# Ýëåêòðîííûå ñàìîïèñöû è ðåãèñòðàòîðû REGIGRAF Ô1771-ÀÄ

Àâòîð Ýíåðãîïðîî Óêðàèíà
Thursday, 17 April 2008

Çàäà÷è óïðàâëåíèÿ è êîíòðîëÿ ïàðàìåòðîâ òåõíîëîãè÷åñêèõ ïðîöåññîâ ñ âîçìîæíîñòüþ îòñëåæèâàíèÿ èõ èçìåíåíèé âî âðåìåíè, à òà
îáúåêòàõ ìíîãèõ îòðàñëåé ïðîìûøëåííîñòè, âêëþ÷àÿ è îáúåêòû ýíåðãåòèêè. Äëÿ ðåøåíèÿ çàäà÷ ïîäîáíîãî ðîäà ÎÎÎ "Ýíåðãîïðîî Óêðàè
REGIGRAF Ô1771-ÀÄ .
Çàäà÷è óïðàâëåíèÿ è êîíòðîëÿ ïàðàìåòðîâ òåõíîëîãè÷åñêèõ ïðîöåññîâ ñ âîçìîæíîñòüþ îòñëåæèâàíèÿ èõ èçìåíåíèé âî âðåìåíè, à òà
îáúåêòàõ ìíîãèõ îòðàñëåé ïðîìûøëåííîñòè, âêëþ÷àÿ è îáúåêòû ýíåðãåòèêè. Äëÿ ðåøåíèÿ çàäà÷ ïîäîáíîãî ðîäà «Ýíåðãîïðîî Óêðàèí
ÀÄ , êîòîðûé ñîääæèñÿåò â ñåáå ôóíêöèè áåçáóìàæíîãî ñàìîïèñöà (ðåãèñòðàòîðà) ïàðàìåòðîâ ïðîöåññîâ, à òàêæå ñòàíöèè ñáîðà, î
Ô1771-ÀÄ ìîæåò èñïîëüçîâàòüñÿ â êà÷åñòâå îòäåëüíîé ñòàíöèè ñáîðà, îáðàáîòêè è õðàíåíèÿ äàííûõ íà íåáîëüøèõ ëèàî êîêàëüíûõ
ñâîèì òåõíèêî-ýêñïëóàòàöèîííûì õàðàêòåðèñòèêàì è ôóíêöèîíàëüíûì âîçìîæíîñòÿì, REGIGRAF Ô1771-ÀÄ èñïîëüçóåòñÿ íà îáúåêòà
REGIGRAF Ô1771-ÀÄ ïðèìåíÿåòñÿ äëÿ ñáîðà, ðåãèñòðàöèè, õðàíåíèÿ è îáðàáîòêè ïàðàìåòðîâ äåàýðàòîðîâ:

- êîíòðîëü çíà÷åíèé òåìïåðàòóðû âîäû íà âõîäå è âûõîäå óñòàíîâêè,
- òåìïåðàòóðû ïàðà,
- óðîâíÿ âîäû,
- äàâëåíèÿ âîäû è ïàðà.

À òàêæå ïðèáîð ïðèìåíÿåòñÿ äëÿ êîíòðîëÿ ïàðàìåòðîâ êîòåëüíîãî îáîðóäîâàíèÿ:

- êîíòðîëü çíà÷åíèé äàâëåíèÿ,
- óðîâíÿ âîäû â áàðàáàíå êîòëà,
- òåìïåðàòóðû âîäû â áàðàáàíå êîòëà,
- äàâëåíèÿ ãàçà ïåðåä ãîðåëêîé,
- äàâëåíèå âîçäóõà ïåðåä ãîðåëêîé,
- òåìïåðàòóðû ïðÿìîé è îáðàòíîé âîäû. REGIGRAF Ô1771-ÀÄ èìååò äî 16 àíàëîãîâûõ âõîäîâ, íà êîòîðûõ ïðîèçâîäÿòñÿ èçìåð
ñîïðîòèâëåíèÿ. Èñïîëüçóÿ äîïîëíèòåëüíûå èçìåðèòåëüíûé ïðåîáàçîâàòåëè ïðåäîñòàâëÿåòñÿ âîçìîæíîñòü ðåøàòü è ìíîãèå äóãèå
ñèãíàëèçàöèè è ðåãóëèðîâàíèÿ: íà êàæäîì êàíàëå ðåãèñòðàòîðà ìîæåò áûòü óñòàíîâëåíî äî 4-õ óñòàâîê ñèãíàëèçàöèè / ðåãóëè
232, Ethernet, ïîñðåäñòâîì êîòîðûõ îáåñïå÷èâàåòñÿ ðàáîòà ðåãèñòðàòîðà ïîä óïðàâëåíèåì êîìïüþòåðà ñèñòåìû óïðàâëåíèÿ òåõíî
Èíôîðìàöèÿ ìîæåò õðàíèòüñÿ â ïàìÿòè ïðèáîðà îò 7 äíåé äî 5 ëåò; ñðîê õðàíåíèÿ èíôîðìàöèè çàâèñèò îò çàäàâàåìîãî ïîðàòîðîì öèê
ñîïáúåíèÿ îá èçìåíåíèè íàñòðîåê ïðèáîðà, î ïðåâûøåíèè óñòàâîê è ñðàáàòûâàíèè ðåëå, î íåèñïðàâíîñòè ïðèáîðà, î âêëþ÷åíèè ïðèáî
ôàéëû ýëåêòðîííûõ òàáëèö ôîðìàòà Excel) äëÿ äàëüíåéøåé îáðàáîòêè è àíàëèçà. Ðàçíîîáðàçèå ðåæèìîâ îòîáðàæåíèÿ èçìåðåííû
êàíàëîâ, ïîçâîëÿþùèõ ïðîèçâîäèòü îáðàáîòêó ðåçóëüòàòîâ èçìåðåíèé ïî îäíîìó èëè íåñêîëüêèì êàíàëàì, îáåñïå÷èâàåò ðåøåíèå çàäà
èñïîëüçîâàòüñÿ â êà÷åñòâå âû÷èñëèòåëÿ ïàðàìåòðîâ òåõíîëîãè÷åñêèõ ïðîöåññîâ: ìàòåìàòè÷åñêèå êàíàëû ïðèáîðà ïîçâîëÿþò ïðîè
òàê è çàäàíîûå ïîëüçîâàòåëåì çàâèñèìñòè. Íàïðèìåð, REGIGRAF ìîæåò èñïîëüçîâàòüñÿ äëÿ ðàñ÷åòà ðàñõîäà ïàðà íà âûõîäå êà
ðàñ÷åòà ÊÏÄ ãîðåíèÿ òîïëèâà â òîïêå êîòëà (ïî ïîêàçàíèÿì ãàçîàíàëèçàòîðà). Óäîáñòâî ñ÷èòûâàíèÿ èíôîðìàöèè ñ ðåãèñòðàòîðà è
íà USB-Flash-íàêîïèòåëü èíôîðìàöèè èç àðõèâîïé ïàìÿòè ïðèáîðà è ôàéëà êîíôèãóðàöèè, óñòàíîâëåííîãî íà ðåãèñòðàòîðå, à òàêæ
ïîëüçîâàòåëåì, äîñòóï ê íàñòðîéêâ ïðèáîðà çàùèùåí ïàðîëåì. Óñòàíîâêà ïàðàìåòðîâ REGIGRAFà îñóùåñòâëÿåòñÿ ëèáî ñ ïîìùüþ ïî
USB-Flash-íàêîïèòåëü, à òàêæå ïóòåì ðó÷íîãî ââîäà ïàðàìåòðîâ ïîñðåäñòâîì ñåíñîðíîãî ýêðàíà. Ïîëüçîâàòåëü ìîæåò çàäàâàòü ïàðà
ðåëåéíûõ âûõîäîâ, ìàòåìàòè÷åñêèõ êàíàëîâ, çàäàâàòü öèêë çàïèñè â àðõèâ, à òàêæå òèï èñïîëüçóåìîãî èíòåðôåéñà. Ñïåöèàëè
íàñòðîéêó ïðèáîðîâ ñîãëàñíî òåõíè÷åñêîãî çàäàíèÿ.