

Cerințele generale pentru caracteristicile tehnice ale controlerilor (terminalelor) ale punctelor executive cu module GSM / GPRS care sunt compatibile cu «Locul de muncă automatizat “Горсвет СЭА СУГО”» :

Disponibilitatea condițiilor tehnice pentru producția în serie a controlerilor (terminalelor) punctelor executive.

Controler (terminal) cu modul de comunicație GSM / GPRS, trebuie să fie făcut în carcasă din metal, care poate fi instalat în DCIE (Dulap de Control Iluminatului Exterior) și conectat la dispozitive de măsurare folosind conectorii standard.

Controler (terminal) capabil să îndeplinească următoarele funcții:

- controlul prezenței tensiunii cel puțin la 15 puncte ale punctului executiv - DCIE;
- să gestioneze cel puțin 2 contactori cu curent de pornire de până la 10A, în funcție de programul de lucru autonom sau în funcție de comenzile punctului de dispecerat;
- să citească datele contorului electronic de energie electrică ZMG-310 amplasat în DCIE;
- controlul deschiderii ușilor de intrare DCIE;
- să genereze și să transmită la punct de dispecerat semnalele de avertizare privind situațiile nestandardizate și de urgență (defecțiune a controlerului, defectarea fazei, deschiderea ușii DCIE etc.);
- transferarea la punct de dispecerat rezultatelor măsurărilor (prezența tensiunii în punctele controlate, date din ZMG-310);
- asigură schimbul de pachete de date în două direcții cu punctul de dispecerat;
- efectuarea autocontrolului asupra nodurilor principale ale controlerului (terminal);
- Controler (terminal) trebuie să fie compatibil cu funcționarea în «Locul de muncă automatizat “Горсвет СЭА СУГО”» / «Автоматизированное рабочее место “Горсвет СЭА СУГО”»;
- Controlerul (terminalul) trebuie să asigure maștabarea configurației (conectarea contactorilor suplimentari, adăugarea punctelor de control a tensiunii).

Temperatura de lucru: -35°C - $+70^{\circ}\text{C}$;

- Index de protecție a echipamentului - IP 54, protecția împotriva vandalismului.