

Godox®

Радиосинхронизатор Godox X1-S TTL для Sony

Торговая марка: Godox

Модель: X1-S TTL, X1T-S TTL, X1R-S TTL



Благодарим Вас за выбор товара торговой марки GODOX.

Радиосинхронизатор Godox серии X1S TTL с функцией дистанционной настройки параметров вспышки используется с фотокамерами Sony с горячим башмаком или разъемом PC-Sync и накамерными вспышками Sony. Пульт-радиосинхронизатор (передатчик) Godox X1T-S TTL может управлять одной или несколькими накамерными или студийными вспышками.

Пульт-радиосинхронизатор Godox X1T позволяет непосредственно управлять настройками и запуском студийных вспышек Godox, которые оборудованы встроенным модулем радиоуправления и синхронизации Godox X 2.4G, (например, TT685S, V860IIIS, AD360II, AD600, AD600M, QuickerII и т. д.). Ведомые вспышки TTL, не имеющие такого модуля, дополняются приемником Godox X1R-S TTL, и могут управляться наряду с другими. Управление вспышками с приемниками Godox XTR-16 или XTR-16S возможно только в ручном режиме M.

Благодаря многоканальной структуре, стабильной передаче сигнала и высокому быстродействию радиосинхронизаторы Godox серии X1 TTL дают фотографам беспрецедентную гибкость и надежность управления импульсными источниками света. Они поддерживают групповое управление и высокоскоростную синхронизацию при скорости затвора до 1/8000s

Содержание

Замечания по безопасности	4
Основные особенности	7
Устройство радиосинхронизатора	8
Питание	11
Установка батарей	11
Индикация низкого уровня заряда батареи	11
Использование радиосинхронизатора	12
1.В качестве беспроводного триггера студийной вспышки	12
2.В качестве беспроводного триггера вспышки с использованием разъема для синхронизации ПК	13
Настройки передатчика	14
Выключатель вспомогательного луча автофокусировки	14
Настройка канала	14
Настройка режима работы	15
Настройки мощности/FEC для группы	15
Настройки стробоскопической вспышки Group ON/OFF	16
Настройки параметров стробоскопической вспышки	17
Групповые настройки	18
Тестовая кнопка	19
Управление лампой моделирования	19

Автоматический переход в режим энергосбережения	20
С.Fn: Настройка пользовательских функций.	20
Настройка камеры	23
Выбор метода управления X1T-S	24
Настройки приемника	28
Настройка канала	28
Настройки группы	28
Автоматический вход в режим энергосбережения	29
Решение проблем	29
Технические характеристики	30

Замечания по безопасности

Для Вашей безопасности, а также чтобы не допустить случайного повреждения устройства, перед его использованием ознакомьтесь с приведенными здесь мерами предосторожности. Соблюдайте эти инструкции по безопасности и ознакомьте с ними всех, кто будет использовать устройство.

Несоблюдение мер предосторожности, перечисленных в этом разделе, может привести к повреждению устройства.

Не разбирайте и не изменяйте устройство!

Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к поражению электрическим током или вызвать неисправность изделия. Если корпус изделия пострадал в результате падения или по другой причине, извлеките батареи и отправьте изделие в авторизованный центр технического обслуживания для осмотра.

Берегите от влаги

Не берите мокрыми руками, не погружайте в воду, не пользуйтесь под дождем.

Не используйте в присутствии паров легковоспламеняющихся жидкостей или горючих газов. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к взрыву или пожару.

Храните в недоступном для детей месте

Это устройство содержит мелкие детали, которые могут представлять опасность удушья при проглатывании. Немедленно обратитесь к врачу, если ребенок проглатывает какую-либо часть этого устройства.

Немедленно выключите в случае неисправности

Если из устройства появляется дым или необычный запах, немедленно удалите батареи в случае их перегрева обратитесь в уполномоченный центр технического обслуживания для осмотра.

Не подвергайте воздействию высоких температур

Используйте вдали от источников сильных магнитных полей. Производимое такими устройствами, как радиопередатчики, сильное электромагнитное поле, приводит к сбоям в работе.

Не оставляйте устройство в закрытом автомобиле на солнце или в других местах, с чрезвычайно высокой температурой. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к пожару, повреждению корпуса или внутренних частей.

Соблюдайте меры предосторожности при обращении с батареями

Батареи могут протекать или взрываться при неправильном обращении. При обращении с батареями для использования в этом устройстве соблюдайте следующие меры предосторожности:

- Используйте только батареи, перечисленные в этом руководстве. Не используйте старые и новые батареи или батареи разных типов одновременно.
- Прочитайте и соблюдайте все предупреждения и инструкции, предоставленные производителем батарей.
- Нельзя замыкать накоротко полюса батарей или разбирать их.
- Не бросайте батареи в огонь и не нагревайте.
- Соблюдайте полярность при замене батарей.
- Батареи могут протекать при полной разрядке. Чтобы избежать повреждения, обязательно удаляйте батареи, когда изделие не используется в течение длительного времени или когда батареи разряжаются.
- Если жидкость из батарей вступает в контакт с кожей или одеждой, немедленно промойте их пресной водой.

Основные особенности

- Встроенная система беспроводного управления Godox X 2,4G
Встроенная система радиуправления Godox X 2,4G обеспечивает радиус передачи до 100 метров и позволяет использовать различные методы синхронизации и управление настройками вспышек.
- Полностью поддерживает функции TTL
Поддержка протокола TTL, высокоскоростная синхронизация 1/8000с, компенсация экспозиции вспышки, управление лампой моделирующего освещения и др.
- Беспроводное дистанционное управление и система управления вспышками в группах.
Режим управления настройками вспышек в 4 группах по 32 каналам, запуск вспышек.
- Большой и четкий ЖК дисплей.
Высококачественный ЖК дисплей обеспечивает комфортную работу фотографа.

Другие функции

Синхронизатор имеет разнообразные функции, такие как настройка задержки синхронизации, дистанционный спуск затвора фотокамеры, настройка зума вспышки и т.д.

Разъем USB позволяет обновлять прошивку.

Функция запоминания настроек в течение 2 секунд.

Устройство радиосинхронизатора

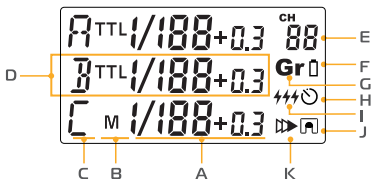
• Корпус передатчика



• Корпус приемника

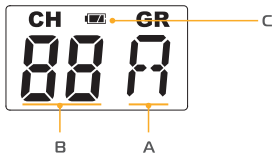


• ЖК панель передатчика



- (A) Настройки выходной мощности групп в режиме M/настройки FEC для групп в режиме TTL
 (B) Режимы групп (C) ID Групп (D) Выбранная в данный момент группа (E) Настройки канала
 (F) Предупреждение о низком заряде батареи
 (G) Значок группировки GR (H) Значок настройки задержки (I) Значок стробоскопического режима
 (J) Значок режима контакта
 (K) Синхронизация по второй шторке

• ЖК панель приемника



- (A) Настройка группы (B) Настройка канала
 (C) Индикатор низкого уровня заряда батареи

Питание

Установка батарей



Как показано на рисунке, сдвиньте крышку батарейного отсека передатчика и приемника и вставьте по две батарейки AA 1.5 В , соблюдая полярность.

Индикация низкого уровня заряда батареи

Когда заряд батареи снижается, индикатор состояния мигает (цикл = 0.5 с). Пожалуйста, замените батареи, так как недостаточное энергопотребление приводит к пропуску или отсутствию вспышки при большой дальности управления.

Использование радиосинхронизатора



1. В качестве беспроводного триггера студийной вспышки

- 1.1. Установите передатчик на горячий башмак камеры и включите его перед включением камеры.
- 1.2. Установите на передатчике и приемнике один и тот же канал.
- 1.3. Нажмите кнопку спуска камеры, и студийная вспышка сработает одновременно. Индикаторная лампа передатчика включается красным.

2.В качестве беспроводного триггера вспышки с использованием разъема для синхронизации ПК.

- 2.1. Установите передатчик и приемник на один и тот же канал и группу.
- 2.2. Подключите передатчик к PC Sync разъему камеры. Передатчик будет управлять вспышкой, используя PC Sync порт в качестве входа по умолчанию.
- 2.3. Нажмите кнопку затвора камеры для управления вспышкой.
- 2.4. PC Sync разъем передатчика также может быть установлен как выход. Долго нажимайте кнопку **<CH/OK>** на передатчике, пока **<Fn>** не отобразится на панели. Затем установите значение C.Fn-03 на 0U, и разъем синхронизации ПК перейдет в режим выхода.



Настройки передатчика

Установите переключатель питания в положение ON, и устройство включится, при этом индикаторная лампа состояния не будет мигать.

Примечание. Для снижения потребления энергии выключайте передатчик, когда он не используется.

Выключатель вспомогательного луча автофокусировки

Установите выключатель луча автофокусировки в положение ON, и подсветка АФ будет разрешена.

Настройка канала



1. Коротко нажмите кнопку **<CH/OK>**, индикатор каналов замигает.
2. Поверните диск выбора, чтобы выбрать нужный канал. Нажмите кнопку **<CH/OK>** еще раз, чтобы подтвердить настройку.
3. Этот радиосинхронизатор может работать на 32 каналах от 1 до 32. Установите передатчик и приемник на один и тот же канал перед использованием.

Настройка режима работы



1. Коротко нажмите кнопку **<GR>**, и индикатор текущей группы будет мигать.
2. Коротко нажимайте **<MODE>**. Режим текущей группы будет изменен в порядке режимов TTL/M/-- (-- означает ВЫКЛ, и вспышки в текущей группе не будут запускаться в этом режиме).

Настройки мощности/FEC для группы



1. Коротко нажмите кнопку **<GR>**, чтобы выбрать группу перемещением вниз. Дважды нажмите кнопку **<GR>**, чтобы выбрать группу перемещением вверх.
2. Текущие настройки группы будут мигать, поверните диск выбора, чтобы изменить настройки.
3. Когда текущая группа находится в режиме M, выходная мощность может изменяться от 1/1 полной мощности до минимальной [Примечание 1] с шагом

0,3 стопа. Когда текущая группа находится в режиме TTL, значение FEC (компенсация экспозиции) можно изменять от -3 до 3 с шагом 0,3. Когда текущая группа находится в режиме -- (вспышка отключена), значения не изменятся.

4. Коротко нажмите кнопку **<GR>** еще раз, чтобы подтвердить настройку.

Примечание 1

Минимальная означает наименьшее значение выходной мощности вспышки, которое можно установить в режиме M/Multi.

Минимальное значение выходной мощности X1C составляет 1/128 для большинства накамерных вспышек. Тем не менее, значение можно изменить на 1/256 при использовании в сочетании с мощными вспышками Godox, например AD600 и т. д.

Настройки стробоскопической вспышки Group ON/OFF



1. Активируйте режим мульти вспышки в пользовательских функциях C.Fn (установите C.Fn-04 on).
2. Коротко нажмите кнопку **<GR>**, чтобы выбрать группу перемещением вниз. Дважды нажмите кнопку **<GR>**, чтобы выбрать группу перемещением вверх.

3. Коротко нажмите кнопку **<MODE>**, чтобы изменить режим выбранной группы.
4. Режим текущей группы будет последовательно изменен с ON на -- (-- представляет OFF, что означает, что текущая группа не будет запускаться в этом режиме).

Настройки параметров стробоскопической вспышки



1. Войдите в режим мульти вспышки перед настройкой.
2. Нажмите кнопку **<MODE>**, чтобы включить меню настройки параметров мульти вспышки.
3. Величина выходной мощности, T (число вспышек) и H (Частота вспышек) будут отображаться на ЖК-панели.
4. Коротко нажмите кнопку **<GR>**, чтобы выбрать настройки. Поверните диск выбора, чтобы изменить значение мигающего параметра. Продолжайте нажимать кнопку **<GR>** пока все значения не будут установлены. Затем коротко нажмите **<MODE>** для выхода.

Поскольку число вспышек ограничено выходной мощностью и частотой вспышек, оно может установиться автоматически. Число вспышек, которое передается на приемник, представляет собой реальное количество, которое также связано с настройкой затвора камеры.

Групповые настройки

1. Длительно нажмите кнопку **<GR>**, чтобы установить все группы с одинаковым режимом одновременно.
2. Настройки групп, режим которых такой же, как у текущей группы, будут мигать. Поверните диск выбора, чтобы изменить настройки, пока параметр одной из групп не станет максимальным или минимальным, и настройки других действующих групп перестанут изменяться.
3. Если текущая группа находится в режиме M, значение выходной мощности можно изменить с 1/1 (полная мощность) до минимальной мощности с шагом 0,3 ступени, пока значение параметра одной из групп не достигнет максимума (1/1) или минимума. Если текущая группа находится в режиме TTL, все другие группы, которые находятся в режиме M, изменят свое значение FЕС одновременно. Величина FЕС может изменяться от -3 до 3 с шагом 0,3, пока один из параметров групп не станет максимальным (3) или минимальным (-3). Если текущая группа находится в режиме -- (вспышка выключена), значение не изменяется.
4. Коротко нажмите кнопку **<GR>** еще раз, чтобы подтвердить настройку.

Тестовая кнопка




1. Нажмите кнопку **<TEST>**, чтобы увидеть, будет вспышка срабатывать нормально или нет.
2. Полностью нажмите кнопку запуска **<TEST>** и индикатор состояния загорится красным, а вспышка на приемной стороне работает.
3. Настройки на стороне передатчика будут синхронизированы с приемником одновременно.

Управление лампой моделирования

Дважды нажмите кнопку **<SH/OK>**, чтобы включить/выключить лампу моделирования.



Автоматический переход в режим энергосбережения

1. Устройство перейдет в режим ожидания после того, как передатчик перейдет в спящий режим и ЖК-дисплей погаснет.
2. Нажмите любую кнопку (<TEST> полностью/<CH/OK>/<GR>/<MODE>), чтобы разбудить триггер. Если передатчик подключен к камере CANON EOS, наполовину нажав кнопку затвора можно также разбудить систему.
3. Если передатчик установлен в режим контакта ( отображается), система не будет входить в режим энергосбережения.

C.Fn: Настройка пользовательских функций

В следующей таблице перечислены пользовательские функции устройства.

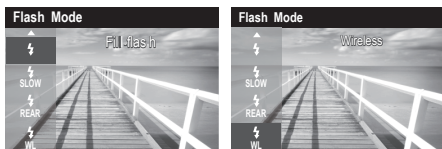
1. Нажимайте кнопку <CH/OK> в течение 2 секунд или дольше, пока не отобразится <Fn>.
2. Выберите номер пользовательской функции.
 - Поверните диск выбора, чтобы выбрать номер пользовательской функции.
3. Измените настройку.
 - Нажимайте кнопку <GR>, пока номер пользовательской функции не начнет мигать.
 - Поверните диск выбора, чтобы установить нужное значение. Нажатие кнопки <GR> подтвердит настройку.
 - Нажмите кнопку <MODE>, чтобы выйти из настроек C.Fn.

№ функции	Наименование	Значения	Описание
C.Fn-00	Задержка запуска	00	Отключена
		1 ... 100	Задержка N*100 мксек, индикация 
C.Fn-01	Режим контакта	--	Выключен
		оп	Включен (индикация ). Желательно установить передатчик в этот режим при использовании подключения через кабель PC Sync или от синхроконтakta камеры.
C.Fn-02	Настройка ZOOM	AU	Авто: в соответствии с ф/расст. камеры
		20,24,28,35,50,70,80,105,135,200	Zoom(20/24/28/35/50/70/80/105/135/200мм)
C.Fn-03	Режим разъема PC sync	In	Соединен с камерой, как вход
		ou	Соединен со вспышкой, как выход
C.Fn-04	Режим мульти вспышки	--	Выключен
		оп	Включен
C.Fn-05	Минимальное значение мощности вспышки	1/128	1/128
		1/256	1/256
C.Fn-06	Группы на дисплее	03	3 группы
		05	5 групп

C.Fn-07	Режим звукового сигнала	--	Отключен
		оп	Включен
C.Fn-08	Режим передачи настроек на приемник	--	Отправлять только после изменения установки значений
		оп	Принудительно отправить значения настроек перед запуском вспышки
C.Fn-09	Режим работы передатчика	--	Передатчик находится в режиме «мастер» (можно устанавливать режимы приемников и настраивать мощность).
		оп	Режим APP (передатчик работает только как триггер, индикация APP). Только канал и пользовательские настройки можно изменить на передатчике.
<p>Нажмите и удерживайте кнопку TEST и включите питание передатчика. Когда индикатор состояния мигает два раза, это означает, что включен режим близкого расстояния (эффективное расстояние меньше 30 метров). Используйте режим для надежной передачи сигнала при малых расстояниях до приемника.</p>			

Настройка камеры

Чтобы камера работала с X1T-S, установите режим внешней вспышки в меню камеры Sony как заполняющую, автоматическую, медленную или REAR.



X1T-S не может быть запущен, когда камера установлена в режим «wireless lighting» (WL).

Выбор метода управления X1T-S

Нажмите кнопку <CH/OK> на 5 секунд, чтобы изменить методы работы (метод 1/метод 2).

X1T-S метод 1 (по умолчанию)		
режимы TTL/M		
Кнопка	Действие	Функция
CH/OK	Кор. нажатие	(в обычном состоянии) - вход в настройки CH; (в настройках) - подтверждение и возврат в обычный режим
	Двойное нажатие	Управление включением/отключением лампы пилотного света
	Длит. нажатие 2 сек	Вход в пользовательские настройки C.Fn
	Длит. нажатие 5 сек	Переключение между методами работы 1/2
GR	Кор. нажатие	Выбор группы вниз
	Двойное нажатие	Выбор группы вверх
	Длит. нажатие 2 сек	Выбор всех групп
MODE	Кор. нажатие	(в обычном состоянии)- переключение режимов текущей группы (TTL/M/OFF)
Диск выбора	Статус	Действие
	Обычный	(3гр)/(5гр)
	Установка канала	Установка номера канала
	Настройка группы	Установка выходной мощности/ FEC группы

MULTI режим (С.Fn-04-on)		
Кнопка	Действие	Функция
CH/OK	Кор. нажатие	(в обычном состоянии) - вход в настройки CH; (в настройках) - подтверждение и возврат в обычный режим
	Двойное нажатие	Управление включением/отключением лампы пилотного света
	Длит. нажатие 2 сек	Вход в пользовательские настройки С.Fn
	Длит. нажатие 5 сек	Переключение между методами работы 1/2
GR	Кор. нажатие	Выбор группы вниз
		В режиме РТН - выбор настроек мощности Р, кол. импульсов Т, частоты Н
	Двойное нажатие	Выбор группы вверх
MODE	Кор. нажатие	переключение режимов групп (ON/OFF)
		В режиме РТН – возврат в обычный режим
		В обычном режиме-переход в настройку РТН
Диск выбора	Статус	Действие
	Обычный	3 группы/5 групп
	Установка канала	Установка номера канала
	Настройка мощности	Установка выходной мощности
	Установка кол. импульсов	Установка числа вспышек в серии
	Установка частоты	Установка частоты вспышек в серии

X1T-S метод 2		
Кнопка	Действие	Функция
CH/OK	Кор. нажатие	(в обычном состоянии) - вход в настройки CH; (в настройках) - подтверждение и возврат в обычный режим
	Двойное нажатие	Управление включением/отключением лампы пилотного света
	Длит. нажатие 2 сек	Вход в пользовательские настройки C.Fn
	Длит. нажатие 5 сек	Переключение между методами работы 1/2
GR	Кор. нажатие	Установка выходной мощности/FEC
	Длит. нажатие 2 сек	Выбор всех групп
MODE	Кор. нажатие	Переключение режимов группы (TTL/M/OFF)
Диск выбора	Статус	Действие
	Обычный	Выбор группы
	Установка канала	Установка номера канала
	Настройка группы	Установка выходной мощности/FEC группы

MULTI режим (С.Fn-04-on)		
Кнопка	Действие	Функция
CH/OK	Кор. нажатие	(в обычном состоянии) - вход в настройки CH; (в настройках) - подтверждение и возврат в обычный режим
	Двойное нажатие	Управление включением/отключением лампы пилотного света
	Длит. нажатие 2 сек	Вход в пользовательские настройки С.Fn
	Длит. нажатие 5 сек	Переключение между методами работы 1/2
GR	Кор. нажатие	Выбор группы по убыванию; в режиме РТН - выбор настроек кол. импульсов/частоты
	Двойное нажатие	Выбор группы по возрастанию
MODE	Кор. нажатие	в режиме РТН - выбор настроек мощности Р/кол. импульсов Т/частоты Н
	Длит. нажатие 2 сек	вход в режим РТН - выбор настроек мощности Р/кол. импульсов Т/частоты Н
Диск выбора	Статус	Действие
	Обычный	3 группы/5 групп (см. прим.)
	Установка канала	Установка номера канала
	Настройка группы	Установка выходной мощности
	Установка кол. импульсов	Установка числа вспышек в серии
	Установка частоты	Установка частоты вспышек в серии

Настройки приемника

Настройка канала

1. Коротко нажмите кнопку **<CH>** и номер канала будет увеличиваться на шаг каждый раз.
2. Длительное нажатие кнопки **<CH>** вызовет быстрое увеличение номера канала.
3. Отпустите кнопку **<CH>**, и текущий номер канала установлен.
4. Номер канала увеличивается с 1 до 32. Когда текущий канал 32, снова нажмите кнопку **<CH>**, и канал 1 отобразится на панели.



Настройки группы

1. Коротко нажмите кнопку **<GR>** и ID группы будет увеличиваться на шаг каждый раз.
2. Длительное нажатие кнопки **<GR>** вызовет быстрое увеличение ID группы.
3. Отпустите кнопку **<GR>**, и текущая группа установлена.
4. ID группы увеличивается с А до Е. Когда текущая группа Е, снова нажмите кнопку **<GR>**, и группа А отобразится на панели.

Автоматический вход в режим энергосбережения

1. Система перейдет в режим ожидания после того, как передатчик перейдет в режим ожидания, при этом ЖК-панель выключается.
2. Чтобы разбудить систему, нажмите кнопку **<TEST>** или кнопку **<GR>**. Полностью нажатая кнопка **<TEST>** передатчика также может активировать приемник. Если передатчик подключен к камере CANON EOS, наполовину нажатая кнопка затвора камеры также может разбудить систему.

Решение проблем

1. Невозможно активировать вспышку или затвор камеры. Убедитесь, что батареи установлены правильно и выключатель питания включен. Проверьте, установлены ли передатчик и приемник на один и тот же канал, крепление башмака или соединительный кабель надежно подключены, и установлен правильный режим.
2. Камера снимает, но не фокусируется. Проверьте, не установлен ли режим фокусировки камеры или объектива MF. Если это так, установите AF.
3. Нарушение сигнала или помехи при съемке. Измените канал на устройстве.
4. Рабочее расстояние ограничено или отсутствует вспышка. Проверьте, не разряжены ли батареи. Если так, замените их.

Технические характеристики

Модель	X1-S TTL
Совместимые фотокамеры	Камеры Sony поддержка фотокамер с гнездом для подключения кабеля синхронизации
Встроенная система дистанционного управления	Радио 2,4G
Управление экспозицией	
Ручной режим	есть
Автоматический режим	TTL
Высокоскоростная синхронизация	есть
FEC	есть
FEL	есть
Поддержка при автофокусировании	есть
Режим MULTI	Есть
Синхронизация по 2 шторке	Есть (функция камеры)
Беспроводное управление	
Групповое управление	До 5 групп (A B C D E)
Дальность управления	До 100м
Источник питания	По 2 батареи AA 1.5B
Дальность управления	до 100м
Каналы	32
Задержка запуска	есть, 0 ... 10 мсек
Настройка ZOOM	регулировка охвата вспышки по радиоканалу
Дисплей	крупный ЖК дисплей, отключаемая подсветка

Выходной интерфейс	передатчик: для ввода и вывода используется синхрокabelь PC приемник: для вывода используется синхрокabelь 2.5 мм
Обновление прошивки	через разъем micro USB
Функция памяти	настройки сохраняются в течение 2 секунд после последней операции и восстанавливаются после перезагрузки
Размеры/ Вес передатчика	72x75x52мм/100г
Размеры/Вес приемника	70x65x47мм/70г

Совместимые камеры Sony

a9 (ILCE-9), a77II, a7RII, a7R, a58, a99, ILCE6000L

Godox®

Изготовитель: ГОДОКС Фото Эквипмент Ко., Лтд
Адрес. Офис 1201, Джиншан Билдинг, №5033, Шеннан Ист Роуд,
Луоху Дистрикт, Шеньчжень Сити, Китай 518001.
Телефон +86-755-25726373

Импортер на территории Евразийского экономического союза:
ООО "Наблюдательные приборы",
197198, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Пушкарская, д. 4-6, лит. А,
пом. 2Н. Телефон +7 (812) 498-48-88

Изделие прошло сертификацию на территории РФ
Предприятие-изготовитель сертифицировано в международ-
ной системе менеджмента качества ISO 9001

