

برنامج KTM Smart Stream
تعليمات التثبيت والضبط والإزالة 98 PMTB.01.900.01.0100.000
14 صفحة

المحتويات

5.....	1. تثبيت البرنامج.....
5.....	1.1. معلومات عامة.....
6.....	1.2. التثبيت.....
9.....	1.3. إعداد البرنامج.....
10.....	2. إزالة البرنامج.....
10.....	2.1. إزالة باستخدام أدوات Windows القياسية.....
11.....	2.2. إزالة باستخدام حزمة التثبيت.....

يهدف هذا المستند إلى دراسة عملية تثبيت برنامج "KTM Smart Stream" (المشار إليه فيما يلي بـ KTM Smart Stream) وتهيئته وإزالته. KTM Smart Stream مصمم للتحكم في عمل عدادات الغاز فوق الصوتية KTM، وعدادات السوائل فوق الصوتية UZS، ومقاييس التدفق كوريوليس KTM RuMAS، ومقاييس التدفق KTM Delta Pascal بمختلف تعديلاتها وتصميماتها، بالإضافة إلى المعدات الإلكترونية المكونة لهذه المنتجات. يتيح البرنامج قراءة عن بعد للقراءات الحالية والمترجمة للاستهلاك، ومعايير بيئة العمل، والرسائل الإعلامية، وعرض مؤشرات حالة المنتجات.

يحتوي هذا المستند على وصف الإجراءات والإجراءات التي يجب على المستخدم اتخاذها عند تثبيت KTM Smart Stream وتهيئته وإزالته (يشار إليه فيما يلي باسم "التعليمات").

يجب أن يتم تنفيذ إجراءات التثبيت والضبط واستعادة الأداء والتحقق من الأداء وإزالة KTM Smart Stream من قبل موظفين درسوا هذه التعليمات ووثائق تشغيل البرنامج.

تقع مسؤولية الامتثال لمتطلبات هذا المستند على عاتق المتخصصين الذين يقومون بأعمال الصيانة والضبط، وكذلك إدارة البرنامج.

عند العمل مع برامج مطورة من قبل جهات خارجية تتفاعل مع KTM Smart Stream، يجب استخدام أدلة التشغيل والتعليمات والإرشادات المرفقة مع المنتج البرمجي المعني على وسائط إلكترونية وورقية.

يجب تنسيق جميع التغييرات في إعدادات النظام التي تؤثر بشكل مباشر أو غير مباشر على عمل KTM Smart Stream، وإعدادات البرامج والأجهزة، وتحديث برامج تشغيل الأجهزة وتثبيت برامج مطورين خارجيين مع مطور KTM Smart Stream. في حالة عدم القيام بذلك، لا يضمن المطور العمل الصحيح لـ KTM Smart Stream،

موثوقية البيانات التي يتم الحصول عليها باستخدامه ولا يتحمل المسؤولية عن قابلية تشغيل المعدات التي يتم التحكم فيها بواسطة البرنامج أو أجزاء معينة منه.

1. تثبيت البرامج

1.1. معلومات عامة

يتم تثبيت KTM Smart Stream في ذاكرة الكمبيوتر الشخصي لمحطة العمل الآلية للمشغل، ومحطة العمل الآلية (الكمبيوتر المحمول) لمهندس خدمة الصيانة، والتي تم تهيئتها مسبقًا وفقًا لمتطلبات هذه التعليمات. من الناحية الوظيفية، يتكون KTM Smart Stream من وحدات برمجية متصلة بواسطة غلاف برمجي موحد، اعتمادًا على المعدات الموصلة بالكمبيوتر المزود بالبرنامج.

الحد الأدنى لمتطلبات النظام للكمبيوتر لتثبيت KTM Smart Stream:

- معالج Intel Core i3 2.0 GHz أو أحدث؛
- ذاكرة وصول عشوائي لا تقل عن 4 جيجابايت؛
- مساحة خالية على القرص الصلب لا تقل عن 200 ميجابايت؛
- توافر منافذ USB و COM متاحة، اعتمادًا على نوع الجهاز المراد توصيله وطريقة توصيله؛
- نظام تشغيل 64 بت Windows 7 أو Windows 10 أو إصدار أحدث؛
- دقة شاشة 1024×1280؛
- توافر حزمة .NET Framework المثبتة. إصدار الحزمة: لا يقل عن v4.6.2.

متطلبات النظام الموصى بها للكمبيوتر لتثبيت KTM Smart Stream:

- معالج Intel Core i3 3.2 جيجاهرتز أو أحدث؛
- ذاكرة وصول عشوائي لا تقل عن 6 جيجابايت؛
- مساحة خالية على القرص الصلب لا تقل عن 200 ميجابايت؛
- توافر منافذ USB و COM متاحة، اعتمادًا على نوع الجهاز المراد توصيله وطريقة توصيله؛
- نظام تشغيل 64 بت Windows 7 أو Windows 10 أو إصدار أحدث؛

- دقة شاشة 1024×1280؛
- توافر حزمة .NET Framework المثبتة. إصدار الحزمة: لا يقل عن v4.6.2.

1.2. التثبيت

1.2.1.1. يتم توفير KTM Smart Stream للمستخدم النهائي على وسائط تخزين مثل ذاكرة USB محمولة ضمن مجموعة تجهيزات جهاز قياس الاستهلاك أو من الموقع <https://ktkprom.ru>.

1.2.2. لعمل KTM Smart Stream، يلزم التثبيت المسبق لحزمة منصة البرامج .NET Framework.

1.2.3. لتثبيت KTM Smart Stream، يجب:

1.2.3.1. القيام بالتحضير لإجراء التثبيت على النحو التالي:

- إذا لزم الأمر، قم بتشغيل الكمبيوتر الشخصي (اللاب توب)؛

- أدخل محرك أقراص USB محمول في المنفذ المناسب؛

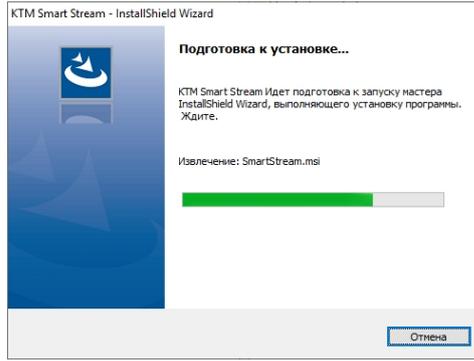
- باستخدام ميزة التشغيل التلقائي في Windows أو مستكشف Windows، قم بالدخول إلى وحدة التخزين.

تنبيه! في حالة عدم وجود منفذ USB في الكمبيوتر الشخصي، استخدم أي طريقة متاحة لنسخ البيانات: شبكة حاسوبية محلية، بريد شبكة حاسوبية محلية، إلخ.

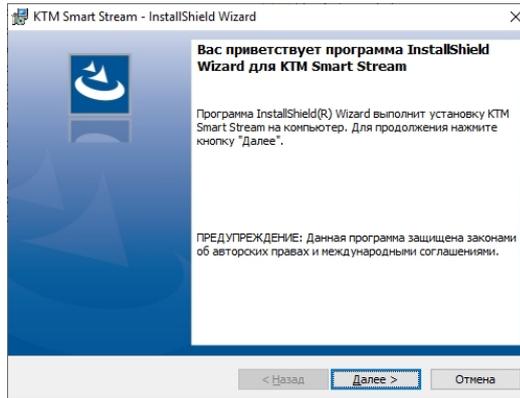
تنبيه! لتثبيت KTM Smart Stream، يلزم الحصول على حقوق نظام بمستوى وصول مسؤول.

1.2.3.3. قم بتشغيل ملف SmartStreamSetup.exe من الدليل: \\Smart Stream_ \ واتبع تعليمات

معالج التثبيت InstallShield Wizard (الشكل 1). يتم التثبيت في الوضع التلقائي؛

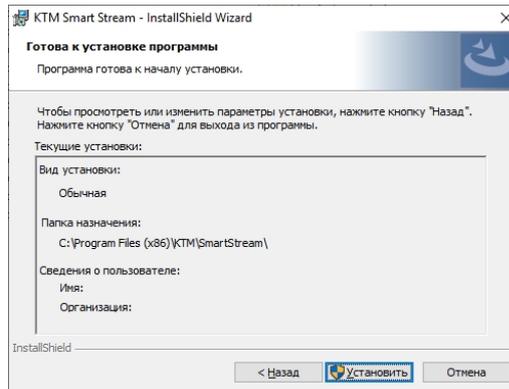


الشكل 1 - نافذة معالج التثبيت InstallShield Wizard. تشغيل معالج التثبيت



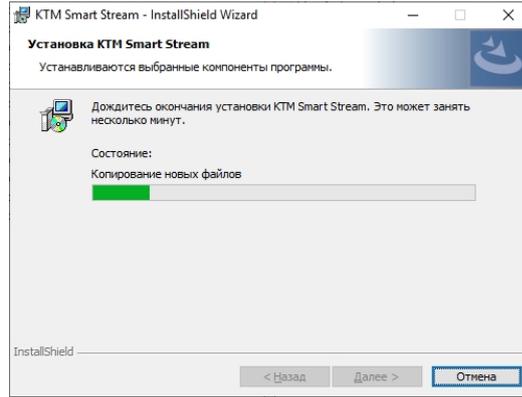
الشكل 2 - النافذة الرئيسية لبرنامج InstallShield Wizard. بدء التثبيت

1.2.3.4. انقر على الزر "التالي" (الشكل 2)؛

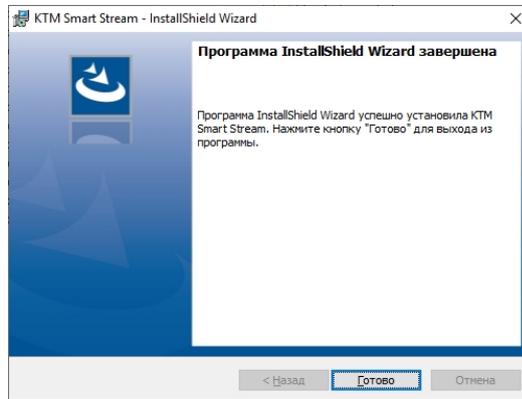


الشكل 3 - نافذة معالج التثبيت InstallShield Wizard. تأكيد الموقع

1.2.3.7. اضغط على الزر "تثبيت" (الشكل 3)؛



الشكل 4 - نافذة معالج التثبيت InstallShield Wizard. عملية التثبيت



الشكل 5 - نافذة معالج التثبيت InstallShield Wizard. إنهاء التثبيت

1.2.3.8. انتظر حتى انتهاء التثبيت وانقر على الزر "تم" (الشكل 5).

بعد النقر على الزر "تم"، ستنتهي عملية معالج التثبيت Install-Shield Wizard وسيتم إغلاقه.

1.2.3.9. عند الانتهاء من تثبيت KTM Smart Stream، تحقق من عمل البرنامج عن طريق تشغيله وفقاً لدليل المستخدم

الخاص بالبرنامج. عند التشغيل وعند الانتهاء منه، يجب ألا تحدث أخطاء في عمل البرنامج. في حالة حدوث أخطاء، اتبع الإرشادات الموضحة في دليل المستخدم. بعد إزالة الملاحظات، كرر الفحص.

1.3. إعداد البرنامج

بعد تثبيت KTM Smart Stream، لا يلزم ضبطه.
عند الانتهاء من أعمال التشغيل والتجريب، يجب ضبط المنتج المتصل بـ KTM Smart Stream. يتم ضبط المعدات وفقاً لوثائق التشغيل الخاصة بالمنتج.

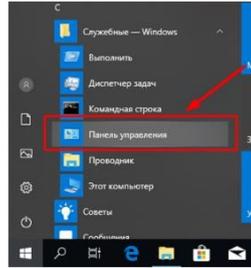
2. إزالة البرنامج

يتم إزالة KTM Smart Stream باستخدام أدوات إزالة البرامج القياسية في Windows أو عن طريق تشغيل حزمة التنصيب. يجب أن تتوافق إصدار حزمة التنصيب مع إصدار KTM Smart Stream. تنبيه! لإزالة KTM Smart Stream و.NET Framework، يلزم الحصول على حقوق نظام بمستوى وصول المسؤول.

2.1. إزالة باستخدام أدوات Windows القياسية

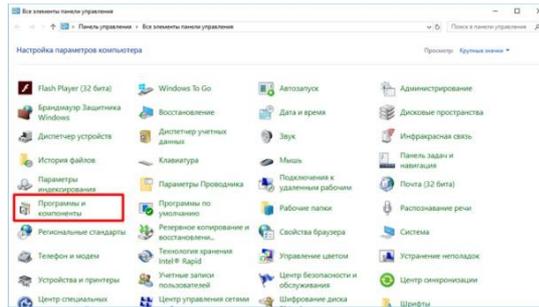
قد تختلف إجراءات الإزالة باستخدام أدوات Windows القياسية باختلاف إصدار نظام التشغيل. الإجراءات التالية هي إرشادية (تقريبية).
إجراء الإزالة:

2.1.1. قم بتشغيل لوحة التحكم: قائمة ابدأ – خدمات Windows – لوحة التحكم (الشكل 6)؛



الشكل 6 – نظام التشغيل Windows. قائمة ابدأ

2.1.2. انتقل إلى قسم "البرامج والمكونات" (الشكل 7)؛



الشكل 7 – نظام التشغيل Windows. لوحة التحكم

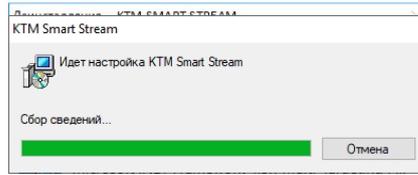
2.1.3. اختر KTM Smart Stream واضغط على الزر "إزالة/تغيير" (الشكل 8)؛



الشكل 8 – نظام التشغيل Windows. لوحة التحكم. البرامج والمكونات.

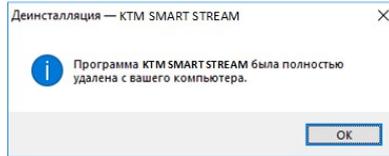
2.1.4. أكد إجراء الحذف بالنقر على زر "نعم" (الشكل 9)؛

الشكل 9 – نافذة تأكيد حذف البرنامج



الشكل 10 – عملية حذف البرنامج

2.1.5. اطلع على إشعار حذف البرنامج (الشكل 11)



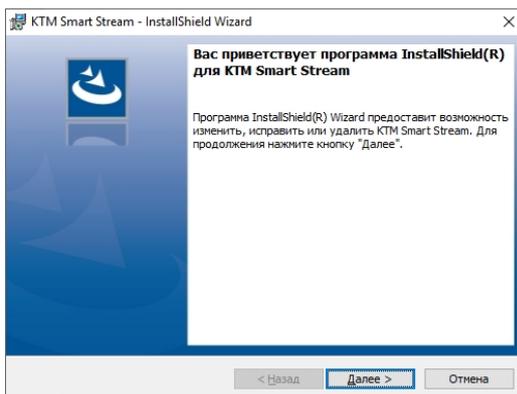
الشكل 11 – إشعار نظام التشغيل بحذف البرنامج

2.2. الحذف باستخدام حزمة التنصيب للحذف، يجب:

2.2.1. وفقًا للفقرة 1.2 قم بتشغيل ملف SmartStreamSetup.exe من الدليل: \\Smart Stream_\ القرص المضغوط

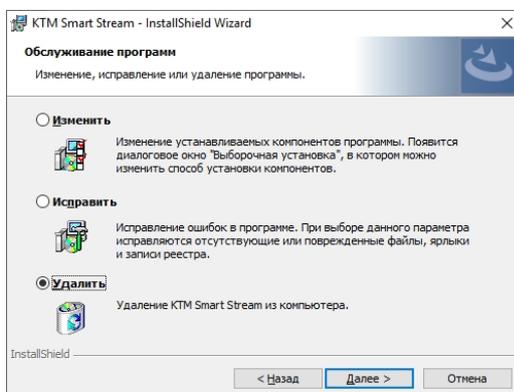
أو المورد المحلي (الشبكة) واتبع تعليمات معالج التنصيب InstallShield Wizard؛

2.2.2. قم بتشغيل إجراء تكوين KTM Smart Stream المثبت بالنقر فوق الزر "التالي" (الشكل 12)؛



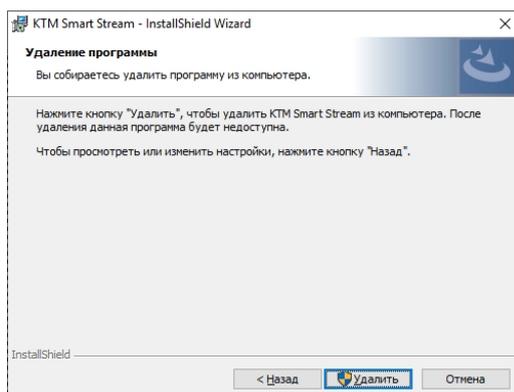
الشكل 12 - النافذة الرئيسية لبرنامج InstallShield Wizard. بدء تكوين البرنامج المثبت

2.2.3. اختر الأمر "حذف" وانقر على الزر "التالي" (الشكل 13)؛

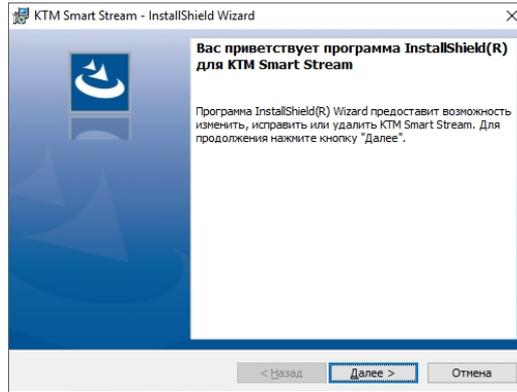


الشكل 13 - نافذة معالج التنصيب InstallShield Wizard. اختيار وضع تكوين البرنامج المثبت

2.2.4. ابدأ عملية الحذف بالنقر على الزر "حذف" (الشكل 14)؛

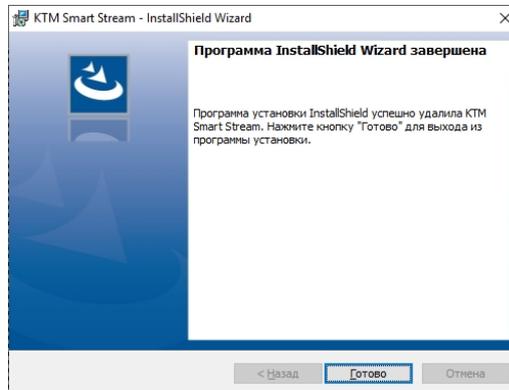


الشكل 14 - نافذة معالج التنصيب InstallShield Wizard. بدء إجراء إزالة البرنامج



الشكل 15 - نافذة معالج التثبيت InstallShield Wizard. إزالة البرنامج.

2.2.5. انتظر حتى تنتهي عملية الحذف وانقر على الزر "تم" (الشكل 16).



الشكل 16 - نافذة معالج التثبيت InstallShield Wizard. إنهاء إزالة البرنامج

بعد النقر على الزر "تم"، تنتهي عملية معالج التثبيت Install-Shield Wizard ويتم إغلاقه.

