

РАЗДЕЛ 3 – Эксплуатация

АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ И СООБЩЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ

Сообщения о выявленных контроллером неисправностях агрегата хранятся в списке аварийных сигналов контроллера. Хранящиеся сигналы можно просмотреть в центре сообщений. Эти сообщения хранятся также в регистраторе данных.

В большинстве случаев в центр сообщения выводится сообщение **“РАБОТА ОК”**.

Когда наступает время обслуживания или профилактического осмотра (ПО), сообщение **“НЕОБХОДИМО ОБСЛУЖИВАНИЕ”** выводится до тех пор, пока агрегат не поступает на ПО и не сбрасывается таймер ПО.

При неисправности в работе регистратора данных выводится сообщение **“НАРУШ УСТРОЙСТВА ЗАПИСИ”**.

При неисправности в работе микропроцессора выводится сообщение **“CHECK MICROPROCESSOR”**.

При появлении признаков неисправности выводится одно из следующих сообщений :

“ПРОВЕР УРОВЕНЬ МОТ МАСЛА” означает, что необходимо проверить уровень масла в двигателе и долить масло.

“ПРОВЕР ПРИ СЛЕД ОБСЛУЖ” выводится в следующих случаях :

1. Если имеется активный аварийный сигнал, не требующий остановки (т. е. выявленные неполадки недостаточно серьезны для остановки агрегата). Эти сообщения можно просмотреть, нажав на клавишу ALARM LIST. Сообщение исчезает, если неполадка устранена.
2. Если произошла остановка по сигналу неисправности, и агрегат еще не был проверен в мастерской. После устранения неисправности, вызвавшей остановку, агрегат можно запускать, и данный сигнал будет отсутствовать в списке сигналов. Этот сигнал разрешается удалять только квалифицированному специалисту по холодильной технике.

СОВЕТ

Чтобы сбросить активные сигналы, **ВЫКЛЮЧИТЕ** контроллер, а затем **ВКЛЮЧИТЕ** его с помощью переключателя RUN / STOP.

Если произошла остановка по аварийному сигналу, выводится сообщение **“АГРЕГ ОСТ - СМ. СПИС СИГН”**. При нажатии клавиши списка сигналов активные сигналы выводятся в центре сообщений. Могут быть выведены следующие сигналы, требующие остановки :

СИГНАЛ	СИГНАЛЫ ВОДИТЕЛЮ	АГРЕГАТ ОСТАНОВЛЕН
A1	НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ДИЗ ТОПЛ (спец. заказ)	✓
A2	НИЗКИЙ УРОВ МОТОРН МАСЛА (спец. заказ)	✓
A3	НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ОХЛ ЖИДК (спец. заказ)	✓
✓ : Только сигнал		

РАЗДЕЛ 3 – Эксплуатация

СИГНАЛ	СИГНАЛЫ ОСТАНОВКИ	АГРЕГАТ ОСТАНОВЛЕН
A11	НИЗКОЕ ДАВЛ МОТОРН МАСЛА	X или ✓
A12	ВЫСОКАЯ ТЕМП ОХЛ ЖИДК	X или ✓
A13	ВЫСОКОЕ ДАВЛ НАГНЕТАНИЯ КОМП	X
A14	ВЫС ТЕМП МАСЛА КОМПРЕСС	X
A15	ПОВЫШ НАПРЯЖЕНИЕ АККУМ (> 17 A)	X
A16	НЕДОСТ НАПРЯЖЕНИЕ АККУМ (< 10 A)	X
A17	ВЫС ТЕМП НАГНЕТ КОМПРЕСС	X
A18	НИЗКОЕ ДАВЛ ХЛАДАГЕНТА	X или ✓*
A19	НИЗКИЙ УРОВ ДИЗ ТОПЛ	X или ✓
A20	ВЫСОКАЯ ТЕМП ГЕНЕРАТ	X или ✓
A21	ВЫСОКОЕ ДАВЛ ВСАСЫВ КОМП	X
✓ : Только сигнал X или ✓ : в зависимости от режима работы X или ✓* : в зависимости от конфигурации		

СИГНАЛ	СИГНАЛЫ ПУСКА / ДВИГАТЕЛЯ	АГРЕГАТ ОСТАНОВЛЕН
A31	ОТКАЗ АВТО ЗАПУСКА	X
A32	ОТКАЗ РУЧНОГО ЗАПУСКА	X
A33	ОТКАЗ ЗАПУСКА ОТ СЕТИ	X
A34	ОТКАЗ ОСТАНОВ ДВИГАТЕЛЯ	✓
A35	ПРОВ ЦЕПЬ СТАРТЕРА	X или ✓
A36	ПРОВ ТЕМП ОХЛ ЖИДК	✓
A37	ПРОВ МАЛУЮ СКОР ДВИГ	✓
A38	ПРОВ БОЛЬШ СКОР ДВИГ	✓
A39	ПРОВ СКОРОСТИ ДВИГ	X или ✓*
A40	ПРОВ СВЕЧИ РАЗОГРЕВА	✓
A41	ДВИГАТЕЛЬ НЕ КРУТИТ	X
✓ : Только сигнал X или ✓* : в зависимости от конфигурации X или ✓ : в зависимости от режима работы (дорожный или стояночный)		

РАЗДЕЛ 3 – Эксплуатация

СИГНАЛ	СИГНАЛЫ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ / О СОСТОЯНИИ	АГРЕГАТ ОСТАНОВЛЕН
A53	НАРУШ ТЕМП КОНТЕЙНЕРА	X или ✓*
A54	НЕПОЛНОЕ ОТТАИВАНИЕ	✓
A55	ПРОВ РЕЛЕ ДАВЛ ОТТАИВ	✓
A58	ПРОВ ДИСТ ВЫКЛ 2	✓
A59	НЕТ ЗАПИСИ ДАННЫХ	✓
A60	ВРЕМЯ ЗАПИСИ НЕВЕРНО	✓
✓ : Только сигнал X или ✓ : в зависимости от режима работы (дорожный или стояночный) X или ✓* : в зависимости от конфигурации		

СИГНАЛ	СИГНАЛЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	АГРЕГАТ ОСТАНОВЛЕН
A71	НЕИСПР ПРЕДОХР F2 ИЛИ F3	✓
A72	НЕИСПР ПРЕДОХР F4 ИЛИ F6	✓
A73	НЕТ НАПРЯЖ-ПРОВ СЕТ КАБ	X
A74	ПЕРЕПОЛЮС ФАЗ СЕТИ	X или ✓
A75	ПЕРЕГРЕВ ДВИГ КОМПР	X
A76	ПЕРЕГРЕВ МОТОРА КОНДЕНС	X
A77	ПЕРЕГРЕВ МОТОРА ИСПАР	X
A82	ПРОВ ДИСТ ИНД НАРУШЕНИЯ (панель индикаторов - спец. заказ)	✓
A83	ПРОВ ДИСТ ИНД ОТТАИВАНИЯ (панель индикаторов - спец. заказ)	✓
A84	ПРОВ ДИСТ АВАРИЙНЫЙ ИНД (панель индикаторов - спец. заказ)	✓
A85	ПРОВ ПЕРЕДН РЕГУЛЯТОР МОЩН	✓
A86	ПРОВ ЗАДН РЕГУЛЯТОР МОЩН	✓
A87	ПРОВ ДИСТ ИНД ОБОГРЕВА (панель индикаторов - спец. заказ)	✓
A88	ПРОВ ДИСТ ИНД ХОЛОДА (панель индикаторов - спец. заказ)	✓
A89	ПРОВ ДИСТ ИНД АВТОМАТ (панель индикаторов - спец. заказ)	✓
A91	ПРОВ ВЫКЛ ОБОГРЕВ 1	✓
A92	ПРОВ ВЫКЛ ОБОГРЕВ 2	✓
A93	ПРОВ СИГНАЛ ПРЕДВ ЗАПУСК	✓
A94	ПРОВ ВЫКЛ КОМПР 1	✓
A95	ПРОВ ВЫКЛ ВЕНТ КОНД 1	✓
A96	ПРОВ ВЫКЛ ГЕНЕРАТОРА	✓
A98	ПРОВ ТЕРМОСТАТ ВЫС ТЕМП	✓ или X оба электрических нагревателя
✓ : только сигнал X или ✓* : в зависимости от конфигурации X или ✓ : в зависимости от режима работы (дорожный или стояночный)		

РАЗДЕЛ 3 – Эксплуатация

СИГНАЛ	СИГНАЛЫ ДАТЧИКОВ	АГРЕГАТ ОСТАНОВЛЕН
A121	ПРОВ ДАТЧ ТЕМП СРЕД	✓
A122	ПРОВ ДАТЧ ОТБ ВОЗД	Х
A123	ПРОВ ДАТЧ ПОД ВОЗД	Х
A124	ПРОВ ТЕРМОСТ ОК ОТТАИВ 1	✓
A125	ПРОВ ДАТЧ ТЕМП НАГН	✓
A127	ПРОВ ДАТЧ ТЕМП ВСАС	✓
A129	ПРОВ ДАТЧ ОХЛ ЖИДК	✓
A130	ПРОВ ДАТЧ СКОР ДВИГ	✓
A131	ПРОВ ДАТЧ ТЕМП ИСП	✓
✓ : Только сигнал Х или ✓ : в зависимости от режима работы (дорожный или стояночный) Х или ✓* : в зависимости от конфигурации		

СИГНАЛ	СИГНАЛЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ	АГРЕГАТ ОСТАНОВЛЕН
A223	НЕОБХ ОБСЛ ДВИГАТ	✓
A224	НЕОБХ ОБСЛ ЭЛ СЕТИ	✓
A225	НЕОБХ ОБЩЕЕ ОБСЛ	✓
A226	НЕОБХ ПО #1	✓
A227	НЕОБХ ПО #2	✓
A228	НЕОБХ ПО #3	✓
A229	НЕОБХ ПО #4	✓
A230	НЕОБХ ПО #5	✓
✓ : Только сигнал		

РАЗДЕЛ 3 – Эксплуатация

СИГНАЛ	СИГНАЛЫ МИКРОПРОЦЕССОРА	АГРЕГАТ ОСТАНОВЛЕН
A232	НЕВЕРНО ЗАДАН ЗНАЧ	X
A233	НЕВЕРЕН № МОДЕЛИ	X
A234	НЕВЕРЕН СЕР № АГРЕГ	X
A235	НЕВЕРЕН СЕР № МИКРО	X
A236	НЕВЕРЕН № АВТОМОБ	X
A237	НЕВЕРНЫЕ РАБ ПАРАМ	X
A238	НЕВЕРНАЯ КОНФИГУР 1	X
A239	НЕВЕРНАЯ КОНФИГУР 2	X
A240	ОШИБКА ТАЙМЕРА	X
A241	ОШИБКА СОСТ СИГН	X
A242	ОШИБКА КАЛИБР ДАВЛ НАГН	X
A243	ОШИБКА КАЛИБР ВСАС/ИСП	X
A245	ОШИБКА ВЕРСИИ ПРОГ МИКРО	X
A246	ОШИБКА ЗАПИСИ СППЗУ	X
A247	НЕВЕРНАЯ КОНФИГУР 3	X
A248	ОШИБКА РЕЖ КОНФИГ / НР2	X
<p>√ : Только сигнал X или √ : в зависимости от режима работы (дорожный или стояночный) X или √* : в зависимости от конфигурации</p>		