

ვამტკიცებ:

RMG «Auramine» მსს

წარმოების დირექტორი

B. B. B. აბაშმაძე ვ.ვ.

" 04 " 11 2025წ.

რეზერვის ავტომატური ჩართვის ( რაჩ (ABP)) სისტემის მქონე დიზელ-გენერატორის  
დანადგარის შესყიდვის

ტექნიკური დავალება

ზოგადი ცნობები:

1	რაჩ (ABP) სისტემის მქონე დიზელ-გენერატორის დანადგარი.
---	---

ცნობების სიახლის და დოკუმენტაციის შესახებ:

2	მომწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს, რომ მოწოდებული აღჭურვილობა არ არის ადრე გამოყენებული, არის სერიული მოდელი და მოწოდების მომენტისთვის მწარმოებლის მიერ არ არის მოხსნილი წარმოებიდან. პასპორტი, სქემები, სერტიფიკატები უნდა იყოს ნათარგმნი საქართველოს სახელმწიფო ენაზე
---	---

გამოყენების სფერო:

3	ნომინალურ სიმძლავრეზე დიზელ-გენერატორის დანადგარი გამოიყენება როგორც კვების ძირითადი წყარო ელექტროენერგიით გრძელვადიანი მომარაგებისთვის (ცვლადი დაძაბულობის დროს წელიწადში მუშაობის არაუმეტეს 500 საათი) შეძენილი ელექტროენერგიის გამოყენების ნაცვლად. დანადგარის ნომინალური სიმძლავრით გამოყენებისას, მუშაობის ყოველ 12 საათში 1 საათის განმავლობაში დაშვებულია სიმძლავრის 10%-იანი გადატვირთვა.
---	---

### ტექნიკური მახასიათებლები

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ალტერნატორის მახასიათებლები:</li> <li>• უჯაგრისო, ერთ საკისარიანი, მოქნილი დისკიანი 4პოლუსიანი ალტერნატორი პარმონიკის მოსაშორებლად.</li> <li>• იზოლაციის კლასი H ტიპის</li> <li>• დაცვის კლასი IP 21-23</li> <li>• თვითაგზნება</li> </ul>	
სიმძლავრე (ჰც)	50Hz
სიმძლავრე (კვა)	458
დიზაინი	4 პოლუსიანი, უჯაგრისო
შეერთების ტიპი	Star
ძაბვა (ვ)	400
ფაზა	3
რეგულატორი	AS440
ძაბვის რეგულირება (-/+)	±1%
იზოლაციის სისტემა	H-типа
დაცვის კლასი	IP23
სიმძლავრის ნომინალური კოეფიციენტი	0,8
წონა (კგ)	1198

### ძრავის სპეციფიკაცია:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• BAUDOUIN ძრავი მძიმე პირობებისთვის</li> <li>• 4 ციკლი, წყლით გაგრილების სისტემა, ტურბოჩაბურვა მეორადი გაგრილებდით</li> <li>• ელექტრონული, მექანიკური რეგულირება</li> <li>• 12/24 სტარტერი და დასამუხტი მოწყობილობა</li> <li>• საჰაერო, საწვავის და ზეთის შესაცვლელი ფილტრი</li> <li>• საწვავის მოქნილი მილი</li> <li>• ზეთის გამოსაშვები სარქველი და დამაგრძელებელი მილი</li> <li>• სამრეწველო ტიპის მაყური, გამონაბოლქვის სპირალი</li> <li>• ან კომპენსატორი</li> </ul>
---

<ul style="list-style-type: none"> <li>არამომსახურებადი აკუმულატორი (Необслуживаемый аккумулятор)</li> <li>გს (ОЖ)გათბობა</li> <li>დიზელ-გენერატორის მომსახურების და ექსპლუატაციის ინსტრუქცია და ელექტრონული სკემა</li> </ul>			
მოდელი	6M21G440/5		
სიმძლავრე	მაქსიმალური სიმძლავრე კვტ	405	
	ნომინალური სიმძლავრე კვტ	368	
ბრუნვის სიჩქარე (ბრ/წთ)	1500		
ციკლი	4		
ძრავის მოცულობა	12,54		
ცილინდრების რაოდენობა	6 ხაზზე		
ხვრელის დიამეტრი და სვლა	127 x 165		
კუმშვის კოეფიციენტი	16:1		
რეგულატორის ტიპი	ელექტრონული		
შეშვება	ტურბოჩაბერვა მეორადი გაციებით		
წვის სისტემა	უშუალო		
გაციების სისტემა	წყალი		
საწვავის ხარჯი (ლ 100%/ სთ)	85,5		
	75%		
	50%		
ზეთის მოცულობა სისტემაში (ლ)	34		
გს (ОЖ) მოცულობა (ლ)	47		

#### გარსაცმი:

<ul style="list-style-type: none"> <li>მოდულური ტიპის ხმაურის საიზოლაციო გარსაცმი</li> <li>გარსაცმის მონტაჟი ხრახნით და ქანჩით, შედუღების გარეშე</li> <li>გარსაცმი, შედებილი ეპოქსიდური და პოლიეთერული ფხვნილის საღებავით</li> <li>ატმოსფერული ზემოქმედებისგან გარსაცმის დაცვის ხარისხი - IP 23</li> <li>გარსაცმი შექმნილია მარტივი მომსახურებისთვის</li> <li>ჩასაკეტი კარები გარსაცმის ორივე მხრიდან</li> <li>აგარიული გაჩერების დილაკი</li> </ul>
---

- გამჭვირვალე პანელის საჭურეტი ფანჯარა
- იზოლაციის დეტალები: არაალეზირებადი აკუსტიკური ქაფი, გაწმენდის სისტემა Nano tech

#### გენერატორის და სიგნალიზაციის დაცვა:

- წყლის მაღალი ტემპერატურა
- ზეთის დაბალი წნევა
- ძრავის მაღალი და დაბალი ბრუნვის სიხშირე
- რადიატორში წყლის დაბალი დონე
- ჭარბი დენი
- გენერატორის დანადგარის მაღალი და დაბალი ძაბვა. გაშვების/გაჩერების შეცდომა

#### დამატებითი ოფციები:

3-/4 პოლუსიანი რეზერვის ავტომატური ჩართვა (ABP) 630A დატვირთვისთვის.

**მოთხოვნები აღჭურვილობის მასალების და მაკომპლექტებელი ნაწილების მიმართ:**

სათადარიგო ნაწილები, ინსტრუმენტები, აქსესუარები (ფილტრების კომპლექტი 250 მ/სთ)

მომსახურების საგარანტიო ვადა არანაკლები 12 თვისა.

**ეკოლოგიური მოთხოვნები:** გამონაბოლქვი აირის შემცველობა უნდა შეესაბამებოდეს EBPO-2 ნორმებს.

შეადგინა:

RMG «Auramine» ენერგეტიკოსმა

პელისოვი ი.