

Устройство управления освещением бильярдных столов
STANDARD-10
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	260x156x100 мм
Вес	1800 грамм

Климатическое исполнение

Температура	-5 ... +50°C
-------------	--------------

Напряжение питания и нагрузка

Напряжение питания	220В ±10%
Количество каналов освещения	10
Максимальная нагрузка на канал	800 Вт
Максимальная нагрузка всех каналов	6 кВт

Подключение

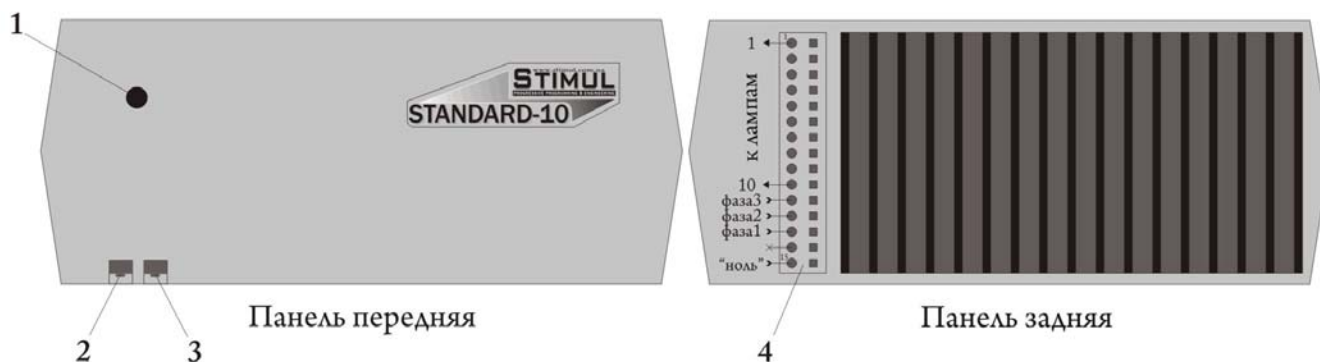


Рис. 1

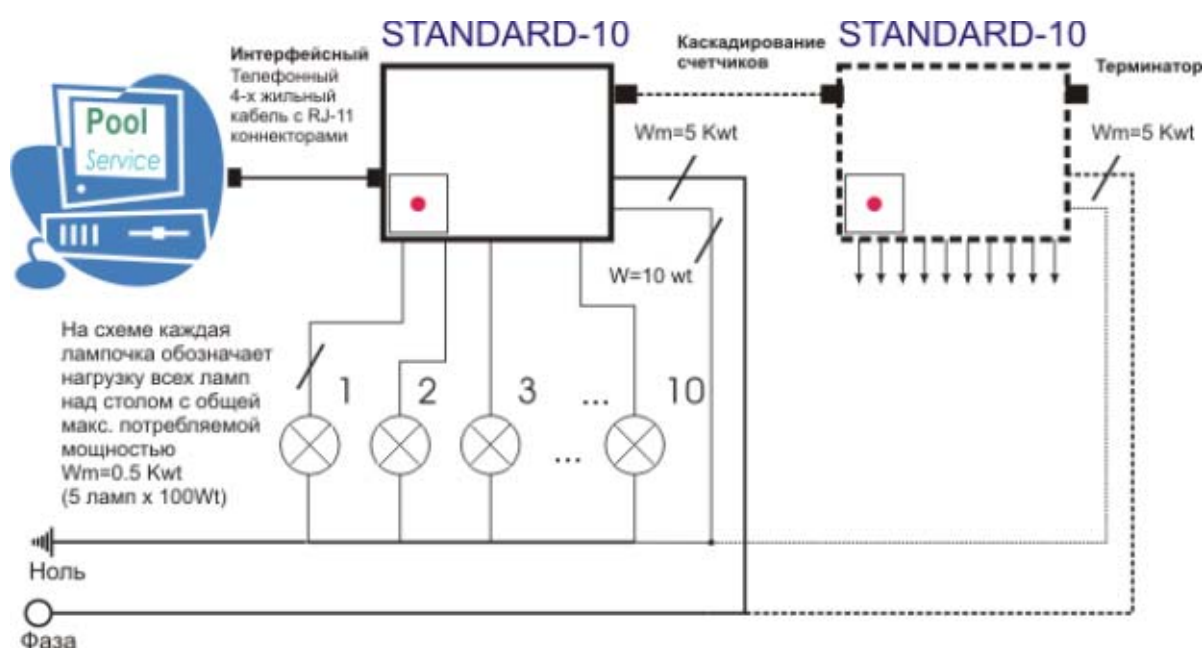


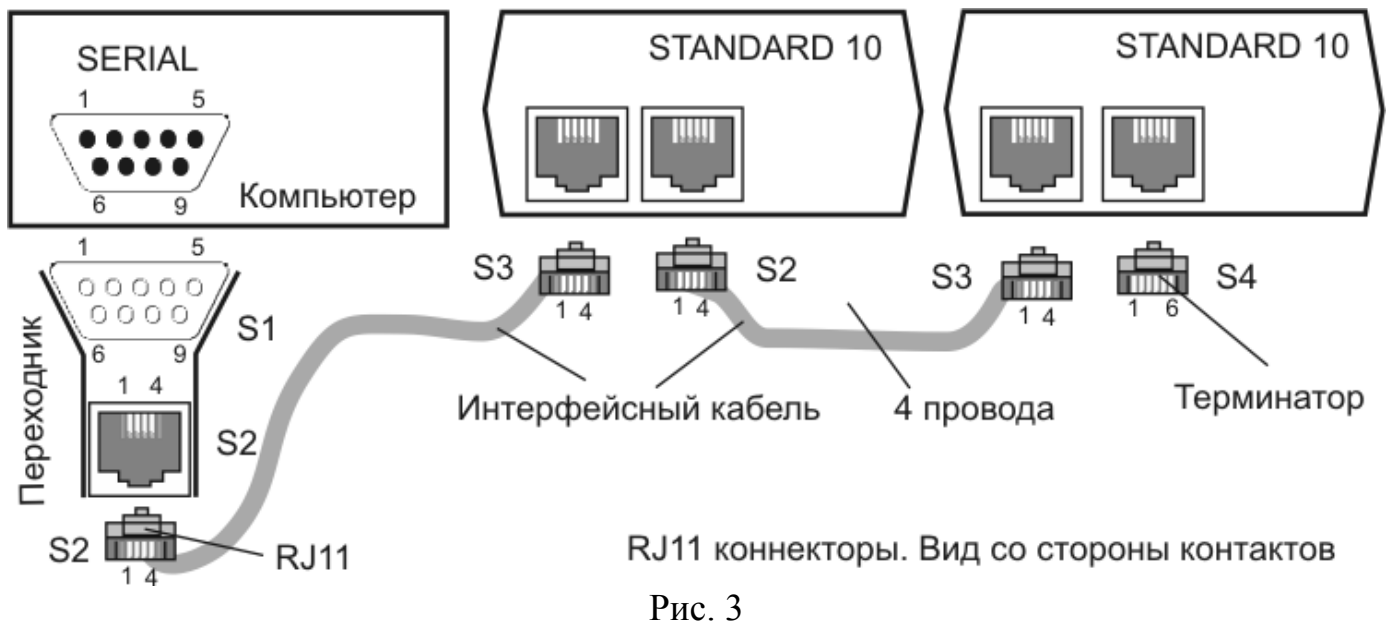
Рис. 2

Принципиальная схема включения устройства показана на Рис. 2. Для подключения к компьютеру устройство оборудовано интерфейсом RS-232. Через разъем 2. производится входящее подключение, через разъем 3. производится исходящее подключение. Смотрите рис. 1. Устройства могут последовательно каскадироваться. При этом разъем 2. подключается к компьютеру, если устройство является первым в цепочке устройств (или если оно всего одно). Кабель из Разъема 3. подключается к разъему 2. следующее по цепочке устройства, и т.д. Если устройство является в цепочке последним (или единственным), то в разъем 3. подключается специальный терминатор. Схема и распайка контактов интерфейсного кабеля приведена на Рис. 3.

Контакты разъема 4.

Контакт	Назначение	<i>Следует помнить, что через контакты 11,12,13 разъема 4. протекает суммарный ток всех каналов нагрузки. Поэтому необходимо особенно тщательно производить расчет и подключение провода к этим контактам.</i>
1 - 10	К нагрузке (к столам с 1 по 10)	
11	Фаза 3	
12	Фаза 2	
13	Фаза 1 (подключить обязательно)	
14	Не используется	
15	Ноль	

Через контакты 11,12,13. производится подключение устройства к сети питания. К контакту 15. подключается "ноль" сети питания. К контактам 1-10. производится подключение осветительных ламп для столов. При таком подключении к сети (как описано выше), на выходы каналов будет коммутироваться "фаза". Все подключения следует производить проводом, площадь сечения которого соответствует нагрузке. При подключении к одной фазе контакты 11,12,13 необходимо включить в параллель.



SERIAL (S1)			Переходник			Интерфейсный кабель		Терминатор	
Контакт	Назв.	Описание	S1	Цвет	S2	S2	S3	S4	S4
2	RXD	Входящие данные	5	Черный	1	1	1	3	6
3	TXD	Исходящие данные	2	Красный	2	2	2		
5	GND	Общий провод	5	Зеленый	3	3	3		
			3	Желтый	4	4	4		

Работа устройства

После подключения устройства к сети питания индикатор 1. будет светиться. Когда устройство подключено к сети питания и к компьютеру, и при этом на компьютере запущена программа "POOLSERVICE" индикатор 1. 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-10"	1
Переходник интерфейсный (COM порт)	1
Заглушка	1
Интерфейсный кабель (1.5 м.)	1
Программа управления "PoolService" (CD-Disk)	1
Паспорт	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-10** заводской номер.....признано годным к эксплуатации.

Дата продажи ” ___ ” _____ 20__ г.