

Утверждаю
Главный конструктор
АО “Петербургский Тракторный завод”
Лебедев М.В.

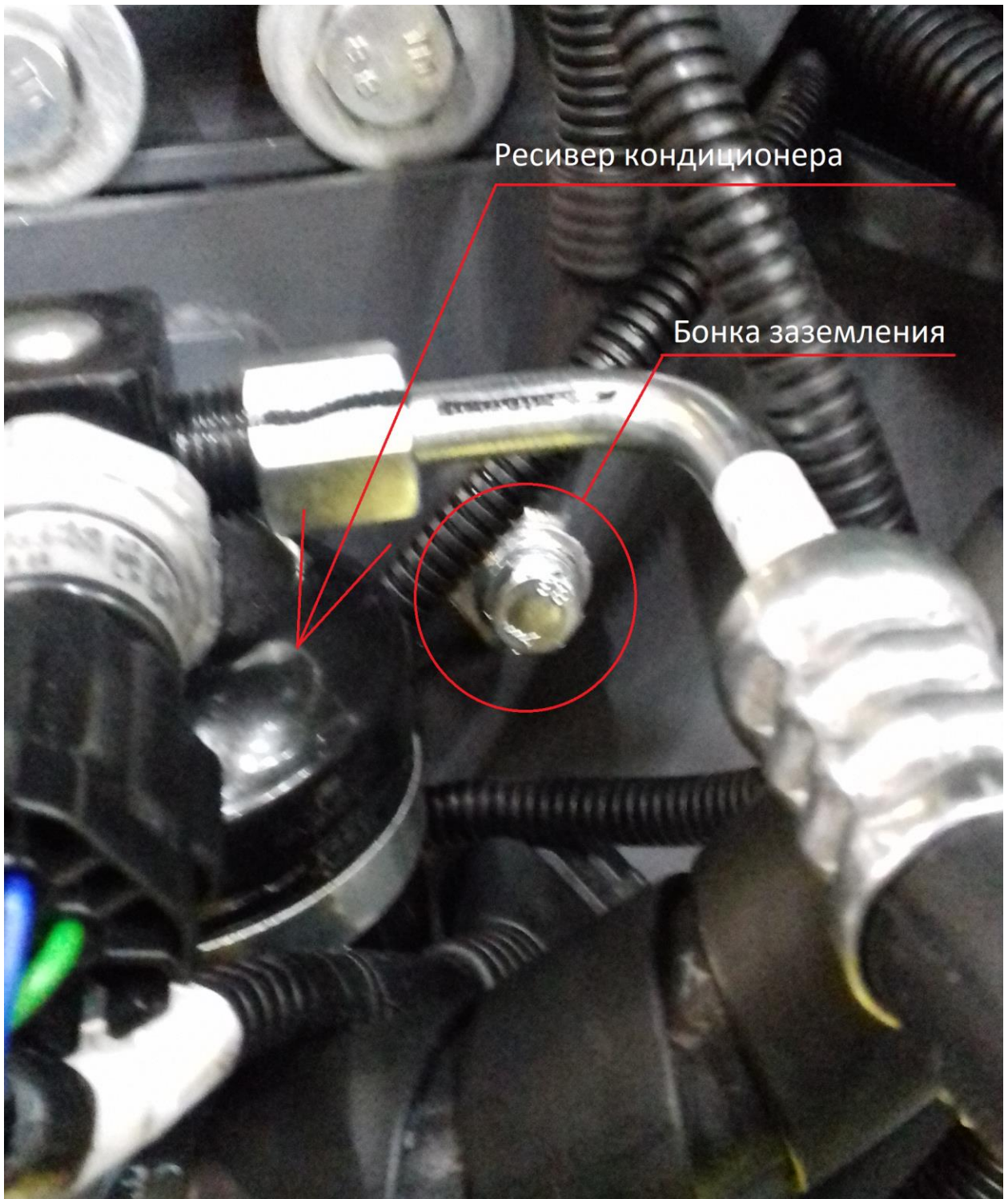
Инструкция по монтажу
Преобразователя напряжения ПН 24/12В 50А-П

Разработал
Ведущий инженер-конструктор
АО “Петербургский Тракторный завод”
Беспалов С.О.

2018 г.

ВНИМАНИЕ!!! ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ, СНЯТЬ КЛЕММУ (+) ПИТАНИЯ С АКБ.

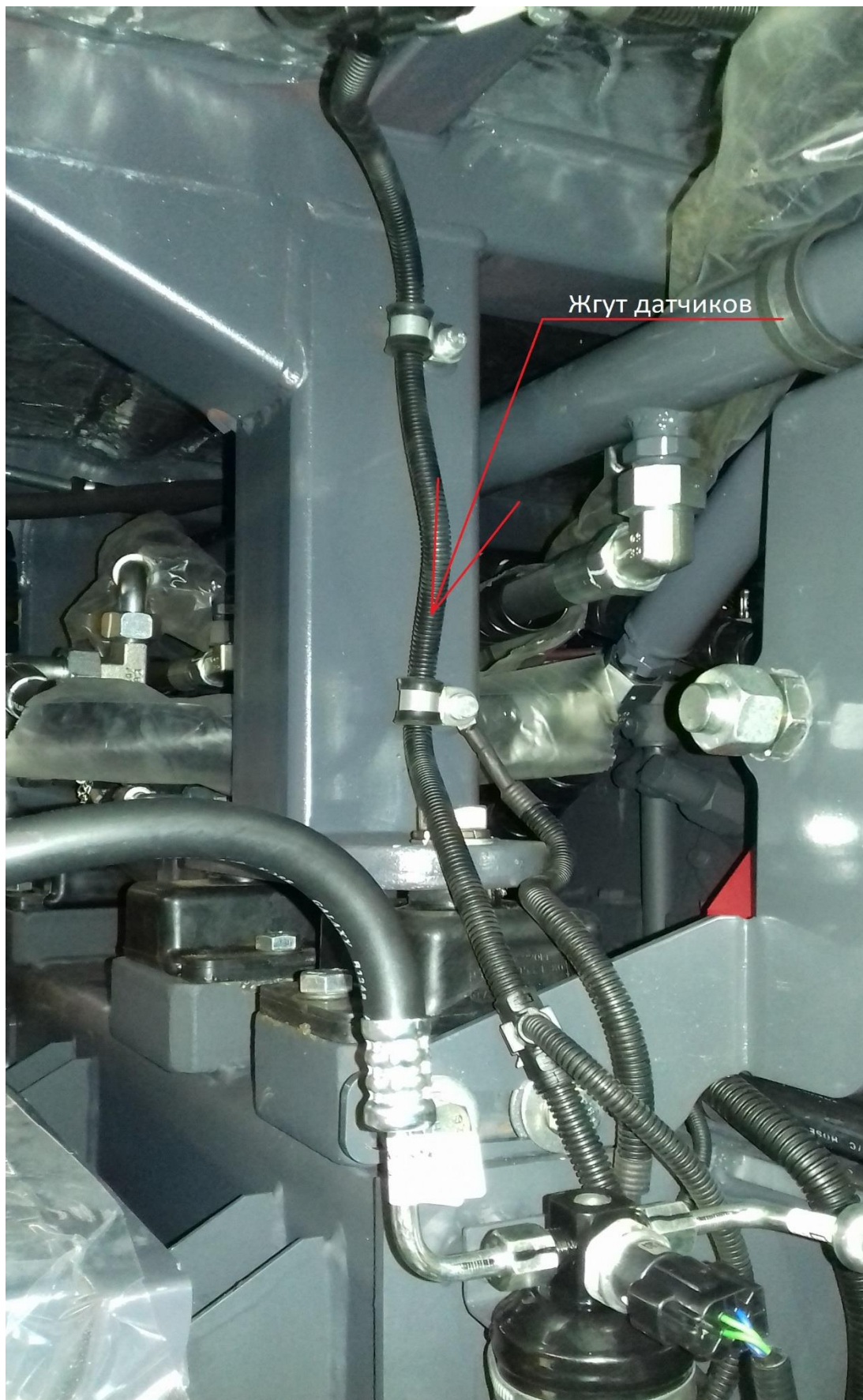
1. Подключение провода “массы” 31 с наконечником M8 осуществляется на бонку заземления, расположенную за ресивером кондиционера, с помощью гаечного ключа на 12.



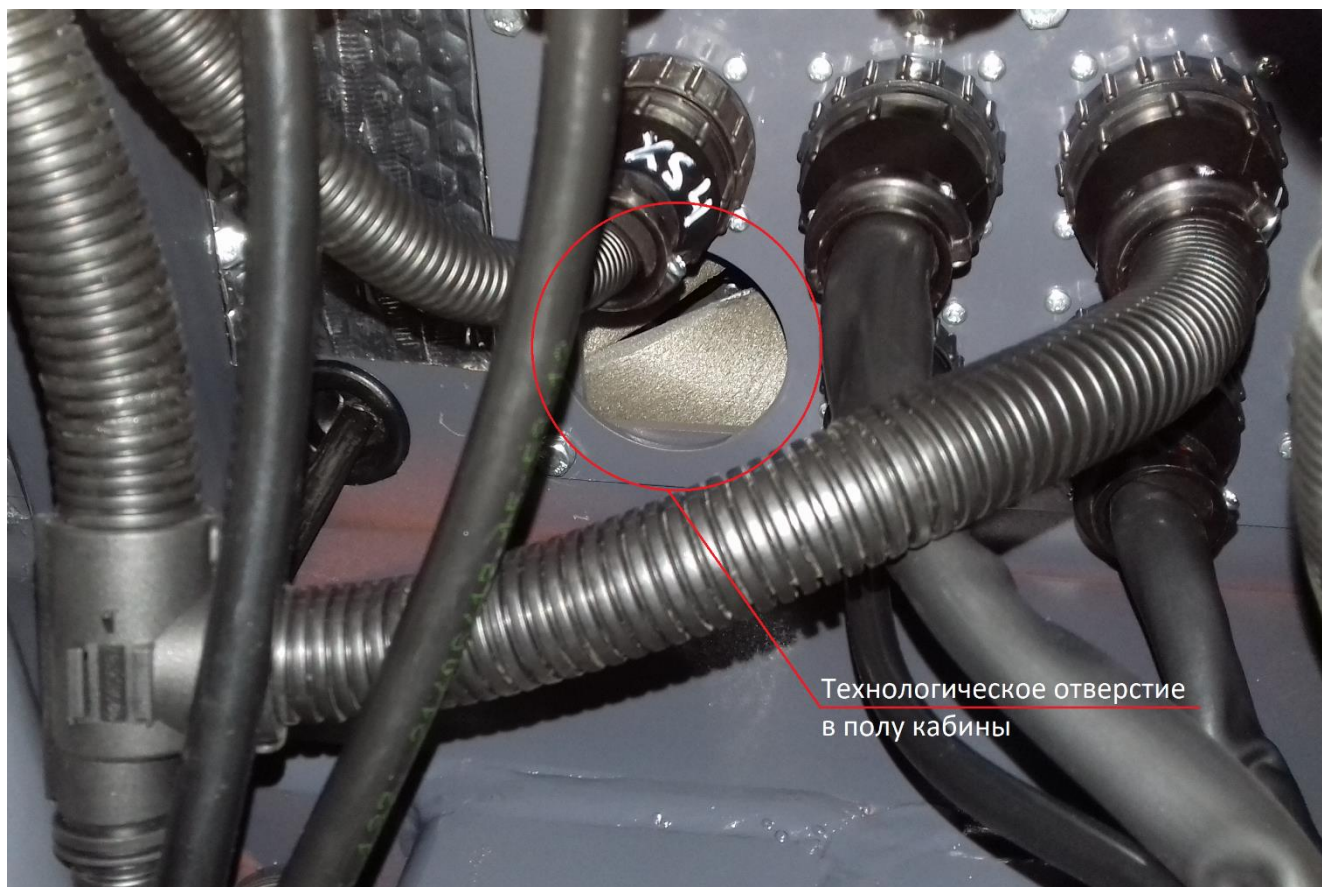
2. Подключение питающего провода 30 с наконечником M12 осуществляется на 1 контакт выключателя массы с помощью гаечного ключа на 17.



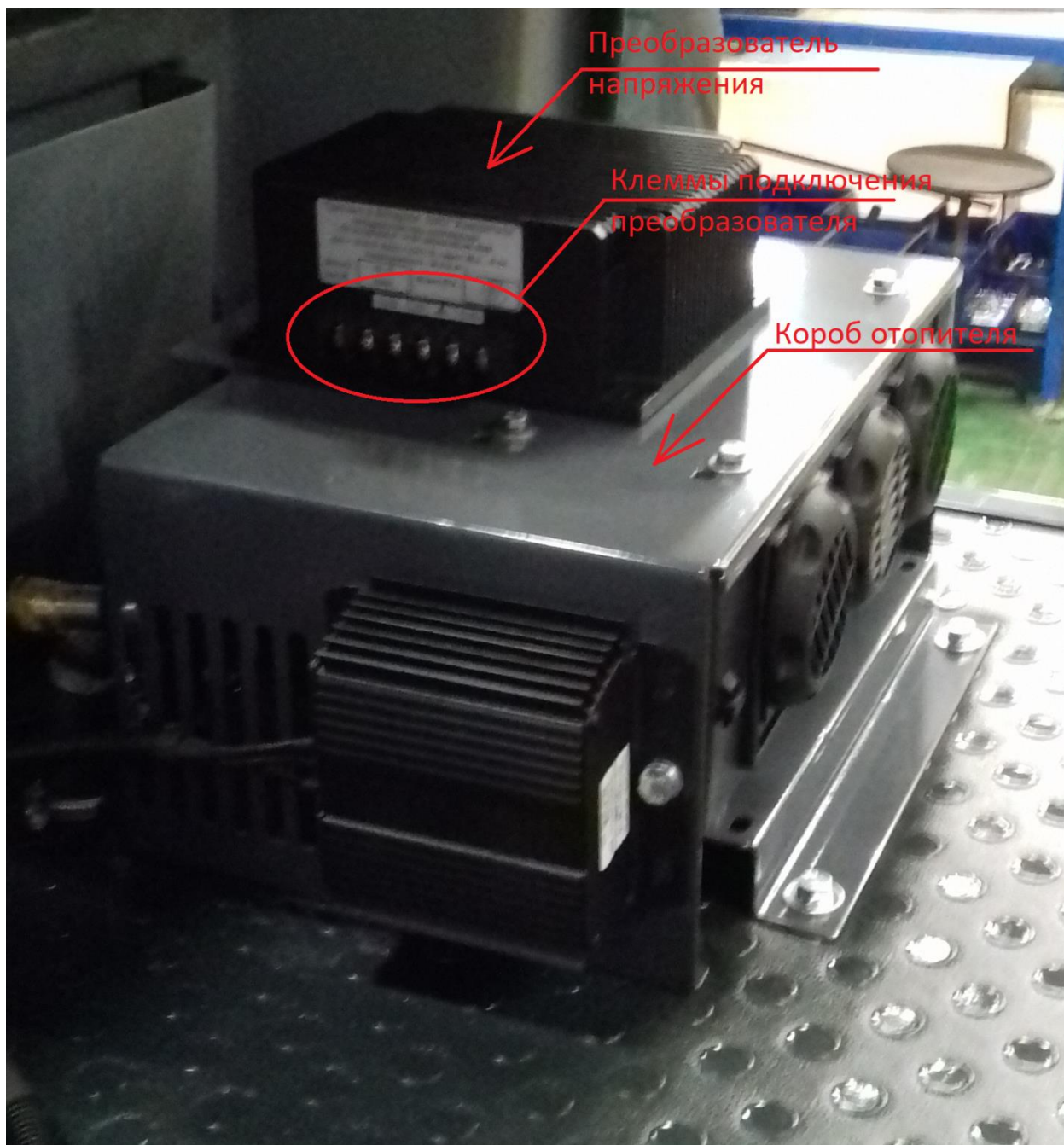
3. От выключателя массы и бонки заземления жгут 24/12 (50А) тянуть по жгуту датчиков по задней части кабины с помощью кабельных стяжек.



4. Через технологическое отверстие в полу кабины справа по ходу движения протянуть:
- Ответвление жгута, оканчивающегося наконечниками М4, для подключения к преобразователю напряжения. Далее проложить за сиденьем водителя к коробу отопителя.
 - Любой из ответвлений жгута, оканчивающийся гнездами, для подключения к розетке.



5. Преобразователь напряжения установить сверху на короб отопителя с помощью двустороннего скотча Scotch Dual таким образом, чтобы клеммы подключения были направлены в сторону водительского сиденья.



6. Подключение жгута к преобразователю следует производить крестообразной отверткой. Провода 12 должны быть подключены к клеммам “+12В”, провод 31 - к клемме “ $\varnothing$ ”, провод 30 – к “+24В”.



7. Протяжка ответвления жгута, оканчивающегося гнездами, для подключения к розетке в задней части машины осуществляется по жгуту задней полурамы.



8. Установка розеток должна происходить с помощью коронки диаметром 30 мм. Крепление к поверхности винтами М6х16 DIN7985.

9. Подключение проводов к розеткам должно быть следующим образом:

- Провода 12 подключаются к контактам “+”
- Провода 31 подключаются к контактам “-”

Необходимый инструмент:

1. Отвертка крестовая;
2. Коронка диаметром 30 мм;
3. Гаечный ключ на 12;
4. Гаечный ключ на 17;