

Калибровка блока

Блок должен находиться в выключенном состоянии. Следует накачать шины до давления 5 кгс/ см².

Нажать кнопку «Режим», расположенную на панели приборов, затем, удерживая кнопку, включить тумблер «Питание».

Блок должен включиться в режиме калибровки, при этом на пульте должны включиться индикаторы «Дорога», «Бездорожье» и «Песок».

Нажать кнопку «Режим». Индикаторы «Бездорожье» и «Песок» должны выключиться. Спустить давление до значений соответствующих режиму «Дорога».

Нажать кнопку «Режим». Индикатор «Дорога» должен выключиться, индикатор «Бездорожье» должен включиться. Спустить давление до значений соответствующих режиму «Бездорожье».

Нажать кнопку «Режим». Индикатор «Бездорожье» должен выключиться, индикатор «Песок» должен включиться. Спустить давление до значений соответствующих режиму «Песок».

Нажать кнопку «Режим». Индикаторы «Бездорожье» и «Дорога» должны включиться. Нажать кнопку «Режим». Блок выходит в рабочий режим и должен включиться режим, который был установлен до калибровки, если блок калибруется впервые, это режим «Дорога».

Вид дорожных условий	Давление воздуха в шинах передней оси, кгс/см ²	Давление воздуха в шинах задней оси, кгс/см ²
Дорога	3,40	4,65
Бездорожье	3,00	3,50
Песок	0,90	0,90

Диагностика блока.

Блок выдает световую и звуковую сигнализацию при возникновении следующих неисправностей:

1. при аварийном снижении давления в шинах до значения $P_{\min} \leq 0,7 \text{ кгс/см}^2$, при этом должны включаться соответствующие (передней или задней оси) пневмоклапаны накачки;
2. при аварийном превышении давления в шинах до значения $P_{\max} \geq 5,5 \text{ кгс/см}^2$, при этом соответствующие (передней или задней оси) пневмоклапаны выпуска включаться не должны;
3. при превышении скорости движения ТС в режиме «Песок» при скорости более 15 км/ч;
4. при превышении скорости движения ТС в режиме «Бездорожье» при скорости более 60 км/ч;
5. при неисправном состоянии блока и электрических цепей, подключенных датчиков и пневмоклапанов с электроуправлением.

Для получения кода неисправности следует нажать и удерживать кнопку «Режим» в течении 5 секунд. По истечении 5 секунд должны включиться индикаторы «Дорога», «Бездорожье» и «Песок». После отпускания кнопки «Режим» блок начинает выдавать код неисправности.

Коды неисправностей системы (до 10 штук) выдаются следующим образом:

- после включения выдается код «12» (всегда первый), который не является кодом неисправности, а свидетельствует только об исправности диагностической цепи, цели управления контрольной лампой «Авария» и работоспособности системы самодиагностики;

- код «12» индицируется трижды, что свидетельствует о работоспособности системы диагностики;

- код неисправности состоит из определенного количества включений контрольной лампы. Сначала считают включения лампы, соответствующие первой цифре кода (цифре «1» - одно короткое включение (около 0,5 с), цифре «2» - два коротких включения и т.д.). Затем следует короткая пауза (около 1,5 с); после которой считают включения, соответствующие второй цифре. Далее следует длинная пауза (около 4 с), определяющая конец кода;

- зафиксированный блоком код неисправности индицируется трижды, после чего осуществляется переход к следующему коду неисправности, если одновременно зафиксировано несколько неисправностей;

- если в памяти нет кодов неисправностей, выдается только код «12».

Наименование неисправности	Код
Обрыв цепи датчика давления 1	13
Короткое замыкание цепи датчика давления 1	14
Обрыв цепи реле накачки 1	15
Короткое замыкание цепи реле накачки 1	16
Обрыв цепи реле выпуска 1	17
Короткое замыкание цепи реле выпуска 1	18
Обрыв цепи датчика давления 2	23
Короткое замыкание цепи датчика давления 2	24
Обрыв цепи реле накачки 2	25
Короткое замыкание цепи реле накачки 2	26
Обрыв цепи реле выпуска 2	27
Короткое замыкание цепи реле выпуска 2	28
Обрыв зуммера	31
Короткое замыкание зуммера	32
Обрыв цепи «Дорога»	33
Короткое замыкание цепи «Дорога»	34
Обрыв цепи «Бездорожье»	35
Короткое замыкание цепи «Бездорожье»	36
Обрыв цепи «Песок»	37
Короткое замыкание цепи «Песок»	38
Обрыв цепи «Авария»	*
Короткое замыкание цепи «Авария»	*
Повышенное давление 1	41
Повышенное давление 2	43
Пониженное давление 1	42
Пониженное давление 2	44
Повышенная скорость	51
Повышенное напряжение бортовой сети	52
Пониженное напряжение бортовой сети	53