

Преобразователь давления наддува (габаритный чертеж и схема подключения к преобразователю приведены на рис.41).

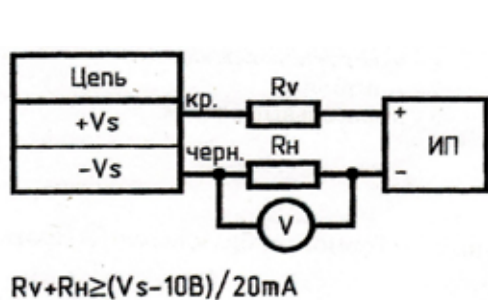
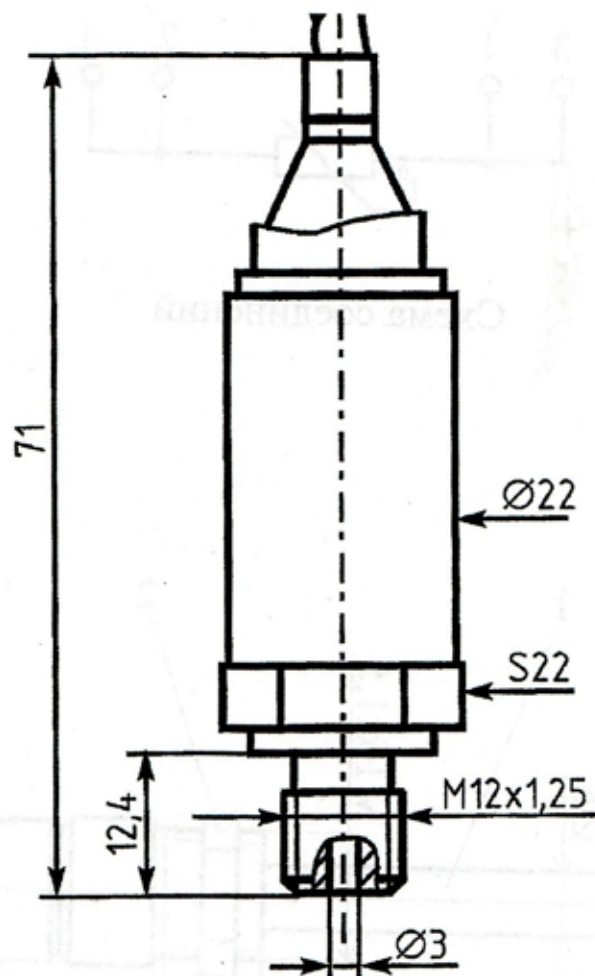


Рис.41. Преобразователь давления масла
и наддува:

- а) схема подключения преобразователя давления;
б) габаритный чертеж преобразователя давления.



56.20 Диапазон измерения 0, - 1,6 МПа (0 – 16кгс/см²);

56.21 Выходной сигнал..... 4 – 20 мА.

Термопреобразователь сопротивления (габаритный чертеж и схема подключений термопреобразователя приведены на рис.42).

56.22 Термопреобразователь сопротивления представляет из себя, термосопротивление, активное сопротивление которого с увеличением температуры измеряемой среды увеличивается.

Преобразователь линейного перемещения (общий вид и схема подключения к преобразователю приведены на рис.43).

56.23 Диапазон измерения..... 0 – 15 мм;

56.24 Выходной сигнал..... частотный П-образный;

56.25 Уровень сигнала..... 0 – 5 В;

56.26 Диапазон изменения частоты 16 – 25 кГц.

57. УСТРОЙСТВО И РАБОТА РЕГУЛЯТОРА И ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

57.1 Устройство электронного блока управления.

Блок управления представляет собой электронный прибор(рис.44), в корпусе которого размещены: плата контроллера 4, плата интерфейса 5, плата усилителя мощности 3, плата защиты 7, плата сопряжения 8, плата аналоговых входов 11, а также радиатор 22 с силовым транзистором, управляющим исполнительным устройством. Блок управления для регулятора тепловозов 2ТЭ70 и ТЭП70 дополнительно имеет плату резервирования, позволяющую при выходе из