

- преобразователя линейного перемещения к частотному входу 3 (ЧВХ3);
- резервного преобразователя частоты вращения коленчатого вала дизеля;
- преобразователя давления наддува к аналоговому входу 1(АВХ1);
- преобразователя давления масла к аналоговому входу 2(АВХ2);
- термосопротивления к аналоговому входу 3(АВХ3);

г) разъем 20 (Х4) предназначен для обмена информацией по интерфейсу «токовая петля» между электронным регулятором и бортовой микропроцессорной системой управления, включая передачу команд от бортовой микропроцессорной системы управления к электронному регулятору;

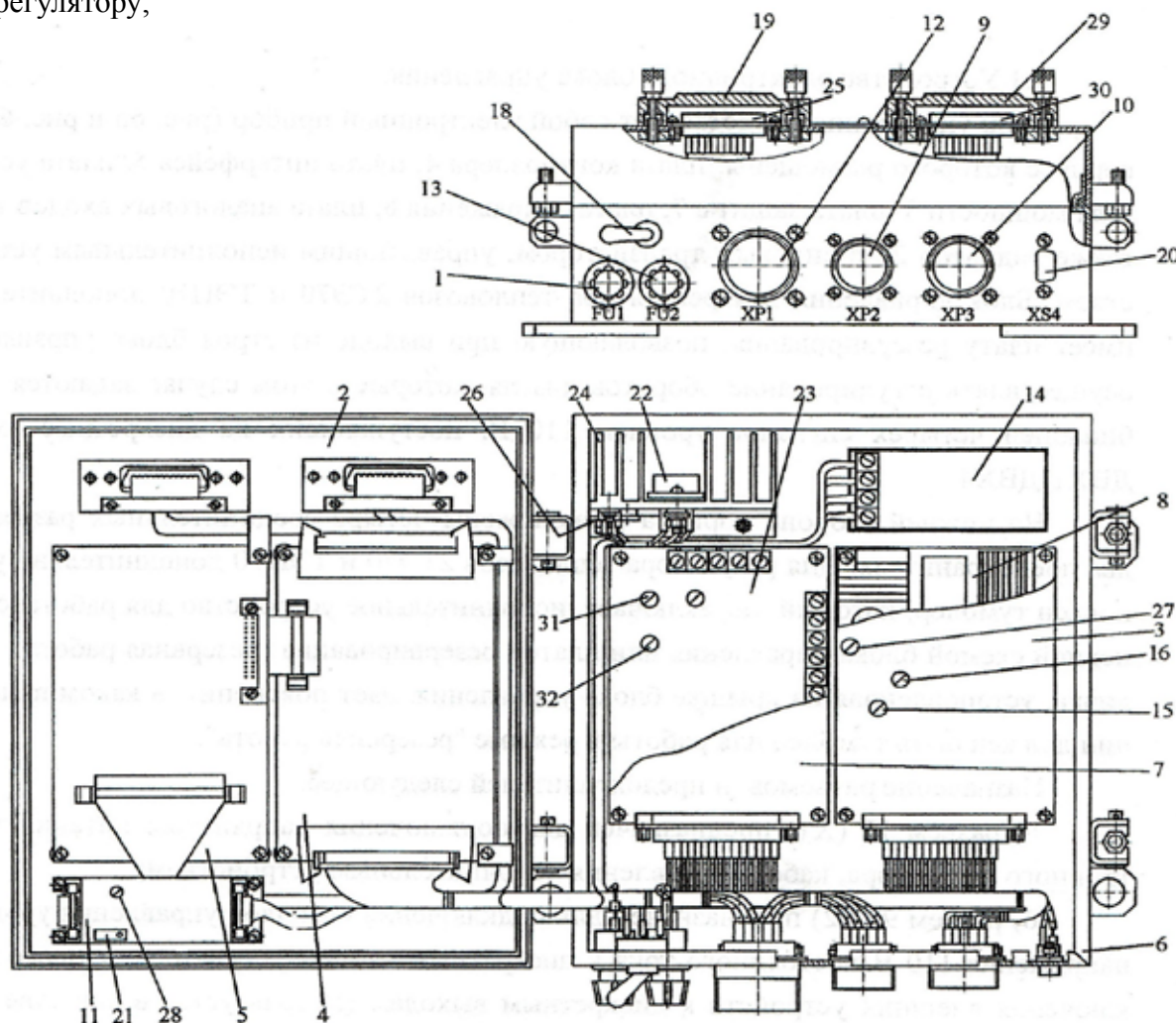


Рис.44. Блок управления электронного регулятора ЭРЧМ30Т3-06:

1 – предохранитель 5 А; 2 – крышка блока управления; 3 – плата усилителя мощности; 4 – плата контроллера; 5 – плата интерфейса; 6 – корпус блока управления; 7 – плата защиты; 8 – плата сопряжения; 9 – штепсельный разъем Х2; 10 – штепсельный разъем Х3; 11 – плата аналоговых входов; 12 – штепсельный разъем Х1; 13 - предохранитель 2 А; 14 – плата фильтра; 15 – резистор R48 (регулировка максимального тока ИУ); 18 – тумблер переключения в режим резервирования (на рис.44 показано положение тумблера при режиме резервирования); 19 – крышка разъема подключения программатора при работе регулятор в основном режиме; 20 – разъем подключения внешней микропроцессорной системы; 21 – регулировочный резистор по каналу термпреобразователя сопротивления; 22 – транзистор VT1(силовой ключ ИУ); 23 - плата резервирования; 24 – радиатор транзистора VT1(силового ключа ИУ); 25 – разъем подключения программатора при работе регулятора в основном режиме; 26 – конденсатор С; 27 – резистор R68 (регулировка осцилляции тока ИУ); 28 – регулировочный резистор по каналу термпреобразователя сопротивления; 29 – крышка разъема подключения программатора в режиме резервирования; 30 - разъем подключения программатора к плате резервирования; 31 резистор регулировки минимального тока ИУ платы резервирования; 32 – резистор регулировки максимального тока ИУ платы резервирования.