

# TP MASTER

T I R E P R E S S U R E M A S T E R

## ПРОГРАММАТОР Prog-ST

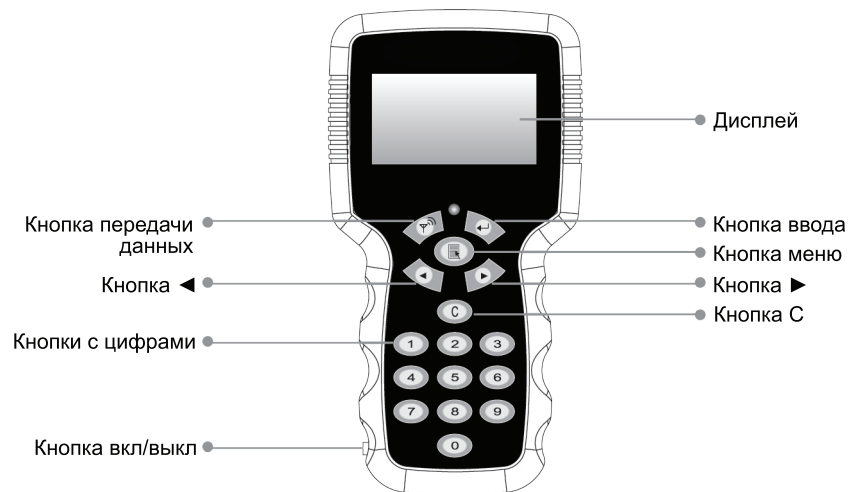


## Инструкция

О продукте	1
Считывание информации с репитера	2
Программирование ID прицепа	3
Программирование датчиков прицепа	4
Передача данных репитеру-Т	5
Программирование ед. измерения давления	6
Чтение информации с датчиков	7
Версия ПО	8
Гарантия	9

Программатор разработан для систем серии «Т». Программатор предназначен для программирования датчиков прицепа в память репитера-Т. После программирования репитер-Т будет передавать данные из датчиков прицепа на монитор, установленный в кабине тягача.

Системы серии «Т» отвечают требованию (дают возможность) использования нескольких прицепов с одним тягачом. Репитер-Т дает возможность тягачу с монитором-Т функционировать с различными прицепами не программируя датчики вручную. Благодаря особенности системы серии «Т», при смене прицепа монитор может автоматически установить связь с репитером-Т, после чего монитор сможет выводить на дисплей информацию со всех датчиков.



- Включите программатор. На дисплее появится заставка

Sate Auto  
Electronic  
Co. , Ltd  
Hand Set Tool

- Нажмите на любую кнопку, чтобы попасть в главное меню. Имеющийся функционал будет выведен на дисплей (сначала 4, потом 3)

) READ INFORMATION FROM BOOSTER  
SET BOOSTER ID  
ADD SENSOR TO TRAILER  
SEND INFORMATION TO BOOSTER

- Для выбора необходимой функции нажмите кнопку ► или ◀. Сначала будут выведены первые 4-е функции. Для перехода к оставшимся трем нажмите на кнопку ►

) SELECT PRESSURE UNIT  
READ SENSOR DATA  
VERSION INFORMATION

## 1 Считывание информации с репитера

### ⚠ Внимание



убедитесь, что репитер-Т подключен к бортовой сети ТС. Проверьте, ID прицепа, выведенное на программатор, должно быть «000 000» или оно должно совпадать с ID, введенным до считывания информации с репитера-Т. Если нет, пользователь должен ввести и запрограммировать ID «000 000» или изменить его на необходимый номер. Если ввести и запрограммировать ID «000 000», программатор сможет читать любой репитер-Т вне зависимости от ID прицепа. Если ввести и запрограммировать ID прицепа «005 006», программатор сможет читать только репитер-Т прицепа с ID «005 006». Для запроса и программирования ID прицепа, зайдите в функцию «SET TRAILER ID». После подтверждения, пользователь сможет читать информацию с репитера-Т и, при необходимости, программировать его.

- Находясь в меню функций, нажмите на «стрелку», чтобы выбрать функцию «READ INFORMATION FROM BOOSTER». Затем поднесите программатор к репитеру-Т, нажмите на кнопку «ввод», чтобы считать с него информацию

) READ INFORMATION FROM BOOSTER  
SET BOOSTER ID  
ADD SENSOR TO TRAILER  
SEND INFORMATION TO BOOSTER

- Нажмите на кнопку «ввод», на дисплее отобразится надпись «READING...», которая означает, что идет процесс считывания информации. На дисплее отобразится ID репитера. При успешном считывании, ID прицепа появится автоматически. Если ID репитре правильный, нажмите на кнопку «меню» для возвращения в главное меню. Если нет, считайте еще раз

READING . . .

BOOSTER ID :  
001 001 112  
TRAILER ID :  
000 000

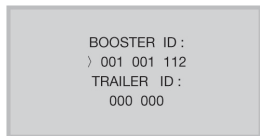
## 2 Программирование ID прицепа

Когда программатор успешно считывает информацию с репитера-Т, если необходимо, вы можете запрограммировать ID прицепа. ID репитера-Т, который в нем хранится, служит для распознавания разных репитеров-Т. ID репитера-Т предустановлен на заводе, его нельзя изменить. В тоже время, вам необходимо убедиться, что BOOSTER ID соответствует ID программируемого репитера.

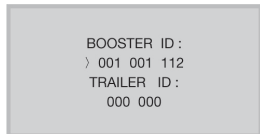
- Находясь в меню функций, нажмите кнопку ►, чтобы выбрать «SET BOOSTER ID»

READ INFORMATION FROM BOOSTER  
) SET BOOSTER ID  
ADD SENSOR TO TRAILER  
SEND INFORMATION TO BOOSTER

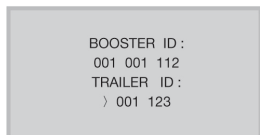
- Нажмите на кнопку «ввод», чтобы попасть в меню программирования ID репитера-Т. На дисплее отобразится 9 цифр ID репитера (BOOSTER ID) и 6 цифр ID прицепа (TRAILER ID). Нажмите на кнопку ►, чтобы выбрать ID для установки



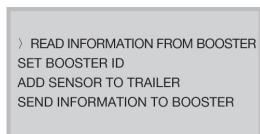
- Нажмите на кнопку «ввод», первая цифра ID репитера «0» мигает/ загорится. Затем нажимая на кнопки с цифрами, введите новый ID. После введения первой цифры, загорится вторая. Нажатием на кнопки ►/◀ вы можете выбрать позицию цифры, которую хотите поменять/ ввести



- Когда вы закончите программирование, для сохранения нажмите на кнопку «ввод». Теперь никакая из цифр не будет гореть/ мигать/ светиться. Нажмите на кнопку ► для выбора «TRAILER ID», затем нажмите на кнопку «ввод», чтобы начать программирование ID прицепа. Последовательность действий такая же, как и при программировании ID репитера



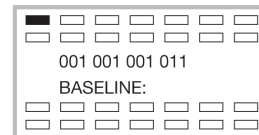
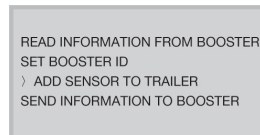
- После окончания программирования, нажмите на кнопку «меню», чтобы вернуться в меню функций



## 3 Программирование датчиков прицепа

Если необходимо, вы можете запрограммировать датчики, установленные на прицепе, и стандартное давление

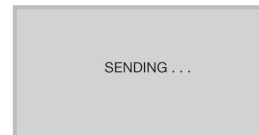
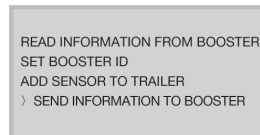
- Находясь в меню функций, нажмите на кнопку ► для выбора «ADD SENSOR TO TRAILER». Нажмите кнопку «ввод», чтобы войти в меню добавления датчика прицепа



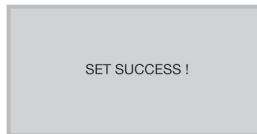
- Нажмите на кнопку ◀, чтобы выбрать местоположение датчика, который нужно установить. После этого нажмите на кнопку «ввод» для установки. Теперь загорится/ мигает первая цифра ID датчика. Нажмая на кнопки с цифрами, введите ID. После введения первой цифры, система автоматически перейдет ко второй. После программирования всего ID, система перейдет в меню программирования стандартного давления. Последовательность действий такая же. Затем нажмите на кнопку «ввод» для сохранения сделанных настроек. Никакая из цифр не будет гореть/ мигать/ светиться
- После программирования ID и стандартного давления, нажмите на кнопку «ввод» для сохранения сделанных настроек. Цифры перестанут гореть/ мигать/ светиться. После программирования всех датчиков прицепа, нажмите на кнопку «меню» для возврата в главное меню

## 4 Передача данных репитеру-Т

После того, как были запрограммированы ID прицепа и датчиков, нажмите на кнопку ► для выбора функции «SEND INFORMATION TO BOOSTER». Поднесите программатор к репитеру-Т, нажмите на кнопку «ввод» для передачи информации. На дисплее отобразится надпись «SENDING...», которая означает, что передача данных репитеру-Т началась



- Когда операция будет успешно завершена, на дисплее появится надпись «SET SUCCESS!»



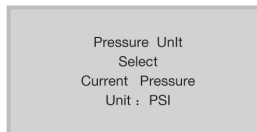
- Для возврата в главное меню нажмите кнопку «меню»

## 5 Программирование ед. измерения давления

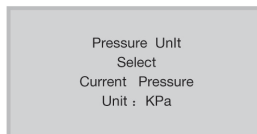
- Находясь в меню функций, нажмите кнопку ► для выбора функции «SELECT PRESSURE UNIT». В качестве примера рассмотрим изменение ед. измерения давления с Psi на Kpa



- Нажмите на кнопку «ввод» для входа в меню изменения ед. измерения давления

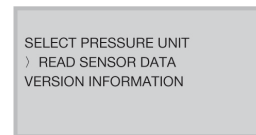


- Нажмите на кнопку «ввод» и ед. измерения давления Psi начнет мигать/ загорится. Нажмите кнопку ◀ для выбора желаемой ед. измерения. Когда она появится, нажмите кнопку «ввод» для сохранения сделанных настроек. Для возврата в главное меню нажмите кнопку «меню»

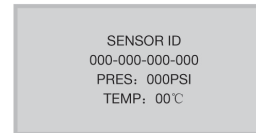


## 6 Чтение информации с датчиков

- Находясь в меню функций нажмите кнопку ► для выбора «READ SENSOR DATA»



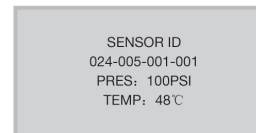
- Нажмите на кнопку «ввод» для входа в данное меню. На дисплее отобразится информация до считывания данных



- Поднесите программатор к датчику, нажмите кнопку «ввод», на дисплее отобразится надпись «WAIT...»



- Как только считывание пройдет успешно/ завершится, на дисплее отобразится информация с датчика: ID датчика, давление и температура



- Если вы хотите выйти из данного меню, во время вывода надписи «WAIT...» нажмите кнопку «С». При завершении считывания или выходе из данного меню, нажмите на кнопку «меню» для возврата в главное меню

### 7 Версия ПО

С помощью этой функции вы можете узнать версию ПО программатора и репитера-Т.

Нажмите на кнопку ◀ или ▶ для выбора функции «VERSION INFORMATION». Нажмите на кнопку «ввод», на дисплее отобразится информация о версии ПО программатора и репитера-Т



SELECT PRESSURE UNIT  
) VERSION INFORMATION

Программатор Prog-ST имеет гарантию один год. Гарантия действительна, если данный товар будет признан неисправным по причине его несовершенной конструкции, дефектных материалов или некачественной сборки производителя при условии соблюдения технических требования и условий эксплуатации, описанных в руководстве по эксплуатации.

Модель \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_