



From February 1st, 2017 SAMES Technologies SAS becomes SAMES KREMLIN SAS
A partir du 1/02/17, SAMES Technologies SAS devient SAMES KREMLIN SAS

SAMES  **KREMLIN**



Руководство Пользователя

UNT 157 Высоковольтный блок

SAS SAMES Technologies. 13 Chemin de Malacher -
Inovallée - B.P.86 - 38243 Meylan Cedex France
Tel. 33 (0)4 76 41 60 60 - Fax. 33 (0)4 76 41 60 90 - www.sames.com

Любая передача или воспроизведение настоящего документа в любой форме и любое использование или передача его содержания без прямо выраженного согласия SAMES Technologies строго запрещена.

Описание и технические характеристики, приведенные в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.

© SAMES Technologies 2007



WARNING : ВНИМАНИЕ! Компания SAS SAMES Technologies зарегистрирована в Министерстве по труду в качестве обучающей организации. В течение всего года наша компания предлагает обучающие курсы по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Каталог широкого спектра обучающих курсов для получения навыков или знаний, соответствующих нужным технологическим требованиям и производственным задачам, высылается по заявке. Обучающие курсы проводятся на вашей территории или в центральном офисе нашей компании, г. Мейлан.

Отдел обучения:

33 (0) 4 76 41 60 40

Эл/адрес: formation-client@sames.com

Оригинал настоящей инструкции по эксплуатации компании SAS SAMES Technologies написан на Французском языке и переведен на Английский, Немецкий, Испанский, Итальянский и Португальский языки.

Компания SAS SAMES Technologies не несет ответственности за возможные упущения в переводах на другие языки.

УНТ 157

Высоковольтный блок

1. ВНИМАНИЕ- - - - -	4
1.1. Маркировка	4
2. Введение- - - - -	4
3. Описание- - - - -	4
4. Характеристики - - - - -	5
4.1. Электрические характеристики	5
4.2. Механические характеристики	5
5. Правила техники безопасности - - - - -	5
5.1. Правила инсталляции	5
6. Электрические соединения - - - - -	6
6.1. УНТ 157 к клеммной коробке с низковольтным соединением (арт. 910004015)	6
6.2. УНТ 157 к клеммной коробке с низковольтным соединением (арт. 910012289)	6
6.3. Клеммная коробка к модулю управления GNM 200	7
7. Запасные детали- - - - -	9
7.1. Высоковольтный блок УНТ 157	9
7.2. Кабельная разводка	10
7.2.1. конфигурация с кабелем с двумя жилами	10
7.2.2. конфигурация с кабелем с одной жилой.	11

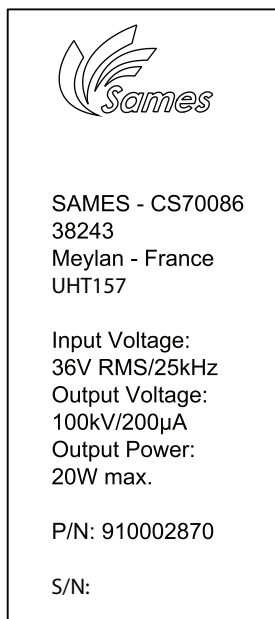
1. ВНИМАНИЕ



WARNING : Внимание!: Данное оборудование может нести угрозу для жизни и здоровья в случае его эксплуатации, разборки или повторной сборки с нарушениями инструкций, приведенных в настоящей инструкции по эксплуатации.

Смотри настоящую инструкцию.

1.1. Маркировка



DES06644

2. Введение

Настоящий высоковольтный блок UHT 157 предназначен для подачи высокого напряжения на узел нанесения лакокрасочного покрытия без использования высоковольтного кабеля. В основном данные устройства применяются с распылителями PPH 707.

3. Описание

- UHT 157 состоит из штампованной детали:
 - с высоковольтными элементами (трансформаторами, каскадными схемами, эталонным сопротивлением и первичным сопротивлением),
 - с низковольтными элементами (распознающим сопротивлением и защитными элементами)
 - высоковольтным выходом с адаптером.

4. Характеристики

4.1. Электрические характеристики

Нижеприведенные характеристики относятся только к УНТ 157.

	УНТ 157
Максимальное напряжение на входе	36 Vrms – 25kHz
Напряжение на выходе	100 kV, отрицательная полярность
Сила тока на выходе	200 μ A
Мощность на выходе	20 W max.
Емкость УНТ 157 в одиночку	160 pF max.

4.2. Механические характеристики

Высоковольтный блок УНТ 157 поставляется без кабеля низкого напряжения.

	УНТ 157
Габаритные размеры	Д: 268 мм, $\varnothing$: 49.92 мм
Вес	0.9 кг

5. Правила техники безопасности

- Запрещается производить разборку/сборку блока под напряжением.
- Не допускайте контакта кабеля низкого напряжения с растворителем.
- Длина кабеля низкого напряжения между модулем управления GNM 200A (распознавание и автоматическая настройка параметров блока УНТ с помощью встроенного чипа) и высоковольтным блоком не должна превышать 30м.
- Соединение между блоком УНТ 157 и блоком управления GNM 200 осуществляется либо напрямую, либо через клеммную коробку, расположенную на расстоянии 8м. от блока УНТ 157 (№ детали 900003576АТ).

Руководствуйтесь электрической схемой, предоставленной компанией Sames Technologies

5.1. Правила инсталляции

Высоковольтный блок УНТ 157 устанавливается в распылитель. До начала монтажа нанесите на блок диэлектрическую смазку.



WARNING : Внимание!: До начал цикла промывки отключите подачу высокого напряжения.



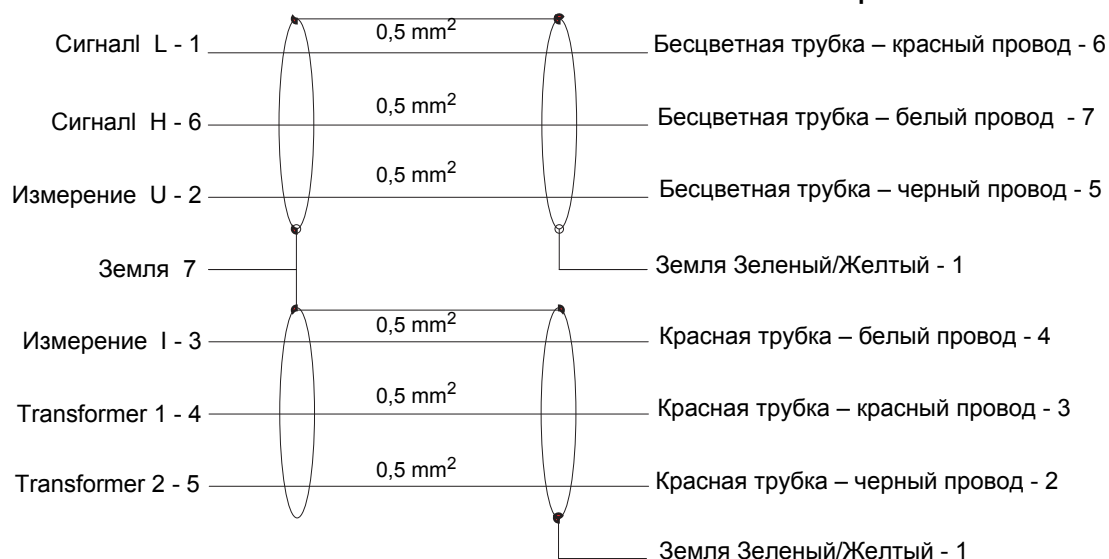
WARNING : Внимание!: Соединительный разъем низкого напряжения, а также все металлические детали, расположенные в непосредственной близости к блоку УНТ 157 (за исключением запитанных высоким напряжением напрямую через выход УНТ) должны быть надежно подключены к заземлению с гарантированным нулевым потенциалом.

6. Электрические соединения

6.1. УНТ 157 к клеммной коробке с низковольтным соединением (арт. 910004015)

Подключения со стороны
разъема УНТ 157

Подключения со стороны клеммной
коробки

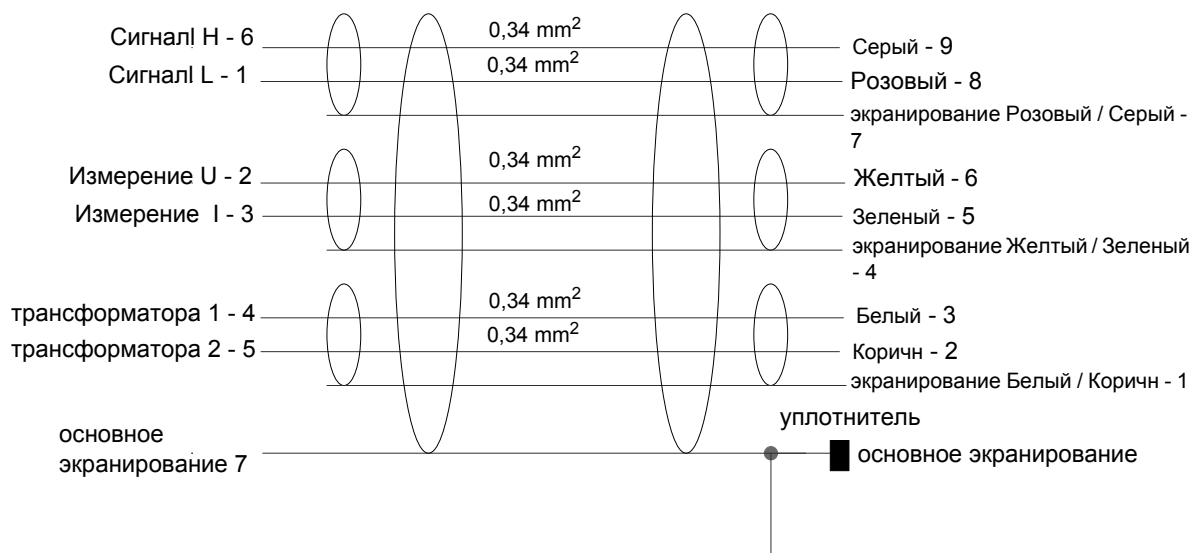


DES03965

6.2. УНТ 157 к клеммной коробке с низковольтным соединением (арт. 910012289)

Подключения со стороны
разъема УНТ 157

Подключения со стороны клеммной
коробки



DES05324

6.3. Клеммная коробка к модулю управления GNM 200

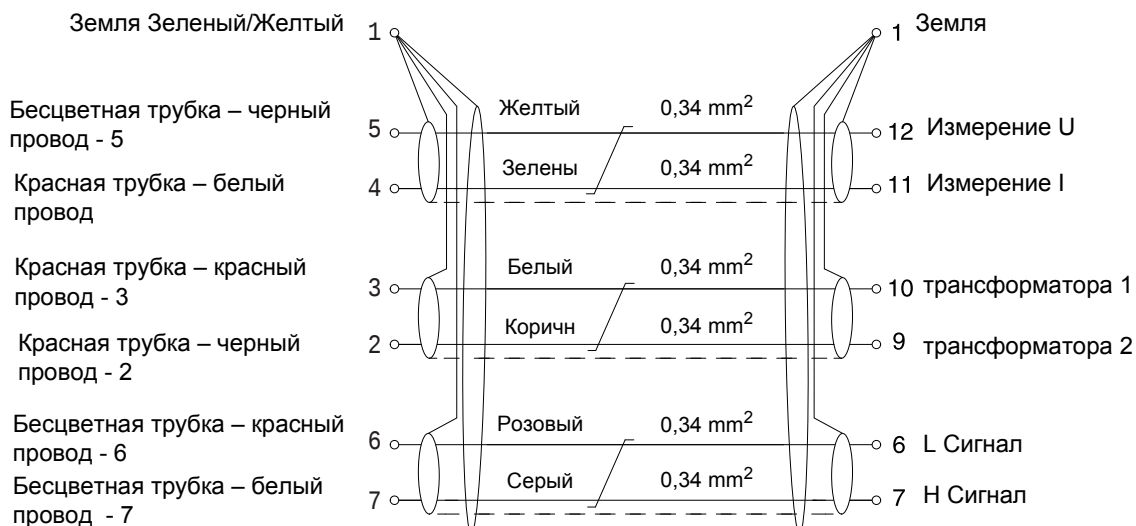
CEE кабель диаметром: 0,5 mm² или 0,34 mm²

US кабель диаметром: датчик AWG 20 или AWG 22.

конфигурация с клеммами (арт. 900003576AT)

Подключения со стороны клеммной коробки

Подключения со стороны модуля GNM 200



DES03970

Используемый кабель имеет следующие допуски:

- диаметр провода между 0.3 mm² и 0.8 mm²
- диаметр: 4мм. Минимум и 8мм. максимум
- полностью экранированные + второе покрытие для каждой пары проводов.



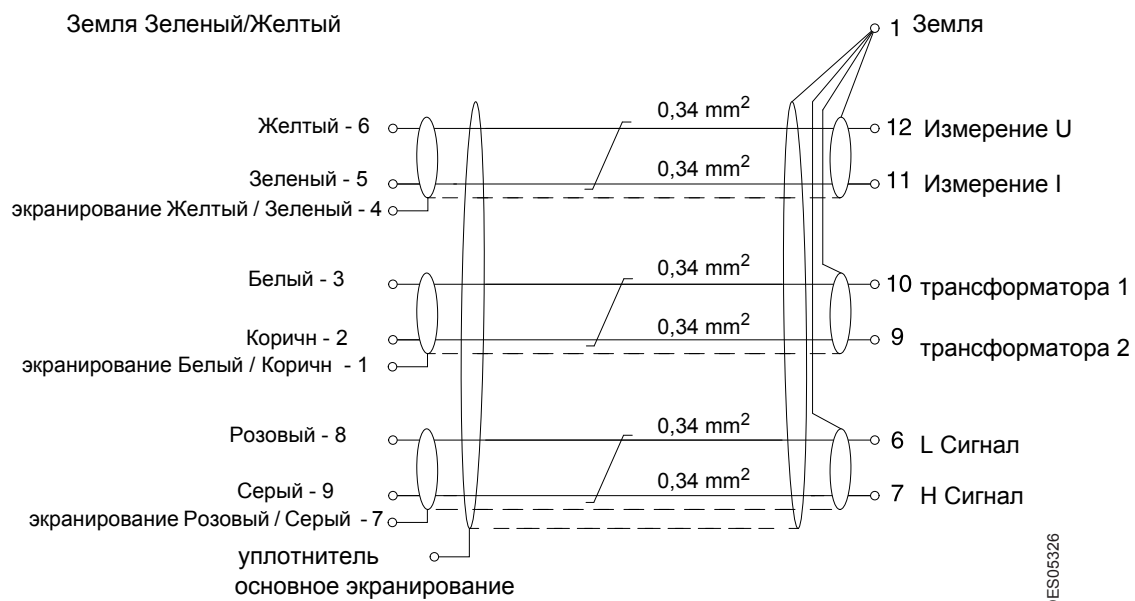
WARNING : Внимание!: В случае, если какая либо пара проводов не используется, она должна быть подключена к заземлению. Максимально избегайте экранирующих соединений типа "свиной хвостик", используйте экранирующие соединения 360°.



конфигурация с клеммами (арт. 1303899АТ)

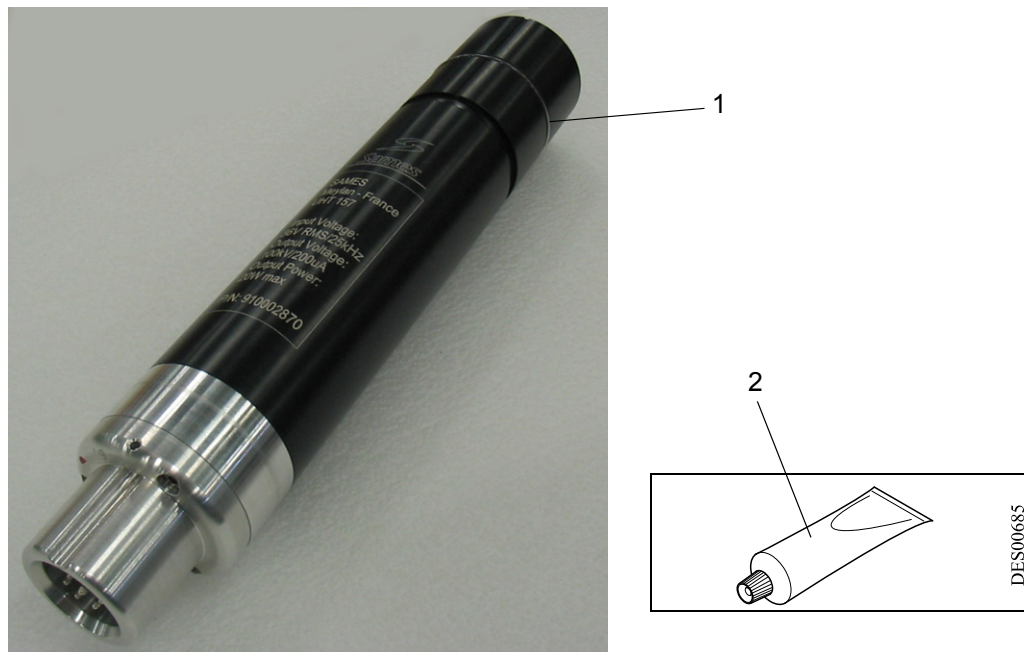
Подключения со стороны клеммной коробки

Подключения со стороны модуля GNM 200



7. Запасные детали

7.1. Высоковольтный блок УНТ 157



Инд.	Номер детали	Описание	К-во	Ед.зак.	Категория ТО для запасной детали(*)
	910002870	Высоковольтный блок УНТ 157	1	1	3
1	J2FENV445	Кольцеобразное уплотнение (сополимер тетрафторэтилена и гексафторпропилена)	1	1	1
2	H1GSYN037	Диэлектрическая смазка	1	1	1

(*)

Уровень 1: Стандартное профилактическое техническое обслуживание

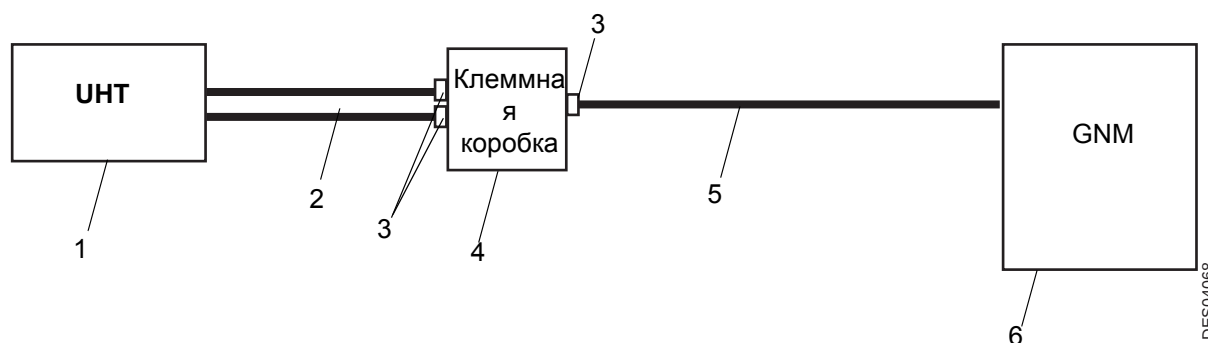
Уровень 2: Внеплановое техническое обслуживание

Уровень 3: Срочное техническое обслуживание

7.2. Кабельная разводка

Каждый кабель имеет определенную длину. В отношении других размеров свяжитесь с представителем компании Sames Technologies

7.2.1. конфигурация с кабелем с двумя жилами



Инд.	Номер детали	Описание	К-во	Ед.за к.	Категори я ТО для запасной детали(*)
1	910002870	Высоковольтный блок УНТ 157	1	1	3
2	910004015-XXX	Низковольтный соединительный разъем с кабелем (для распылителя PPH 707)**	1	1	1
	910005681	Низковольтный соединительный разъем с кабелем. Длина: 8м.(для распылителя Accu-look 707)	1	1	1
3	E3RPLS097AT	уплотнитель	3	1	3
4	900003576AT	Клеммная коробка	1	1	3
5	910000070	Низковольтный кабель. Длина: 17м. (Соединение клеммной коробки и GNM)	1	1	2
	1520516	Низковольтный кабель. Длина: 22м. (Соединение клеммной коробки и GNM)	1	1	2
	910007913	Низковольтный кабель. Длина: 7м. (Соединение клеммной коробки и GNM)	1	1	2
6	1517071	Модуль управления GNM 200	1	1	3

**	910004015-015	Низковольтный соединительный разъем с кабелем. Длина: 1,5м.
	910004015-030	Низковольтный соединительный разъем с кабелем. Длина: 3м.
	910004015-080	Низковольтный соединительный разъем с кабелем. Длина: 8м.
	910004015-100	Низковольтный соединительный разъем с кабелем. Длина: 10м.
	910004015-150	Низковольтный соединительный разъем с кабелем. Длина: 15м.

(*)

Уровень 1: Стандартное профилактическое техническое обслуживание

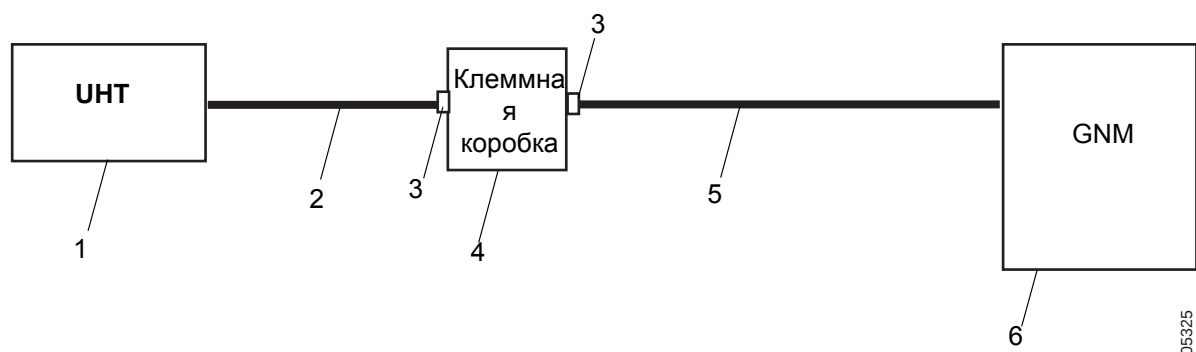
Уровень 2: Внеплановое техническое обслуживание

Уровень 3: Срочное техническое обслуживание



WARNING : Внимание!: Длина кабеля между высоковольтным блоком и модулем управления GNM 200 (цельный пучковый кабель + все удлинители) не должна превышать 30 м.

7.2.2. конфигурация с кабелем с одной жилой



Инд.	Номер детали	Описание	К-во	Ед.за к.	Категори я ТО для запасной детали(*)
1	910002870	Высоковольтный блок УНТ 157	1	1	3
2	910012289	Низковольтный соединительный разъем с кабелем. Длина: 8м.	1	1	1
	910012289-XXX	Низковольтный соединительный разъем с кабелем**	1	1	1
3	110001537АТ	уплотнитель	2	1	3
4	1303899АТ	Клеммная коробка	1	1	3
5	910000070	Низковольтный кабель. Длина: 17м. (Соединение клеммной коробки и GNM)	1	1	2
	1520516	Низковольтный кабель. Длина: 22м. (Соединение клеммной коробки и GNM)	1	1	2
	910007913	Низковольтный кабель. Длина: 7м. (Соединение клеммной коробки и GNM)	1	1	2
6	1517071	Модуль управления GNM 200	1	1	3

**	910012289-XXX	Низковольтный соединительный разъем с кабелем. Длина: 1,5м.
----	---------------	---

(*)

Уровень 1: Стандартное профилактическое техническое обслуживание

Уровень 2: Внеплановое техническое обслуживание

Уровень 3: Срочное техническое обслуживание



WARNING : Внимание!: Длина кабеля между высоковольтным блоком и модулем управления GNM 200 (цельный пучковый кабель + все удлинители) не должна превышать 30 м.