

КОДЫ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ, ИНДИЦИРУЕМЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЕМ

в таблице приняты следующие условные обозначения:

“ + ” – накопление по параметру продолжается;

“ – ” накопление по параметру прекращается;

“Тр” – счетчик времени работы контура в штатном режиме.

Нештатная ситуация	Код НС	М _{под}	М _{обр}	Q	Т _р
Отсутствие нештатных ситуаций	00000000	+	+	+	+
Расход ниже минимального значения по подающему трубопроводу	00010000	-	-	-	-
Расход больше максимального значения по подающему трубопроводу	00020000	-	-	-	-
Расход ниже значения отсечки по подающему трубопроводу	00040000	под=отс	+	+	+
Расход ниже минимального значения по обратному трубопроводу	00000001	-	-	-	-
Расход больше максимального значения по обратному трубопроводу	00000002	-	-	-	-
Расход ниже значения отсечки по обратному трубопроводу	00000004	+	обр=отс	+	+
Расход по обратному трубопроводу больше, чем по подающему	40000000	+	+	+	+
Температура меньше минимального значения по подающему трубопроводу	00100000	-	-	-	-
Температура больше максимального значения по подающему трубопроводу	00800000	-	-	-	-
Температура меньше минимального значения по обратному трубопроводу	00000010	-	-	-	-
Температура больше максимального значения по обратному трубопроводу	00000080	-	-	-	-
Разность температур между подающим и обратным трубопроводами меньше, чем установленное значение	10000000	-	-	-	-
Давление меньше минимального значения по подающему трубопроводу	04000000	+	+	+	+
Давление больше максимального значения по подающему трубопроводу	08000000	+	+	+	+
Давление меньше минимального значения по обратному трубопроводу	00000400	+	+	+	+
Давление больше максимального по обратному трубопроводу	00000800	+	+	+	+
Температура по подающему трубопроводу меньше, чем по обратному	20000000	-	-	-	-
Сопrotивление датчиков температуры меньше 100 Ом	00100010	-	-	-	-
Сопrotивление датчиков температуры больше 160 Ом	00800080	-	-	-	-
Значения АЦП температуры равны либо максимуму либо минимуму	00800080 00100010	-	-	-	-
Значения АЦП давления равны либо максимуму либо минимуму	08000800 04000400	-	-	-	-
АЦП температ. в ограничении	000000C0	-	-	-	-
АЦП давления в ограничении	000000C0	+	+	+	+

Примечание: первый ниббл относится к 1-му каналу (3-му,5-му соответственно во 2-м и 3-м контурах), второй ниббл – ко второму (4-му, 6-му). Значения 1, 2, 4 в первом ниббле (левый бит) относятся ко всему контуру.