***Տեխնիկական բնութագիր***

**Դիզելային գեներատորի տեխնիկական բնութագիրը՝ 500 կՎտ, պաշտպանական պատյան/կոնտեյներով, ավտոմատ պահուստային միացման համակարգով (ATS), արտաքին տեղադրման համար, նախատեսված շահագործման Հայաստանի կլիմայական պայմաններում։**

Տեղադրման և շահագործման վայրը՝ արտաքին, նախատեսված բոլոր եղանակային պայմանների համար։ Գեներատորը պետք է լինի նոր (2024թ.), գործարանային փաթեթավորմամբ։  
Տեղադրումը, մոնտաժը և նախնական փորձարկումները պետք է իրականացվեն Մատակարարի կողմից։ Մատակարարը պետք է կատարի մոնտաժի համար անհրաժեշտ մալուխների և այլ միջոցների գնահատում և ներառի աշխատանքների ծավալում։  
Գեներատորի տեղադրումը համարվում է ավարտված փորձարկման ավարտից հետո։  
Փորձարկումից հետո Մատակարարը ներկայացնում է պաշտոնական նամակ գեներատորի շահագործման պատրաստ լինելու մասին, որից հետո սկսվում է երաշխիքային ժամկետը։ Պատվիրատուին պետք է տրամադրվեն տեխնիկական բնութագրերը, շահագործման և տեղադրման հրահանգները, գործարանային գծագրերը և սխեմաները՝ հայերեն, ռուսերեն կամ անգլերեն լեզվով։ Նաեւ պետք է տրամադրվի գործարանային երաշխիք և ISO 8528 և ISO 3046 ստանդարտներին համապատասխանության վկայականներ։

**1. Հիմնական բնութագրեր**

| **Անվանում** | **Ցուցանիշ** |
| --- | --- |
| Նոմինալ հզորություն | 500 կՎտ |
| Լարում | 400/230 Վ (երեք փուլի փոխհոսանք) |
| Հաճախականություն | 50 Հց |
| Հզորության գործակից (cos φ) | 0.8 |
| Ավտոմատ գործարկում | Առկա է |
| Գեներատորի տեսակ | Սինխրոն, առանց խոզանակների |
| Տեղադրման տեսակ | Մոբիլ, կոնտեյներով |
| ATS՝ ավտոմատ պահուստային միացում | Առկա է |
| Տեղադրման պայմանները | Արտաքին |
| Աղմուկի մակարդակ | ≤75 դԲ՝ 7 մ հեռավորության վրա |

**2. Շարժիչ**

| **Անվանում** | **Ցուցանիշ** |
| --- | --- |
| Մխոցների քանակը | 6 (շարքով կամ V-աձև դասավորված) |
| Աշխատանքային ծավալ | Մինչև 15 լ |
| Ներդաշնակման համակարգ | Էլեկտրոնային |
| Սառեցման համակարգ | Հեղուկային |
| Նոմինալ պտույտների արագություն | 1500 պտ/րոպե |
| Վառելիքի ծախս (100% բեռի դեպքում) | ~90–100 լ/ժամ |
| Վառելիքի տեսակ | Դիզելային |
| Ինքնավար աշխատանքի ժամանակ՝ 70% բեռի դեպքում | ~մինչև 24 ժամ |
| Ինքնավար աշխատանքի ժամանակ՝ 100% բեռի դեպքում | ~մինչև 17 ժամ |

**3. Փոխհոսանքի սինխրոն գեներատոր (Альтернатор (генератор переменного тока)**

| **Անվանում** | **Ցուցանիշ** |
| --- | --- |
| Տեսակ | Սինխրոն |
| Մեկուսացման դաս | H |
| Պաշտպանության դաս | IP23 կամ IP44 |
| Լարման կարգավորում | Ավտոմատ (AVR) |
| Հաճախականության կայունություն | ±0.5% |

**4. Կառավարման համակարգ**

| **Անվանում** | **Ցուցանիշ** |
| --- | --- |
| վերահսկում | Առկա է |
| Ֆունկցիաներ | Համաձայն միջազգային ստանդարտների |
| Ինտերֆեյսներ | RS485, USB, GSM, Modbus |
| LCD էկրան | Առկա է |

**5. Անվտանգություն Պաշտպանություն՝**

* Ավելաբեռնումից
* Գերտաքացումից
* Ցածր յուղի ճնշումից
* Սառեցման հեղուկի բարձր ջերմաստիճանից

**Սարքավորում՝**

* Հրդեհ մարիչներ
* Հողանցում
* Արտակարգ կանգեցում

**6. Կոմպլեկտավորում**

* 500 կՎտ գեներատոր
* Կոնտեյներ / պաշտպանական պատյան
* Կոնտրոլլեր
* Միացման մալուխներ
* Փաստաթղթեր (անձնագիր, հրահանգներ, սխեմաներ, ISO ստանդարտներին համապատասխանության փաստաթղթեր)
* Տեխնիկական սպասարկման մատյան

**7. Լրացուցիչ**

* Սինխրոնացում այլ գեներատորների հետ
* Զուգահեռ աշխատանք ապահովելու հնարավորություն՝ սինխրոնացման միջոցով
* Բարձր տարողությամբ վառելիքի բաք
* Քարշակ (մոբիլ տարբերակ)
* Պահեստամասեր և տեխնիկական սպասարկման հավաքակազմ

**8. Լրացուցիչ առանձնահատկություններ**

* Բարձր խտությամբ վուլկանիկ բամբակով ձայնամեկուսացում
* Պողպատե թափք՝ հակակոռոզիոն էպօքսիդային ներկով
* Ներկառուցված պողպատե բաք
* Վառելիքի մակարդակի, յուղի ճնշման և ջրի ջերմաստիճանի սենսորներ
* Կառավարման վահանակների տարբերակներ
* Արտաքին վառելիքի բաքերի, պոմպերի և հեռահար մոնիթորինգի միացման հնարավորություն

**9. Կապ և կառավարում**

Բոլոր նշված հնարավորությունները մատչելի են որպես տարբերակներ (⓪)՝ կախված կառավարման վահանակի տեսակից․

* RS232 / RS485
* Modbus / Modbus TCP/IP
* Ցանցային կապ (CCLAN)
* GSM/GPRS մոդեմ
* GPS դիրքորոշում
* ՀԱՄ համակարգչի ծրագրային ապահովում
* Հեռակառավարման էկրան
* Հեռասիգնալ
* J1939 միացում

**Մրցույթում մասնակցողը պարտավոր է ապահովել՝**

**Երաշխիքային պարտավորություններ՝**

* Առնվազն 12 ամիս կամ 1500 մոթո-ժամ երաշխիք՝ շարժիչի և գեներատորի համար
* Սպասարկման և վերանորոգման պայմաններ երաշխիքային ժամկետի ընթացքում
* Պահեստամասերի արագ առաքում

**Տեխնիկական փաստաթղթեր ռուսերեն կամ անգլերեն լեզվով՝**

* Գործարկման հրահանգներ, անձնագրեր, միացման սխեմաներ և տեխնիկական սպասարկում

**Շահագործման պայմաններ՝**

* Սարքավորումը պետք է հարմարեցված լինի տվյալ տարածաշրջանի կլիմայական պայմաններին (ջերմաստիճան, խոնավություն, ծովի մակերևույթից բարձրություն)