

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭКРАН»
ул. Полка Нормандия-Неман, 167, 222514, г. Борисов, Минская обл., РБ

Краткие инструкции
по проверке цепей питания блоков АБС, БЭУП и ПЭУП
производства ОАО «Экран»

Содержание

1. Сокращения и объяснения по тексту	2
2. Общие принципы проверки цепей питания блоков АБС, БЭУП и ПЭУП	3
3. Проверка блоков	3
4. Контакты	5

Сокращения и объяснения по тексту:

- АТС – автотранспортное средство;
- ЭБК, -01, -03, -04, -А-03, -ДМ, ЭБП – электронный блок управления АБС;
- БЭУП – электронный блок управления пневмоподвеской;
- ПЭУП – прерыватель электронный указателей поворотов.

Данные краткие инструкции предназначены для первичной проверки блоков отказавших на АТС по дефекту «не работает», «горят предохранители по цепям питания блоков», «не связывается с диагностическим комплексом» и др.

1. Общие принципы проверки цепей питания блоков АБС, БЭУП и ПЭУП.

Проверку блоков производить отдельно, после снятия с АТС.

Для проверки использовать цифровой мультиметр с функцией проверки диодов.

2. Проверка блоков.

Проверку проводить согласно таблице 1 между указанными контактами в обоих направлениях, поочередно, между цепями GND и KL15, KL30.

Дополнительно необходимо проверить целостность связей между контактами, для блоков:

- ЭБК (-01, -03) – между 15/4 и 15/9;
- ЭБК-ДМ и ЭБК-А-03 – между 18/8 и 18/9, и контактов 18/11, 18/12, 6/2, 9/9, 15/3 и 15/12 между собой.

Нумерация и расположение контактов на разъемах блоков представлены на рисунках 1 – 4. На разъемах блоков так же имеется маркировка номера контактов. Дополнительно, на дне корпуса блока ЭБП, есть наклейка с обозначением разъемов и контактов.

Таблица 1 – Проверяемые блоки и результат проверки

Электронный блок, где применяется	Цепь блока	Разъем/ контакт	Результат проверки	
			На исправном блоке	На неисправном блоке
ЭБК (-01, -03), АБС тягача	KL15	15/7	OL/OL	0,3-0,7В/OL
	GND	15/9	-	-
ЭБП, АБС прицепа	KL15	XS6/2	OL/OL	0,1-0,3В/OL
	GND	XS6/4	-	-
ЭБК-04, АБС-ПБС для Евро-3	KL15	15/7	OL/OL	0,3-0,7В/OL
	KL30	15/8	OL/OL	0,3-0,7В/OL
	GND	15/4	-	-
ЭБК-ДМ, АБС-ПБС для Евро-2; ЭБК-А-03, АБС-ПБС для Евро-3	KL15	18/7	OL/OL	0,3-0,7В/OL
	KL30	18/9	OL/OL	0,3-0,7В/OL
	GND	18/10	-	-
БЭУП, пневмоподвеска	KL15	18/3	OL/OL	0,3-0,7В/OL
	KL30	18/1	OL/OL	0,1-0,3В/OL
	GND	18/2	-	-
ПЭУП, указатель поворотов и аварийная сигнализация	KL30	«+»	0,3-0,7В/OL	кз/кз
	GND	«-»	-	-

Сокращения в таблице:

- ✓ 15/7 – 15-ти контактный разъем/7-й контакт разъема;
- ✓ х/х – показание мультиметра в прямом/обратном направлении, переключатель мультиметра в положении проверки диодов;

- ✓ прямое направление – щуп «COM» (-) мультиметра подключается к контакту GND блока, а щуп «V, Ω» (+) поочередно подключается к контактам KL15 и KL30 блока;
- ✓ обратное направление – щуп «V, Ω» (+) мультиметра подключается к контакту GND блока, а щуп «COM» (-) поочередно подключается к контактам KL15 и KL30 блока;
- ✓ OL – максимальные показание мультиметра, в зависимости от типа мультиметра, максимальное значение может отображаться по иному, например «1,»;
- ✓ кз – короткое замыкание, показание мультиметра менее 0,1в, переключатель мультиметра в положении проверки диодов.

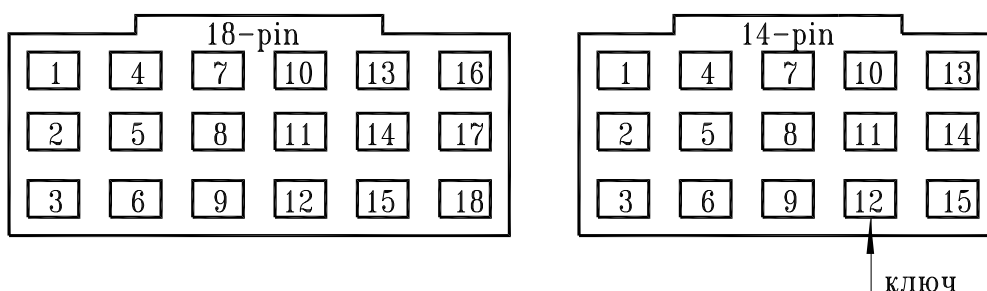


Рисунок 1 - Расположение контактов разъемов блоков ЭБК (-01, -03, -04), БЭУП

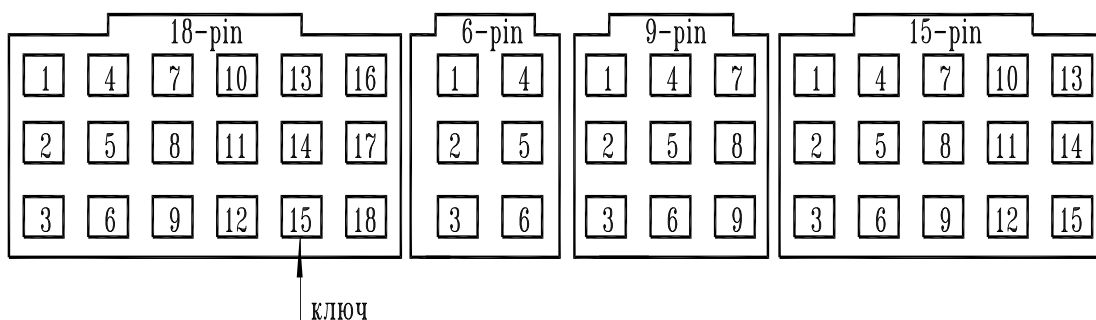


Рисунок 2 - Расположение контактов разъемов блоков ЭБК (-ДМ, -А-03)

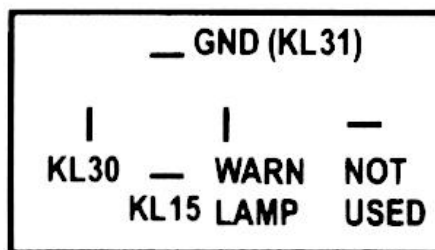


Рисунок 3 - Расположение контактов на разъеме XS6 блока ЭБП

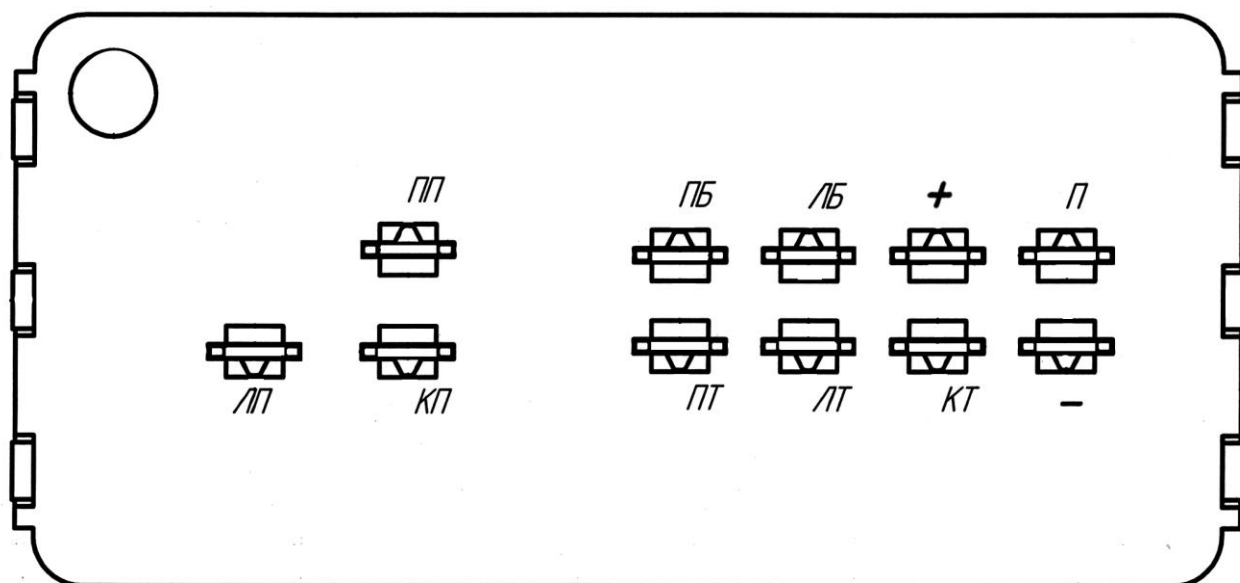


Рисунок 4 - Расположение контактов блока ПЭУП

Контакты:

ОАО «Экран»,
 Республика Беларусь, Минская область,
 222514 г.Борисов, ул.Полка Нормандия-Неман,167
 Адрес сайта: www.ekranbel.com
 E-mail: market@ekranbel.com
 Техническая поддержка: +375 177 74-79-63
 Отдел маркетинга: +375 177 74-79-70