 28 | Длина | 1680 |
| 29 | Ширина | 700 |
| 30 | Высота | 950 |
| 1. **КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (к единице товара)**
 |
| 31.1 | Агрегат в шумозащитном кожухе | Да |
| 31.2 | Ключ зажигания, шт. | 2 |
| 31.3 | Наконечник для подключения сварочного кабеля ТМЛ\_50-12-11, шт. | 4 |
| 31.4 | Насадка на глушитель, шт. | 1 |
| 31.5 | Крепление насадки глушителя, шт. | 1 |
| 31.6 | Комплект заземления (штырь с кабелем 2 м), шт. | 1 |
| 1. **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ К АГРЕГАТАМ СВАРОЧНЫМ**
 |
| 32.1 | Комплект сварочных кабелей КГ-ХЛ 1х25, длина 30 м., шт. | 4 |
| 32.2 | Пульт управления с кабелем длиной 30 м., шт. | 2 |
| 32.3 | Электрододержатель 300А, шт. | 2 |
| 32.4 | Клемма магнитная (масса) | 2 |
| 32.5 | Клемма заземления 500А (магнитная), шт.: | 6 |
| 32.6 | Комплект запасных частей для ТО на 2000 часов | масляный фильтр – 10 шт.;топливный фильтр – 5 шт.;воздушный фильтр – 5 шт.;ремень генератора – 1 шт. |
| 32.7 | Маска сварщика, шт. | 2 |