Óëüòðàçâóêîâîé àïïàðàò ÓÏÀ-2Ì äëÿ óäàëåíèÿ îòëîæåíèé ñ ðàáî÷èõ ïîâåðõíîñòåé òåïëîàãðå

Â ïðîöåññå ýêñïëóàòàöèè òåïëîàãðåãàòîâ èõ òåïëîîáðàáàòùàÿ ïîâåðõíîñòü ÷àñòî îïàâåðãàåòñÿ çàãðÿçíåíèþ. Äëÿ áîðüáû ñ ýòè
÷àñòî áûâàåò íåöåëåñîîáÂ-ðàçíî. Â ýòîì ñëó÷àå àëüòåðíàòèâîé ÿâëÿåòñÿ ïðèìåíåíèå áåçðåàãåíòíûõ ìåòîäîâ, â ÷àñòíîñòè óëüòðà
Àïïàðàò ñîñòîèò èç ãåíåðàòîðà è óëüòðàçâóêîâîãî ïðîáîðçîâàòåëÿ. Ïðåîáðàçîâàòåëü ñîåäèíåí ñ ãåíåðàòîðîì êàáåëåì äîñòàòî÷íî
óëüòðàçâóêîâîé ÷àñòîòû, êîòîðûå ïåðåäàþòñÿ â òåïëîàãðåãàò. Óëüòðàçâóêîâàÿ ÷àñòîòà îïðåäåëÿåòñÿ õàðàêòåðèñòèêîé ïðîî

- ïèòàíèå îò ñåòè 220 Â, 50-60 Ãö;
- ìàêñèìàëüíàÿ ïîòðåáëÿåìàÿ ýëåêòðè÷åñêàÿ ìîùíîñòü -12 Âò;
- ÷èñëî ðåæèìîâ ðàáîòû - 3;
- ÷àñòîòà ïîñûëîê ýëåêòðè÷åñêõ èìïóëüñîâ: 1Â ðåæèì - 10 Ãö,Â Â Â 2Â ðåæèì - 30 Ãö, 3Â ðåæèì -100 Ãö;
- àìïëèòóäà êîëåáàíèé òîðöà ïðîîáàçîâàòåëÿ - 2,5-4,0 ìêì;
- ñîáñòâåííàÿ ÷àñòîòà êîëåáàíèé ñåðäå÷íèêà ïðîîáàçîÂ-âàòåëÿ 22 êÃö;
- ìàññà ïðèáîðà ñ ïðîîáàçîâàòåëåì ~ 4 êã. Ìîíòàæ íà îáúåêòå çàêëþ÷àåòñÿ â ïðèâàðêå ïðîîáàçîâàòåëÿ ê âíåøíåé ïîâåðõíî
ýêñïëóàòàöèè ïðèáîð íåïðèõîòëèâ, îí íå òðåáóåò ïðîâåäåíèÿ êàêèõ- ëèáî ñïåöèàëüíûõ ìåðîïðèÿòèé. Òðåáóåòñÿ ïåðèîäè÷åñêè óá
ïðîèçâîäèìûé èì øóì òåðÿåòñÿ íà ôîíå îáû÷íîãî øóìà êîòåëüíîé. Ñàíýïèäçàêêþ÷åíèå îò 21.02.2001 ã. Ó ýêñïëóàòèðóþùèõ îðãàíèçà
ïðîèçâîäèìûé àïïàðàòîì, àáñîëþòíî íå îïàñåí äëÿ òåïëîàãðåãàòîâ. Óðîâíè ìõàíè÷åñêèõ íàïðÿæåíèé îò ðàáîòû ïðîîáàçîâàòåëÿ ïðèâ
îòëîæèâøåéñÿ íàêèè, òàê è â ðåæèìå ïðääîòâðàùåíèÿ íàêèïåîáàçîâàíèÿ. Îáû÷íî äëÿ òîãî, ÷òîáû î÷èñòèòü òåïëîàãðåãàò, ïðèáîð
Äëÿ ïðåäîòâðàùåíèÿ íàêèïåîáàçîâàíèÿ ïðèáîð âêëþ÷àåòñÿ â ðåæèì ïîíèæåííîé ìîùíîñòè è ðàáîòàåò êðóãëîñóòî÷íî â òå÷åíèå ñåçî
Êàê ïðàâèëî, ïðèáîð îêóïàåòñÿ â ïåðâûé ñåçîí. Âûñîêàÿ òåõíèêî-ýêîíîìè÷åñêàÿ ýôôåêòèâíîñòü ïîäòâåðæäàåòñÿ ñëåäóþùèì ïðèìåð
èñïîëüçóþùèì ìàçóò â êà÷åñòâå òîïëèâà, ñðîê îêóïàåìîñòè ñîñòàâèò íå áîëåå 40 äíåé.