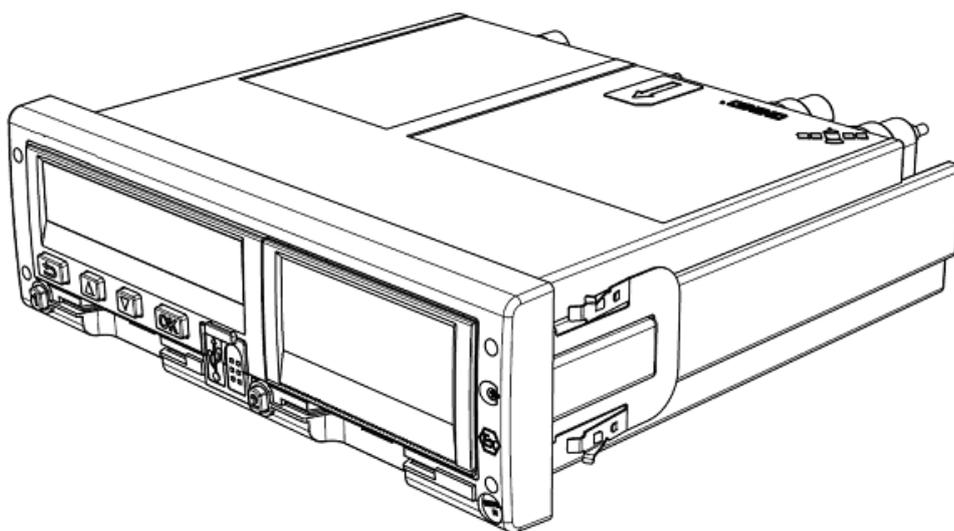


# Тахограф «ШТРИХ-ТахоRUS»



**Рекомендации по установке на  
автомобиль Hyundai Mighty EX8.**

## **Оглавление**

1. Назначение и применимость данных рекомендаций .....	3
2. Требуемые комплектующие .....	3
3. Установка датчика движения .....	5
4. Подключение тахографа .....	9
5. Установка тахографа .....	12
6. Настройка и пломбирование .....	15

# 1. Назначение и применимость данных рекомендаций

Данные рекомендации разработаны для обеспечения соответствия подключения цифрового тахографа требованиям Приказа Минтранса России №440 от 28 октября 2020 года (далее – «Приказ №440»).

Нижеследующая информация применима к автомобилям Hyundai модели Mighty EX8.

## 2. Требуемые комплектующие

Для подключения потребуются следующие компоненты:

**Тахограф «ШТРИХ-TaxoRUS» SM100.42.00.00.14**



### **Кабель для подключения датчика движения**

Разъём кабеля со стороны датчика движения должен соответствовать используемому датчику. Для подключения Устройства кабель должен иметь стандартный 8-контактный разъём типа «В» (желтого цвета). Конструкция кабеля должна соответствовать требованиям «Приказа №440». Такие кабели различных производителей также свободно доступны на рынке.



### **Датчик движения**

В штатной комплектации на коробке передач автомобиль имеет место для монтажа датчика движения, но отсутствует сам датчик, который должен быть установлен дополнительно. Необходимо использовать датчик с разъёмом, аналогичным датчику КИТАС 2+.

4422.3843-01 (Автоприбор) или аналогичный датчик с длиной рабочей части 25 мм.



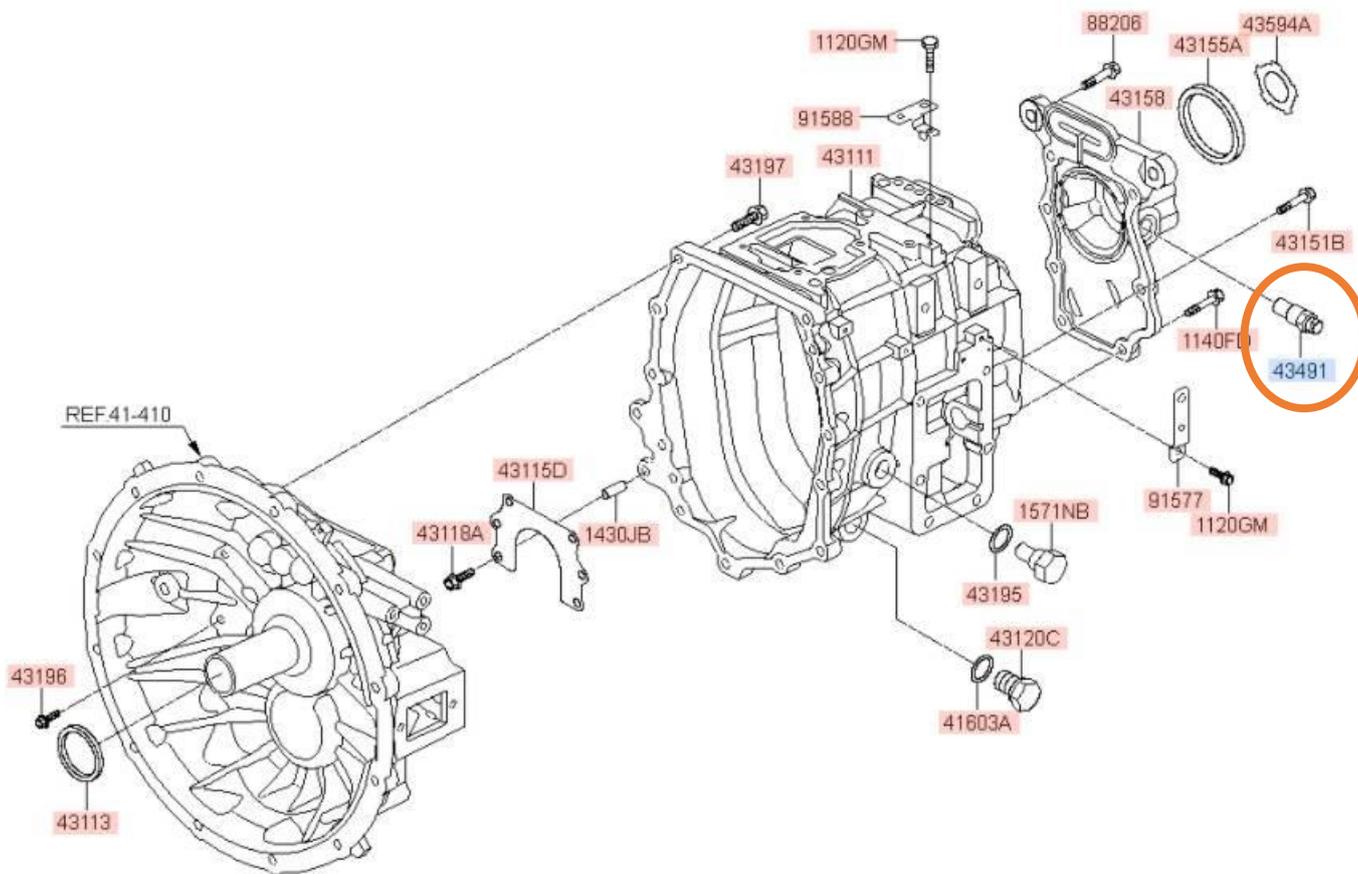
### **Контакты для подключения к автомобилю**

В случае отсутствия штатной подготовки для установки тахографа используйте контакты 368084-1 (<https://www.chipdip.ru/product1/8007851713>) или аналоги (368085-1, 368083-1, 1743655-1) для подключения к штатному разъёму автомобиля.



### 3. Установка датчика движения

Место для установки датчика движения находится в хвостовой части КПП. Датчик движения отмечен номером 43491 на схеме:



Для установки датчика движения необходимо выкрутить заглушку:



На место заглушки установить датчик движения:



Кабель для подключения датчика движения продеть в гофрированную трубку и протянуть до места установки тахографа, закрепив пластиковыми стяжками:



Ввод кабеля датчика движения в салон автомобиля происходит в центральной части кабины. Требуется выкрутить 4 винта крепления решётка радиатора (1), место ввода кабеля находится в районе ног водителя (2)



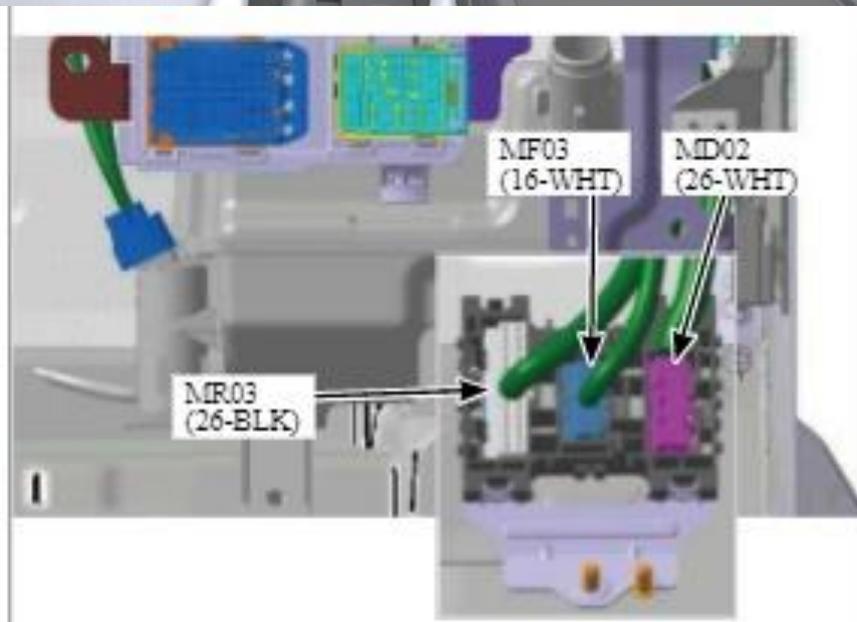
Место ввода кабеля отмечено на фото ниже:

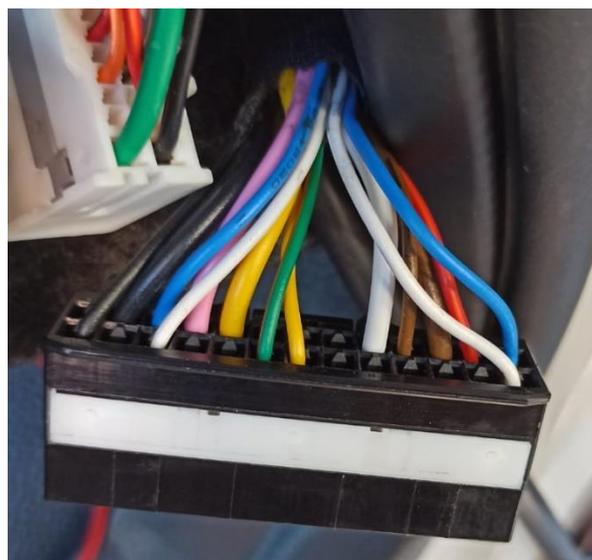
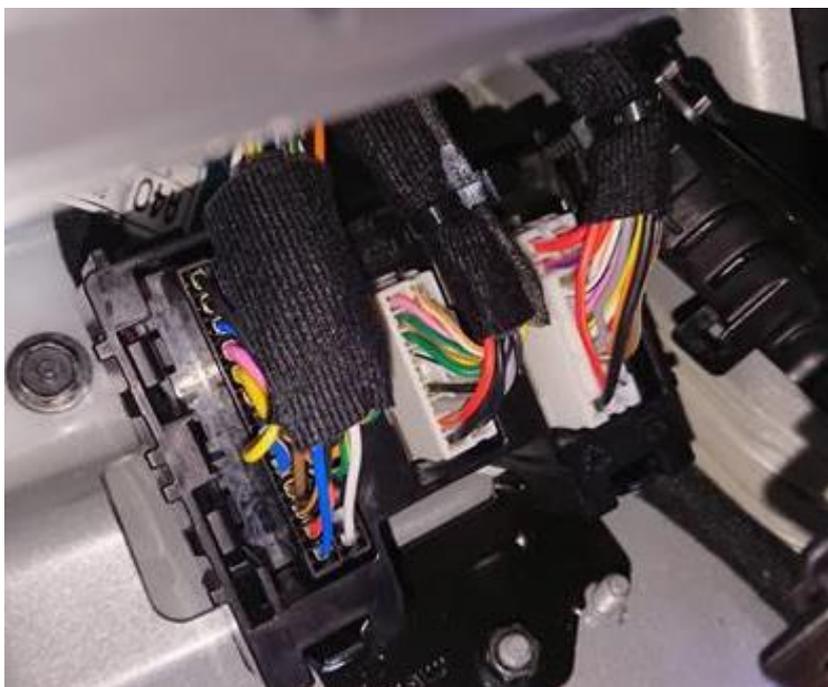


После ввода в салон автомобиля кабель датчика движения прокладывается вправо (в ноги пассажира), откуда вместе с проводами питания тахографа по правой стойке кабины прокладываются к месту установки тахографа, данные операции описаны в следующем пункте инструкции.

## 4. Подключение тахографа

Подключение питания тахограф осуществляется к разъёму автомобиля MR03. Разъём MR03 располагается в правой части кабины, в ногах пассажира под обшивкой пола:





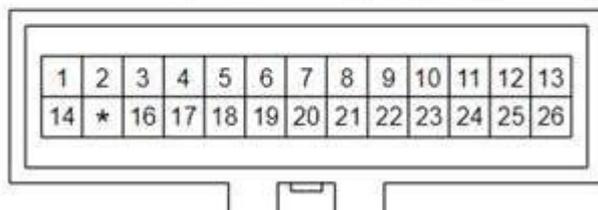
Обжать контакты 368084-1 на проводах подключения тахографа и установить в разъем MR03 в соответствии с таблицей:

**Main To Roof Harness Connection**

- Main Harness

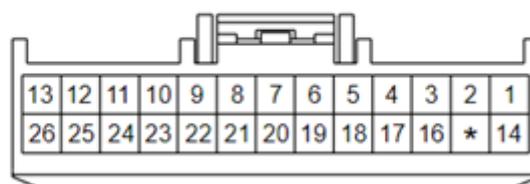
**MR03**

WRK P/No.	1898005316AS
Vender P/No.	936133-2
Vender P/Name	AMP_090III_26M



- Roof Harness

WRK P/No.	1898005308AS
Vender P/No.	936098-2
Vender P/Name	AMP_090III_26F



Номер контакта разъёма MR03	Назначение	Номер контакта и разъёма тахографа
1	Земля для тахографа (клемма «31»)	A5, A6
6	Питание тахографа (клемма «30»)	A1
17	Сигнал зажигания (клемма «15»)	A3
20	Цепь габаритных фонарей (клемма «58»)	A2
3	CAN High (опционально)	C5
16	CAN Low (опционально)	C7

Для подключения CAN необходимо обжать 2 провода в один контакт (штатный и к тахографу). Данные провода используются для получения информации от систем автомобиля и передачи на мониторинговый сервер. Для включения данной опции после установки тахографа необходимо убедиться, что на CAN2 тахографа включен протокол "variant SB".

Протяжка жгута питания и кабеля датчика движения до места установки тахографа происходит с разбором правой стойки кабины и правой потолочной полки:



Для снятия потолочной полки потребуется снять заглушки и открутить винты, указанные на фото:



## 5. Установка тахографа

Место для установки тахограф предусмотрено в потолочной консоли.



Для установки требуется снять пластиковую обшивку места для установки тахографа:



Открутить винты крепления заглушки тахографа:





Тахограф устанавливается в пластиковую обшивку без использования установочной рамки тахографа:



Утопить тахограф в пластиковую обшивку, чтобы фиксаторы тахографа оказались внутри:



Подключите разъёмы питания и антенну к тахографу. Установите пластиковую обшивку с тахографом на место и зафиксируйте её:





## 6. Настройка и пломбирование

После установки тахографа требуется выполнить ввод тахографа в эксплуатацию в мастерской, включающий активизацию блока СКЗИ и настройку тахографа.

Настройка тахографа происходит в соответствии с руководством по эксплуатации на тахографа «ШТРИХ-ТахоRUS».

Настройка тахографа завершается его опломбированием с целью выявления попыток несанкционированного физического вскрытия (нарушения функционирования) элементов тахографа, к которым не должно быть доступа лиц, не имеющих на это соответствующих полномочий.

Пломбы устанавливаются на сочленения датчика движения с агрегатом транспортного средства, на все штатные внешние разъемы тахографа, посредством которых осуществляется подключение тахографа к цепям электропитания, антеннам для приема сигналов ГНСС, а также на все соединения тахографа с датчиками движения.

Также должны пломбироваться любые соединения, нарушение которых приведет к необнаруживаемым изменениям или к необнаруживаемой потере данных.