

**Устройство управления освещением бильярдных столов
ELITE
ПАСПОРТ
и инструкция по установке**

Назначение

Устройство предназначено для управления освещением бильярдных столов, и входит в состав комплекса “POOLSERVICE”.

Технические характеристики

Корпус

Материал	Пластик
Размеры	90x54x66мм
Вес	250 грамм

Климатическое исполнение

Температура	-5 ... +40°C
-------------	--------------

Напряжение питания и нагрузка

Напряжение питания	220В ±10%
Количество каналов освещения	1
Максимальная нагрузка	600 Вт

Подключение

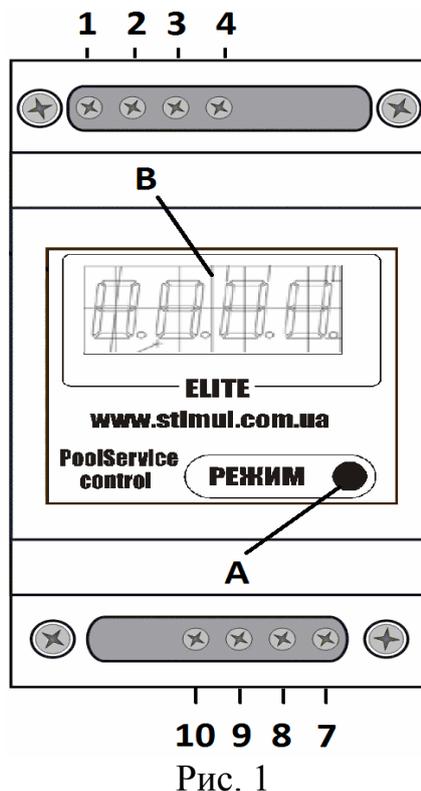


Рис. 1

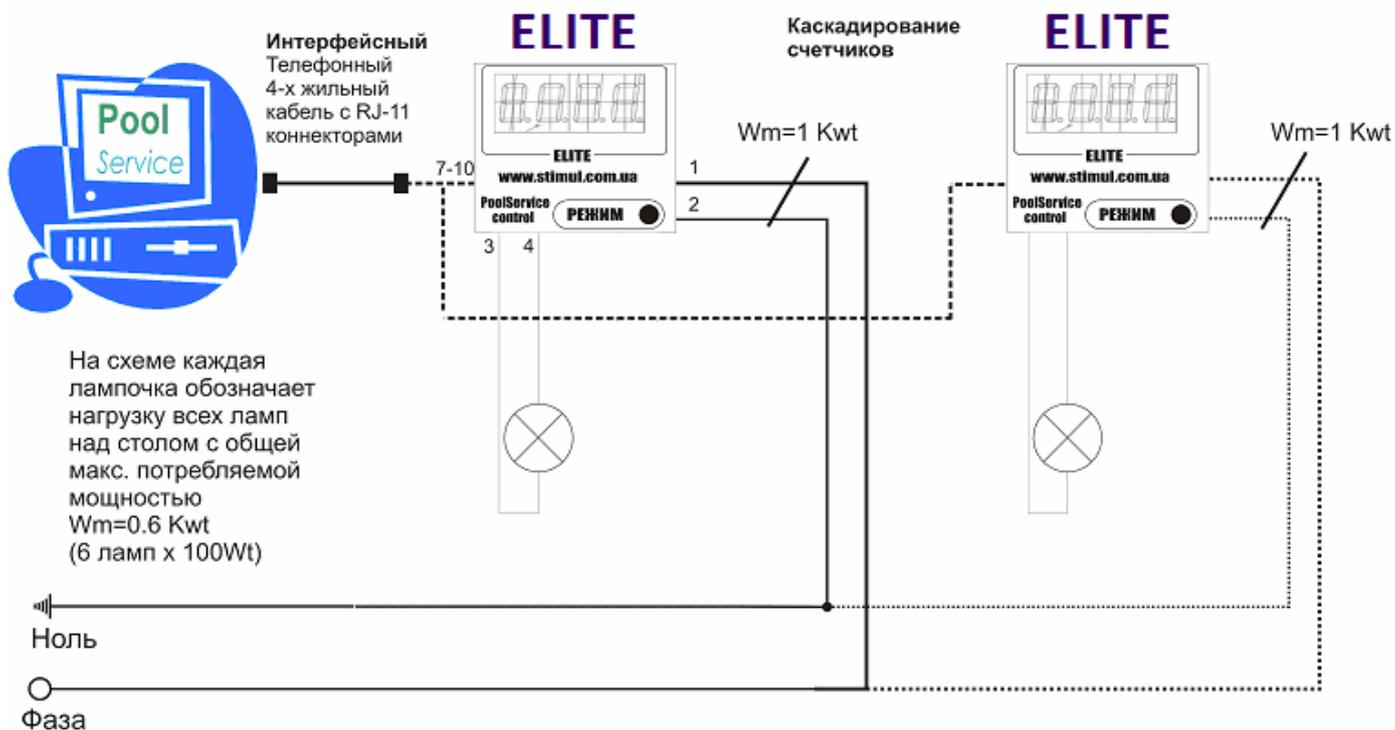


Рис. 2

Принципиальная схема включения устройства показана на Рис. 2. Для подключения к компьютеру устройство оборудовано интерфейсом RS-232 на контактах 7, 8, 9, 10. Смотрите рис. 1. Устройства могут параллельно каскадироваться.

Контакты устройства.

Контакт	Назначение
1 – 2	К сети ~220 вольт
3 – 4	К лампам стола
7, 10	GND – RS232
8	RXD – RS232
9	TXD – RS232

Следует помнить, что через контакты 1-2 протекает ток нагрузки. Поэтому необходимо особенно тщательно производить расчет и подключение провода к этим контактам.

Через контакты 1 - 2 производится подключение устройства к сети питания. К контактам 3-4 производится подключение осветительных ламп для стола. Все подключения следует производить проводом, площадь сечения которого соответствует нагрузке. В случае подключения к устройству нагрузки, мощностью близкой к максимально допустимой, следует обеспечить беспрепятственный доступ воздуха к устройству для его охлаждения. В противном случае устройство может выйти из строя в результате перегрева.

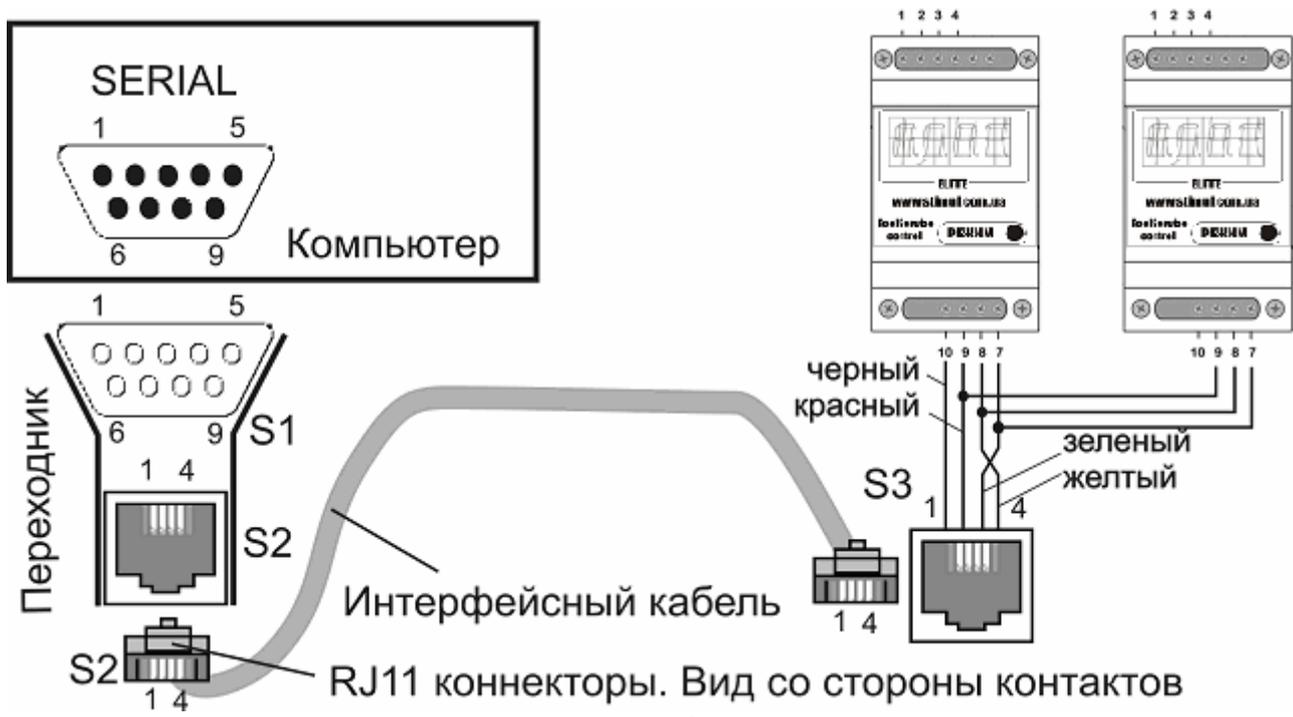


Рис. 3

SERIAL PORT		
S1	Назв.	Описание
2	RXD	Вход. данные
3	TXD	Исход. данные
5	GND	Общий провод

Переходник		
S1	Цвет	S2
5	черный	1
2	красный	2
5	зеленый	3
3	желтый	4

Интерфейсный кабель	
S2	S3
1	1
2	2
3	3
4	4

Кабель УУ ELITE		
S3	Цвет	УУ
1	черный	10
2	красный	9
3	зеленый	7
4	желтый	8

Работа устройства

После подключения устройства к сети питания на индикаторе В будет в течении 4-х секунд будет светиться серийный номер устройства. При правильном подключении, устройство будет автоматически определяться программой "POOLSERVICE" в окне "Определение устройств" (Гл. меню – "Настройки" – "Определение устройств"). Скорость порта устройства 14400.

Во время работы программы PoolService на индикаторе В, при включенном соответствующем столе, будет отображаться информация о сумме или длительности игры в зависимости от установленного режима индикации на устройстве.

Кнопка А служит для изменения режима индикации. Предусмотрены следующие режимы индикации: отображение длительности игры, отображение суммы игры, поочерёдное отображение длительности и суммы игры с интервалом в 4 секунды. Перечисленные режимы индикации меняются циклически, нажатием на кнопку А. Выбранный режим индикации сохраняется в энергонезависимой памяти устройства. Таким образом, после подключения устройства к сети питания, будет восстановлен режим отображения, который был установлен до отключения питания. Во время отображения длительности игры, когда соответствующий стол включен, на индикаторе В между разрядами часов и минут будет моргать точка-разделитель с интервалом один раз в секунду. Когда соответствующий стол остановлен, эта точка светится не моргая.

Комплект поставки

Наименование	Количество
Устройство управления "ELITE"	1
Программа управления "PoolService" (CD-Disk один на комплект поставки)	1
Паспорт (этот документ)	1
Дополнительно	

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев с момента отгрузки потребителю при условии соблюдения правил и режимов эксплуатации изделия.

При выявлении дефекта, возникшего по вине изготовителя, производитель обязуется его устранить в течение 14 дней с момента получения устройства.

В случае проведения пуско-наладочных работ организацией, не имеющей полномочий изготовителя на проведение этих работ, самостоятельного ремонта изделия, нарушения правил эксплуатации, потребитель лишается гарантийного обслуживания.

Пуско-наладочные работы проводятся организацией _____

С инструкцией ознакомился _____

Свидетельство о приемке

Устройство **ELITE** заводской номер.....признано годным к эксплуатации.

Дата продажи ” ___ ” _____ 20 ___ г.