

**Устройство управления освещением бильярдных столов
STANDARD-2
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	2
Максимальная нагрузка на канал	600 Вт
Максимальная нагрузка всех каналов	1000 Вт

Подключение

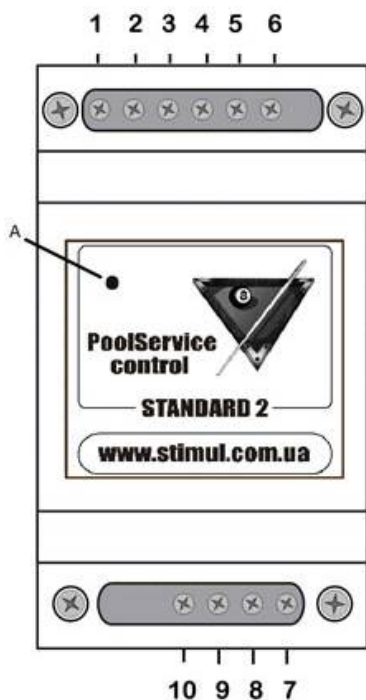


Рис. 1

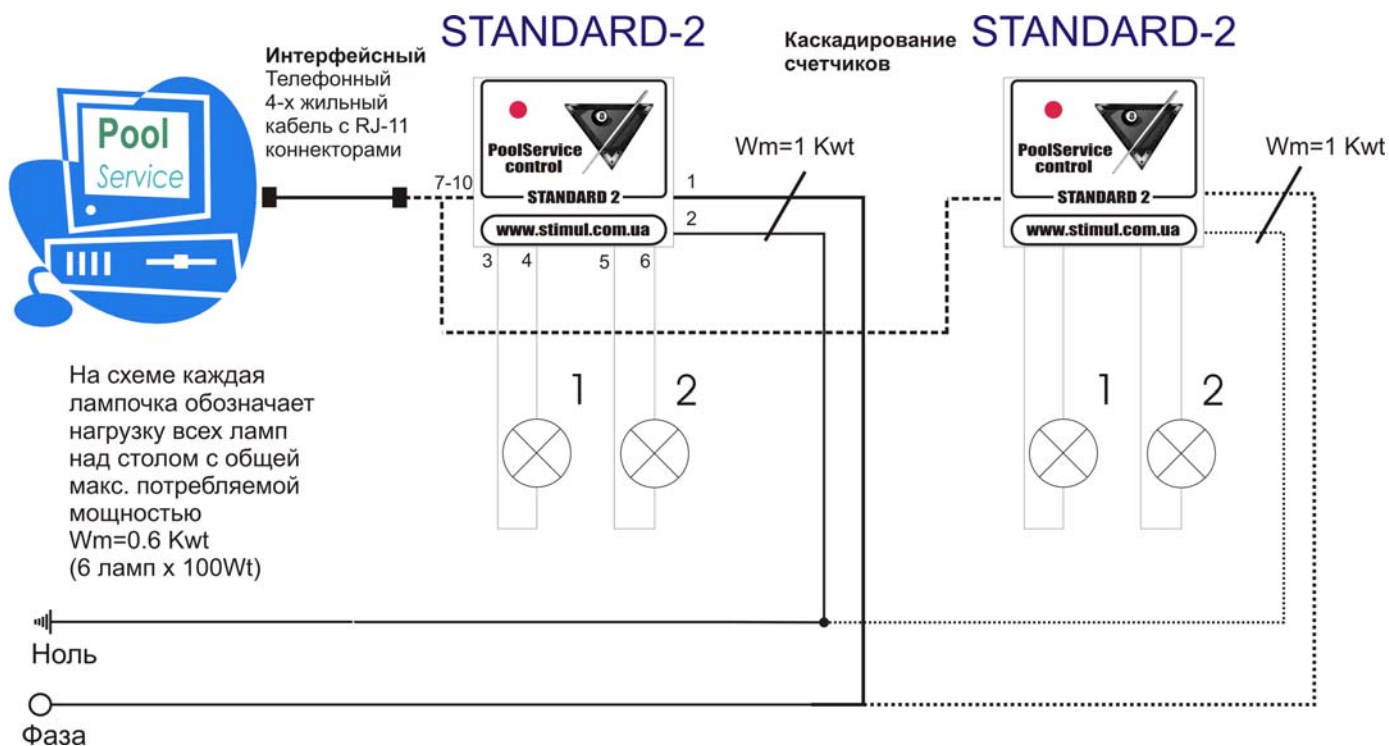


Рис. 2

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	<i>Следует помнить, что через контакты 1-2 протекает суммарный ток всех каналов нагрузки. Поэтому необходимо особенно тщательно производить расчет и подключение провода к этим контактам.</i>
1 - 2	К сети ~220 вольт	
3 - 4	К лампам первого стола	
5 - 6	К лампам второго стола	
7, 10	GND – RS232	
8	RXD – RS232	
9	TXD – RS232	

Через контакты 1 - 2 производится подключение устройства к сети питания. К контактам 3-4, 5-6 производится подключение осветительных ламп для столов. 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.

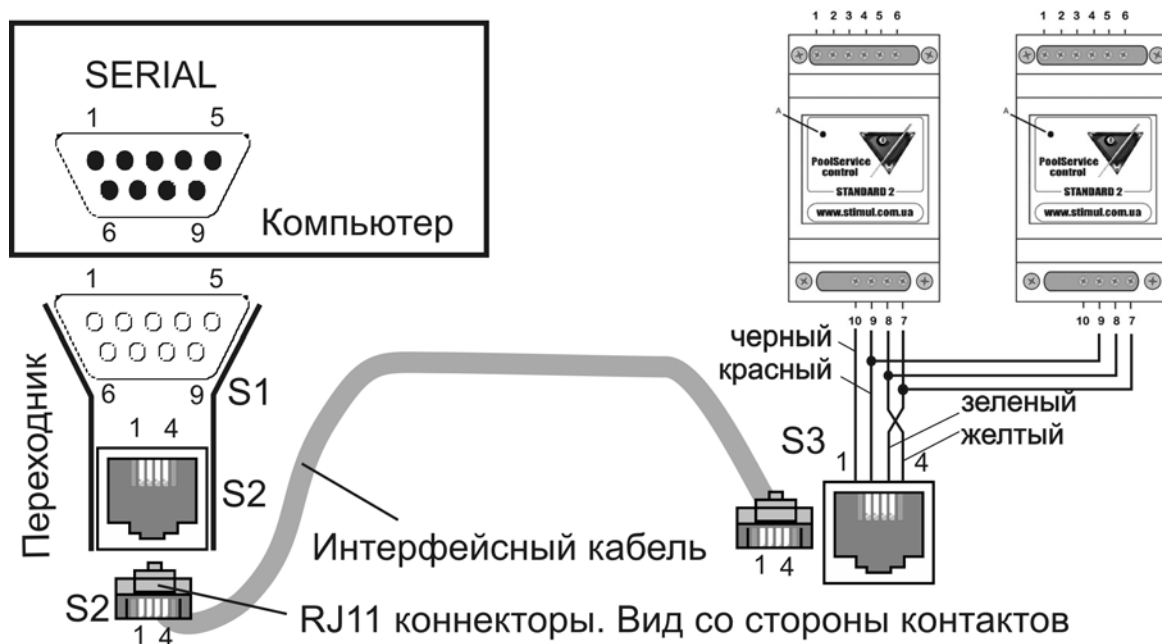


Рис. 3

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

Работа устройства

После подключения устройства к сети питания индикатор А будет светиться. Когда устройство подключено к сети питания и к компьютеру, и при этом на компьютере запущена программа “POOLSERVICE” индикатор А начнет моргать с интервалом ~1сек.

При правильном подключении, устройство будет автоматически определяться программой “POOLSERVICE” в окне “Определение устройств” (Гл. меню – “Настройки” – “Определение устройств”).

Скорость порта устройства 14400.

Комплект поставки

Наименование	Количество
Устройство управления "STANDARD-2"	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 **STANDARD-2** заводской номер.....признано годным к эксплуатации.

Дата продажи ” ___ ” _____ 20__ г.