



Clearing and Alarm

You can clear an active alarm by pressing and holding the **START/Mark** button until the cross changes to a tick, and the limit markers turn off. **MARK** is shown, and an inspection mark is recorded in the data. The option to clear an active alarm is set during configuration.

Paused Function

Pressing either button excludes the next **X** readings from the alarm and statistics calculations; during this time **PAUSED** will be shown. **X** can be between 0 (feature disabled) and 15, and is set during configuration. This allows you to review the statistics or clear an alarm without causing an invalid reading, alarm or statistic.

Stopping the Logger

When the shipment has reached its destination, you must retrieve the **UTRID-16** from the package and immediately stop it, so the device does not generate false alarms. To do this, press and hold the **STOP/Review** (C) button until the **STOPPED** symbol changes from flashing to permanently on (after approx. 4 seconds), then release the button. Holding the button for longer than 6 seconds will abort this process and the logger will continue to record.

The **UTRID-16** will also stop automatically if you have configured a fixed recording length.

When stopped, the display will show:

- STOPPED** to show the Logger is no longer recording temperature
- The current time in hours and minutes
- A tick ✓ if no alarm events were triggered
- The alarm indicator **X** if an alarm event occurred, and one of the limit markers (▲ or ▼) so you can see if an upper or lower alarm was triggered.

Once stopped, no additional readings will be taken or processed.

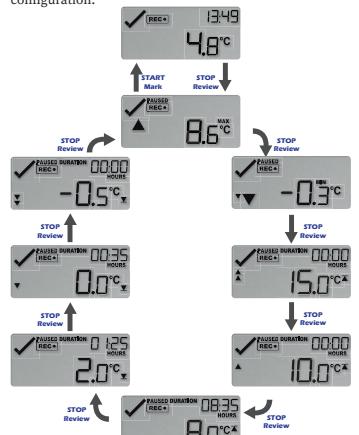
Reviewing the Data

You can review the trip data on the display, either during logging, or after the recorder has stopped.

To show the first review screen, press the **STOP/Review** button. It shows the maximum temperature reached during the trip.

Pressing **STOP/Review** again shows the minimum temperature reached during the trip.

Each subsequent press of the **STOP/Review** button shows up to 6 additional review screens, depending on the number of alarm trigger conditions set during configuration.



which no temperatures are recorded.

When the countdown has completed, the logger will start recording temperatures at the configured intervals and monitor alarm conditions.

If no start delay was configured, the logger will immediately start recording.

The logger should now be placed with the goods, so it reaches their temperature when the recording begins.

Pendant la Surveillance

Tandis que le **UTRID-16** est en train d'enregistrer, l'écran affiche :

- La dernière température enregistrée
- REC+** confirmant que l'appareil est en train d'enregistrer
- L'heure actuelle en heures et minutes
- Une marque ✓ si aucun événement d'alarme n'a été déclenché
- L'indicateur d'alarme **X** si un événement d'alarme s'est produit, et des marques de limite (▲ ou ▼) afin que vous puissiez voir si l'alarme la plus haute ou la plus basse a été activée.
- Une ou plusieurs flèches de seuil (▲ ou ▼) pour indiquer si la température actuelle est supérieure ou inférieure à l'un des seuils d'alarme

These screens show each configured alarm threshold temperature, and the time recorded during the trip above this temperature, in descending order.

You can disable reviewing the alarm thresholds during configuration of the logger.

When the last review screen is shown, pressing **STOP/Review** shows the initial review screen again.

If the **START/Mark** button is pressed at any time during the review, or neither button is pressed for 30 seconds, the **REC+** or **STOPPED** screen is shown.

PDF

You can view a PDF of the recorded data by plugging the logger into a USB socket of any PC capable of displaying PDF files. PDF reader software is required, such as Acrobat Reader or similar. At this stage, make sure no other LogTag Software is running on your PC.

The PDF contains a summary of the trip, alarm details, a chart and a list of the recorded temperatures. Which details are shown on the PDF is set during configuration. It is possible to plug the **UTRID-16** into a USB socket while it is still recording, but not recommended. You will be able to view the PDF file, but during this time the Logger will not record any temperature data, and **USL** will be shown on the display.

During Recording

While the **UTRID-16** is recording, the display shows:

- The last recorded temperature

- REC+** so you can identify it is recording

- The current time in hours and minutes

- A tick ✓ if no alarm events were triggered

- The alarm indicator **X** if an alarm event occurred, and one of the limit markers (▲ or ▼) so you can see if an upper or lower alarm was triggered.

- One or more threshold arrows (▲ or ▼) to show if the current temperature is above or below any of the alarm thresholds

Example Screens

While the temperature readings stay within the pre-configured limits, the **OK** symbol ✓ is displayed, as shown in the image above.

If the most recently recorded temperature is above or below one of the alarm thresholds, a threshold arrow will be shown on the display.

If the temperature continues to be outside the limits for the time set during configuration, an alarm event is triggered.

Battery

The **UTRID-16** contains a Lithium Battery. If this symbol (X) is shown, the battery is low. A logger with a low battery cannot be started but will have sufficient capacity to complete an already started trip.

Dispose or recycle the battery/logger in accordance with your local regulations.

Do not expose the logger to extreme temperatures as it may lead to the destruction of the battery and may cause injuries. Keep out of reach of children.

Liability

The manufacturer shall not be held liable:

- if the device was used beyond the manufacturer's given limitations;
- for any claims due to the improper storage and use of the device;
- for any problems with refrigeration units;
- for the bad quality of the monitored goods, if any;
- for incorrect readings if the device was used with an activated low battery sign; or
- for consequential loss.

Useful Life

The operational life of the **UTRID-16** is 1 year of operation (2 years for the re-usable model) subject to following conditions:

- The logger was not stored for more than 24 months prior to activation.
- The logger's display is not excessively activated (for example, reviewing alarms several times a day).
- The logger is stored and operated inside the recommended operating parameters specified by the manufacturer.

identify events such as a vaccine inspection. The **MARK** symbol is shown on the display until the next reading is recorded.

Each time you press the **START/Mark** button a mark is recorded in the data. This is shown on the PDF and in the data file and can be used to

clear the **MARK** symbol is shown on the display until the next reading is recorded.

FRANÇAIS (French)

Mode d'emploi

Le **LogTag® UTRID-16** est un enregistreur de température USB PDF entièrement configurable, qui enregistre et enregistre la température de l'environnement et affiche toutes les conditions d'alarme sur l'écran intégré. Les événements d'alarme peuvent être visualisés sur l'écran ou téléchargés sur un PC via la prise USB intégrée et analysés à l'aide d'un logiciel PDF tel qu'Acrobat Reader.

Préparation de l'enregistreur

Le **UTRID-16** vous est livré non configuré et doit être configuré avec les paramètres requis pour le démarrage et l'enregistrement des valeurs de température. Cela se fait à l'aide du logiciel LogTag Analyzer, que vous pouvez télécharger gratuitement sur <https://logtagrecorders.com/software/ita3> (vous pouvez également utiliser ce logiciel pour télécharger et analyser des données au cas où le rapport PDF ne contient pas suffisamment de détails). Veuillez vous reporter au guide de démarrage rapide séparé de LogTag Analyzer pour plus d'informations sur la configuration et le téléchargement de l'enregistreur, et sur la manière d'analyser les données.

Une fois configuré, remettez le capuchon de protection. L'enregistreur est maintenant prêt à démarrer.

Démarrer l'enregistreur

L'écran doit indiquer **READY** avant que l'enregistreur puisse démarrer. Pour démarrer l'enregistreur, appuyez sur la touche **START/Mark**.

Si l'enregistreur a été configuré avec un retard au démarrage, vous verrez maintenant le symbole **DELAY**. Le **UTRID-16** démarre un compte à rebours, pendant lequel aucune température n'est enregistrée.

Lorsque le compte à rebours est terminé, l'enregistreur commence à enregistrer les températures aux intervalles configurés et surveille les conditions d'alarme.

Si aucun retard au démarrage n'a été configuré, l'enregistreur démarre immédiatement l'enregistrement. L'enregistreur doit maintenant être placé avec les marchandises, afin qu'il atteigne leur température lorsque l'enregistrement commence.

Pendant la Surveillance

Tandis que le **UTRID-16** est en train d'enregistrer, l'écran affiche :

- La dernière température enregistrée
- REC+** confirmant que l'appareil est en train d'enregistrer
- L'heure actuelle en heures et minutes
- Une marque ✓ si aucun événement d'alarme n'a été déclenché
- L'indicateur d'alarme **X** si un événement d'alarme s'est produit, et des marques de limite (▲ ou ▼) afin que vous puissiez voir si l'alarme la plus haute ou la plus basse a été activée.
- Une ou plusieurs flèches de seuil (▲ ou ▼) pour indiquer si la température actuelle est supérieure ou inférieure à l'un des seuils d'alarme

Exemples :

Tant que les mesures de température restent dans les limites préconfigurées, le symbole **OK** ✓ s'affiche, comme illustré dans l'image ci-dessus.

Si la dernière température enregistrée est supérieure ou inférieure à l'un des seuils d'alarme, une flèche de seuil s'affiche à l'écran.

Si la température continue à être en dehors des limites pendant la durée définie lors de la configuration, un événement d'alarme est activé.

Une fois qu'un événement d'alarme est activé, le symbole de Refus X est affiché. Le marqueur limite (▲ ou ▼) indique la direction de l'alarme.

Lorsque la température revient à des niveaux acceptables, le symbole de Refus et le marqueur de limite restent affichés pour indiquer un événement d'alarme précédent, tandis que les flèches de seuil s'éteignent.

Ce symbole indique...

- | | |
|--|-----|
| ... si la dernière température enregistrée était au-dessus du seuil d'alarme supérieur primaire, mais en dessous du seuil secondaire | ▲ |
| au-dessus du seuil d'alarme supérieur secondaire, mais en dessous du seuil tertiaire | ▲▲ |
| au-dessus du seuil d'alarme tertiaire (alarme la plus haute) | ▲▲▲ |
| en dessous du seuil d'alarme inférieur primaire, mais au-dessus du secondaire | ▼ |
| en dessous du seuil d'alarme inférieur secondaire, mais au-dessus du seuil tertiaire | ▼▼ |
| en dessous du seuil d'alarme inférieur tertiaire (alarme la plus basse) | ▼▼▼ |

Placer un repère dans les relevés

Chaque fois que vous appuyez sur la touche **PAUSED REC+**, un repère est enregistré dans les données. Ceci est indiqué sur le PDF et dans le fichier de données et peut être utilisé pour identifier des événements tels qu'une inspection de vaccins. Le symbole **MARK** s'affiche à l'écran jusqu'à ce que le relevé suivant soit enregistré.

Effacement et alarme

Vous pouvez effacer une alarme active en appuyant longuement sur la touche **START/Mark** jusqu'à ce que la croix se transforme en coche et que les marqueurs de limite s'éteignent. **MARK** s'affiche et un point d'inscription intermédiaire est enregistré dans les données. L'option d'effacement d'une alarme active est définie lors de la configuration.

Fonction Pause dans l'enregistrement

Appuyer sur l'un ou l'autre des touches exclut les **X** mesures suivantes des calculs d'alarme et de statistiques ; pendant ce temps **PAUSED** sera affiché. **X** peut être compris entre 0 (fonctionnalité désactivée) et 15, et est défini lors de la configuration. Cela vous permet de revoir les statistiques ou d'effacer une alarme sans provoquer de relevé d'alarme ou de statistique invalide.

Arrêt de l'enregistreur

Lorsque la marchandise a atteint sa destination, vous devez récupérer le **UTRID-16** et l'arrêter immédiatement afin que l'appareil ne génère pas de fausses alertes. Pour ce faire, appuyez la touche **STOP/Review** (C) jusqu'à ce que le symbole **STOPPED** cesse de clignoter et

reste affiché en permanence (après env. 4 secondes), puis relâchez la touche. Maintenir le bouton pendant plus de 6 secondes annulera ce processus et l'enregistreur continuera à enregistrer.

Le **UTRID-16** s'arrêtera également automatiquement si vous avez configuré une durée d'enregistrement fixe.

À l'arrêt, l'écran affichera :

- STOPPED** pour montrer que l'enregistreur n'enregistre plus la température
- L'heure actuelle en heures et minutes
- Une marque ✓ si aucun événement d'alarme n'a été déclenché
- L'indicateur d'alarme **X** si un événement d'alarme s'est produit, et des marques de limite (▲ ou ▼) afin que vous puissiez voir si l'alarme la plus haute ou la plus basse a été activée.

Une fois l'enregistreur arrêté, aucune autre mesure de température ne sera prise ou traitée.

Revoir les données

Vous pouvez consulter les données de voyage sur l'affichage, soit pendant l'enregistrement, soit après l'arrêt de l'enregistreur.

Pour consulter le premier écran, appuyez sur la touche **STOP/Review**. Il indique la température maximale atteinte pendant le trajet :

Appuyez de nouveau sur **STOP/Review** pour afficher la température minimale atteinte pendant le trajet.

Chaque pression suivante de la touche **STOP/Review** vous montre jusqu'à 6 écrans de révision supplémentaires, en fonction du nombre de conditions de déclenchement d'alarme définies lors de la configuration.

Une fois configuré, remettez le capuchon de protection. L'enregistreur est maintenant prêt à démarrer.

Une fois configuré, remettez le capuchon de protection. L'enregistreur est maintenant prêt à démarrer.

Une fois configuré, remettez le capuchon de protection. L'enregistreur est maintenant prêt à démarrer.

Une fois configuré, remettez le capuchon de protection. L'enregistreur est maintenant prêt à démarrer.

Une fois configuré, remettez le capuchon de protection. L'enregistreur est maintenant prêt à démarrer.

Une fois configuré, remettez le capuchon de protection. L'enregistreur est maintenant prêt à démarrer.

Une fois configuré, remettez le capuchon de protection. L'enregistreur est maintenant prêt à démarrer.

Une fois configuré, remettez le capuchon de protection. L'enregistreur est maintenant prêt à démarrer.

Une fois configuré, remettez le capuchon de protection. L'enregistreur est maintenant prêt à démarrer.

Une fois configuré, remettez le capuchon de protection. L'enregistreur est maintenant prêt à démarrer.

Une fois configuré, remettez le capuchon de protection. L'enregistreur est maintenant prêt à démarrer.

Une fois configuré, remettez le capuchon de protection. L'enregistreur est maintenant prêt à démarrer.

Une fois configuré, remettez le capuchon de protection. L'enregistreur est maintenant prêt à démarrer.



UTRID-16 Single-Use UTRID-16 Multi-Use

中文 (Chinese)

使用说明

LogTag® UTRID-16 为完全可配置的USB PDF 温度记录仪，可监测和记录周边环境温，并且在自带的显示屏中显示任意的温度报警参数。警报事件可以在屏幕上查看，也可以通过内置的USB插头下载到电脑上，并使用Acrobat Reader等PDF软件进行分析。

准备好记录仪

UTRID-16发货时未配置，必须使用启动和记录温度值所必需的参数进行设置。这是使用LogTag Analyzer软件完成的，您可以从<https://logtagrecorders.com/software/ita3>免费下载（您也可以使用该软件下装和分析数据，以防PDF报告不包含足够的细节）。请参考单独的LogTag Analyzer快速入门指南，了解如何配置和下载记录器，以及如何分析数据。

配置完成后，重新安装好保护帽。记录器现在可以启动了。

启动记录仪

在记录器启动之前，显示屏必须显示

READY。要启动记录器，请按**START/Mark**按钮。

如果记录器配置了启动延迟，您现在将看到**DELAY**符号。UTRID-16自动倒计时计时器，在期间没有温度记录。

当倒计时完成时，记录器将开始记录温度在配置的间隔和监测报警条件。

如果没有配置启动延迟，日志记录器将立即开始记录。记录器现在应该与货物放在一起，这样当记录开始时它就达到了它们的温度。

记录仪监测

当UTRID-16 在记录时，显示屏显示：

- 最后的温度
- **REC**，如有REC字样显示，表明此记录仪正在运行中，以小时和分钟表示的当前时间
- 如果显示标记 \checkmark ，说明没有触发报警条件；
- 如果告警事件发生，则告警指示灯 \times ，以及其中一个限位标志(\blacktriangle 或 \blacktriangledown)，以便您可以看到是否触发了上下限告警；

获得更多的信息

如需更多信息，请阅读完整的UTRID-16产品用户指南，可以从<https://logtagrecorders.com/product/utrid-16/>

本指南包含其他内容，如：

- 如何读取PDF报告和数据列表
- 你还会在屏幕上遇到哪些其他的符号
- 如何重置多用途记录器的另一个行程
- 如何利用开始前阅读来安心使用产品

注意：记录仪仅用于监控温度环境，并不能表明被监控产品的质量好坏。它只能提示是否需要进行产品的质量评估/测试。

屏幕示例

虽然温度读数保持在预先配置的限制内，但会显示OK符号 \checkmark ，如上图所示。

如果最近记录的温度高于或低于一个警报阈值，一个警报箭头将显示在显示屏上。如果在配置时设置的期间内，温度持续超出限制，会触发警报事件。

触发警报事件后，显示“拒绝”标志 \times 。limit marker(\blacktriangle 或 \blacktriangledown)表示告警方向。当温度返回到可接受的水平，拒绝符号和限制标记均会显示，以指示之前的报警事件，而警报箭头关闭。

电池

UTRID-16使用锂电池。若屏幕显示此图标 \square ，说明电池电量过低，低电量的记录器不能启动，但有足够的容量完成已经启动的记录。

根据当地法规处置或回收电池/记录器。

请勿将记录仪暴露于极端温度环境下，否则可能引起电池的破损，从而造成伤害。请将记录仪远离儿童。

这个符号表示.....

...如果最近记录的温度是

高于主上限告警阈值，但低于备用告警阈值

高于二级告警上限，但低于三级告警阈值

高于三级高报警阈值(最高报警)

主要低告警阈值低于，备用告警阈值

低于二级低告警阈值，但高于三级告警阈值

低于三级低报警阈值(最低报警)

标注检阅标记

当您需要标注一个检阅标记时，请按下**START/Mark**

按钮。这在PDF和数据文件中显示，可用于识别诸如疫苗检查等事件。在显示器上显示**MARK**符号，直到记录下一个读数。

清除和警报

您可以通过按住**START/Mark**按钮清除当前告警，直到十秒变为刻度，限位标记关闭。**MARK**显示，并在数据中记录一个检验标记。清除当前告警的选项在配置过程中设置。

暂停(Paused)功能

按下任意一个按钮，从报警和统计计数中排除下一个X读数；在此期间，将显示**PAUSED**。X可以在0(禁用特性)到15之间，在配置时设置。这样可以查看统计数据或清除告警，而不会产生无效的读数。告警或统计数据。

停止日志记录器

当货物到达目的地时，您必须卸下从包装中取出并停止**UTRID-16**以防出现错误警报。持续按住**STOP/Review** 4秒直至**STOPPED**标志从闪烁变成持续显示，然后松开按键。按住按钮超过6秒将中止此过程，记录器将继续记录。

如果您配置了固定的记录长度，**UTRID-16**也会自动停止。停止时，显示如下：

- **STOPPED**表示记录器不再记录温度
- 以小时和分钟表示的当前时间
- 如果显示标记说明没有触发报警条件： \checkmark
- 如果告警事件发生，则告警指示灯 \times ，以及其中一个限位标志(\blacktriangle 或 \blacktriangledown)，以便您可以看到是否触发了上下限告警。一旦停止，将不采取或处理额外的读数。

数据预览

您可以在记录期间或记录器停止后，在显示器上查看行程数据。

按**STOP/Review**按钮以获取第一个读数。它代表记录仪工作期间记录的最高温度：

再次按下**STOP/Review**，显示行程中达到的最低温度。每次按下**STOP/Review**按钮，根据配置时设置的告警触发条件的次数，显示到6个额外的Review界面。

Русский (Russian)

Инструкция пользователя

LogTag® UTRID-16 – полностью настраиваемый USB PDF регистратор температуры, который отслеживает и записывает температуру окружающей среды и отображает любые тревоги на встроенным дисплее. Тревоги можно проверить на дисплее или загрузить на ПК через встроенный USB-разъем и проанализировать PDF с помощью программного обеспечения, такого как Acrobat Reader.

После того, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

Просмотр данных

Вы можете просмотреть данные о транспортировке на дисплее либо во время записи, либо после остановки регистратора.

Чтобы открыть первый экран для просмотра данных, нажмите кнопку **STOP/Review**. На экране отображается максимальный температурный показатель, зафиксированный во время транспортировки:

Если нажать опять **STOP/Review** будет показана минимальная температура, достигнутая во время транспортировки.

При последующем нажатии кнопки **STOP/Review** отображается до 6 дополнительных проверочных экранов, в зависимости от количества условий срабатывания тревог, установленных во время настройки.

Если отключить **STOP/Review** будет показана минимальная температура, достигнутая во время транспортировки.

Когда обратный отсчет завершится, регистратор начнет запись температуры в настроенных интервалах и отслеживать тревоги.

Если отложенный запуск не настроен, регистратор немедленно начнет запись.

Разместите регистратор с товарами, чтобы он достиг их температуры, когда начнется запись.

Во время записи

В то время как **UTRID-16** записывается, на экране отображается:

- Последняя зарегистрированная температура
- **REC** – так что вы можете определить, что он записывает
- Текущее время в часах и минутах
- Галочка \checkmark если не было срабатывания тревог
- Индикатор тревоги \times если произошло событие тревоги, и один из маркеров предела (\blacktriangle или \blacktriangledown), чтобы вы могли видеть, была ли активирована верхняя или нижняя тревога.
- одна или несколько стрелок порога (\blacktriangle или \blacktriangledown), чтобы показать выше или ниже текущая температура любого из порогов тревоги

Если в реальности запись не настроена, регистратор немедленно начнет запись.

Разместите регистратор с товарами, чтобы он достиг их температуры, когда начнется запись.

Примеры экранов

Пока показания температуры остаются в предварительно настроенных пределах, символ **OK** отображается, как показано на изображении выше.

Если последнее зарегистрированное значение температуры выше или ниже одного из порогов срабатывания тревог, на дисплее появится стрелка порога.

Если температура остается вне пределов в течение времени, установленного во время настройки, срабатывает тревога.

После срабатывания тревоги отображается символ **Reject** \times . Маркер предела (\blacktriangle или \blacktriangledown) указывает направление тревоги.

Когда температура возвращается к допустимому уровню, символ Отказа и маркер предела продолжают отображаться, указывая на предыдущую тревогу, а стрелки порога очищаются.

Если нажать **START/Mark** кнопку в любой момент во время просмотра или если ни одна из кнопок не нажата в течение 30 секунд, **RECO** или **STOP** экран будет показан.

прервать этот процесс, и регистратор продолжит запись.

UTRID-16 автоматически остановится, если настроена фиксированная продолжительность записи.

При отключении на дисплее отображается:

- **STOPPED** чтобы показать, что регистратор больше не записывает температуру
- текущее время в часах и минутах
- галочка, которая свидетельствует об отсутствии аварийных событий
- Индикатор тревоги \times если произошло событие тревоги, и один из маркеров предела (\blacktriangle или \blacktriangledown), чтобы вы могли видеть, была ли активирована верхняя или нижняя тревога.

После того, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

Проверка регистратора

UTRID-16 поставляется ненастроенным и должен быть настроен с параметрами, необходимыми для запуска и записи значений температуры. Это делается с помощью программы LogTag Analyzer, которую можно бесплатно загрузить с сайта <https://logtagrecorders.com/software/ita2> (вы также можете использовать эту программу для загрузки и анализа данных, если отчет в формате PDF не содержит необходимых деталей). Обратитесь к отдельному руководству по LogTag Analyzer, чтобы узнать как настроить и загрузить регистратор, а также как анализировать данные.

После того, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие дополнительные показания не будут записаны

после этого, как регистратор остановлен, никакие