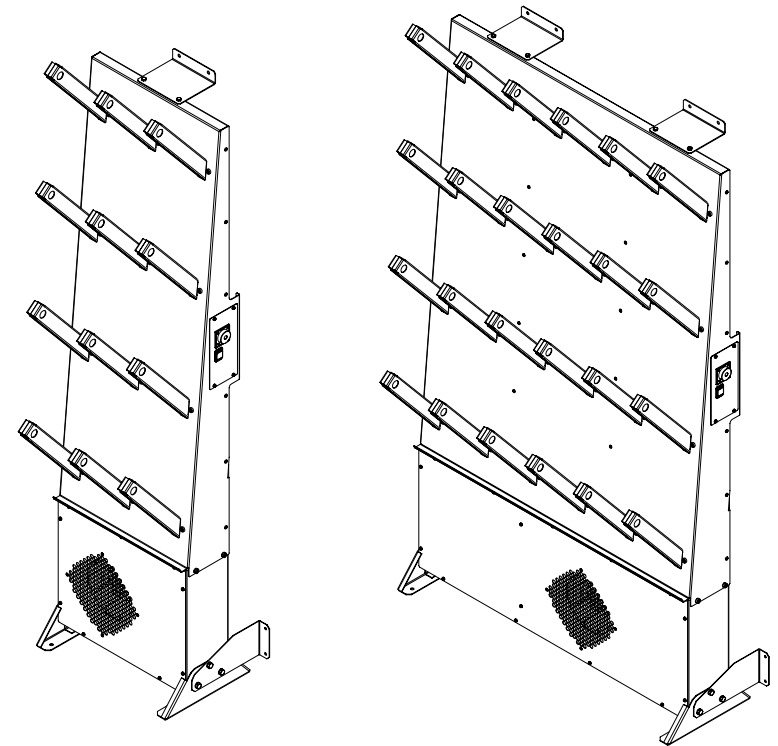




ПАСПОРТ
Стойка сушильная
СО-6 СО-12



СОДЕРЖАНИЕ

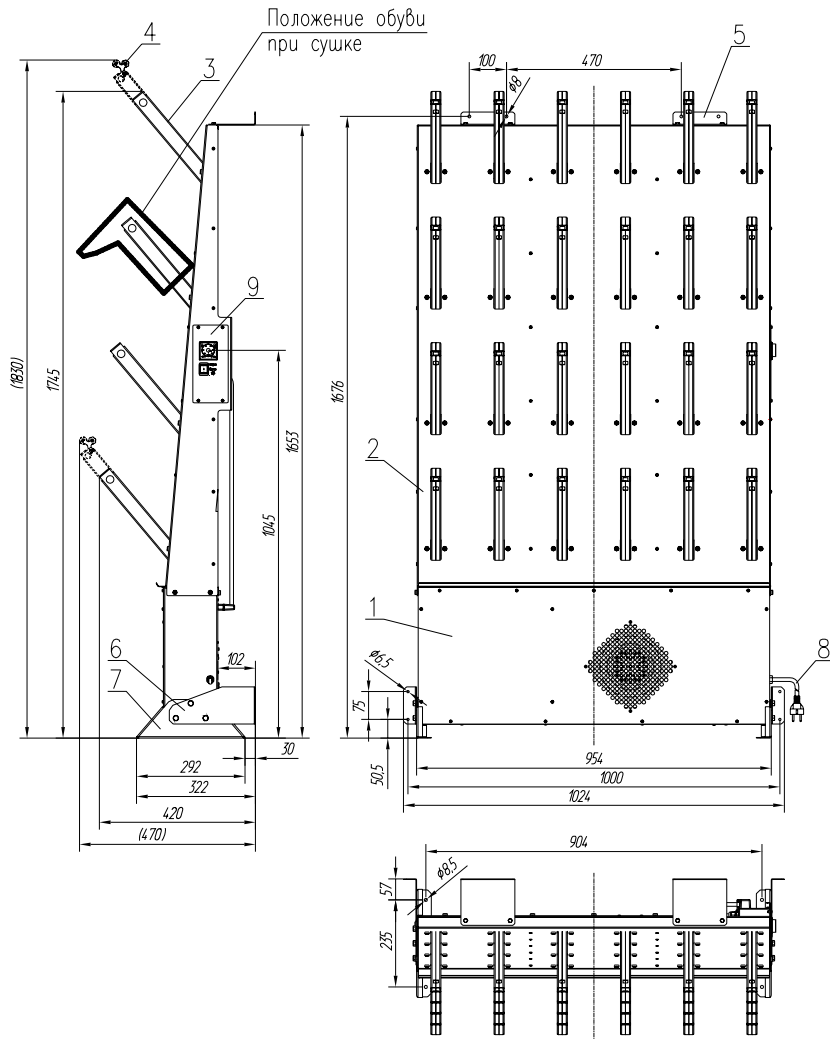
1	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	3
2	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
4	КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
5	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	5
6	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
7	ПОРЯДОК РАБОТЫ	7
8	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК	8
9	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 1		
	Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры сушилок для обуви.	9
ПРИЛОЖЕНИЕ 2		
	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	11

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! При устранении неисправностей соблюдайте правила безопасности (см. раздел 5 настоящего паспорта).

Перечень возможных неисправностей

Содержание неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
Стойка сушильная	Отсутствует напряжение в сети	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке Проверить целостность шнура питания, неисправный шнур, заменить
	Срабатывание термостата защиты от перегрева (расположен внутри корпуса модуля нагрева сушилки), вызывает полное отключение сушилки.	Вилку кабеля питания вынуть из розетки электросети. Проверить, не перекрыты ли входные отверстия модуля нагрева при необходимости удалить препятствия для прохождения воздуха
	Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи обратиться к официальному дистрибьютору.	
Воздушный поток не нагревается: в режиме «Нагрев» (вентиляция с нагревом).	Температура воздуха в рабочей зоне модуля нагрева сушилки выше, чем установленная ограничительным термостатом	Термостат включает нагреватель сушилки после остывания воздуха до температуры ниже установленной ограничительным термостатом
	Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи обратиться к официальному дистрибьютору.	



Размеры в скобках для сушилки с клапанами гравитационными.

Где: 1-модуль нагрева; 2-короб нагнетательный; 3-трубка воздухоподводящая; 4-клапан гравитационный (перекрывает подачу воздуха, если ботинок не одет); 5-кронштейн верхний (2 шт.); 6-кронштейн нижний (левый – 1 шт. и правый – 1 шт.); 7-опора; 8-кабель питания с евровилкой; 9-пульт управления сушилкой.

Рис.3 Внешний вид и габаритные размеры сушилки для обуви СО-12.

1.ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Стойка сушильная, предназначена для сушки обуви подогретым воздухом и используются внутри помещений во всех отраслях промышленности и сферах деятельности где необходима сушка обуви (пищевой и перерабатывающей промышленности, нефтегазовых, строительных организациях, транспортных компаниях, силовых структурах МВД, МЧС, Погран.службах, спортивнокурортной сфере, для аварийно-ремонтных дежурных групп и подразделений ЖКХ, водоканала, связи и многих других местах). Сушилка обеспечивает быструю и мягкую сушку обуви, исключая её коробление.

Конструкция стоек СО-6 и СО-12 специально разрабатывалась для использования при сушке спортивной обуви в том числе горнолыжных ботинок, для чего в конструкции реализована подача большого количества подогретого воздуха с температурой не превышающей 36°С, что позволяет в короткие сроки высушить обувь без повреждения конструкции ботинка. Данное качество позволяет рекомендовать изделие для использования на горнолыжных курортах в прокате лыж, где требуется быстрая сушка снаряжения.

Для оптимизации и ускорения процесса сушки, стойки (СО-6 и СО-12) могут быть оборудованы специальными клапанами обеспечивающими перекрытие подачи воздуха при снятом ботинке, что позволяет направить воздух в те воздухоподводящие кронштейны на которых навешена обувь и тем самым снизить теплоизбыток в помещении. Конструкция клапана обеспечивает автоматическое открытие его при навешивании обуви на воздухоподводящий кронштейн. Все сушилки неоснащенные клапанами могут использоваться для сушки верхней одежды, которая навешивается на воздухоподводящие кронштейны.

1.2. Стойки сушильные СО-6 и СО-12 в однофазном исполнении рассчитаны на питание от сети переменного тока частотой 50 Гц, номинальное напряжение сети 220 В.

1.3. Стойки сушильные соответствуют всем требованиям, обеспечивающим безопасность потребителя, согласно ГОСТ Р 52161.2.30-2007, ГОСТ Р 51318.14.1-2006, ГОСТ Р 51318.14.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008.

1.4. ВНИМАНИЕ! Приобретая сушилку для обуви:

- убедитесь в наличии штампа ОТК изготовителя в разделе 9 настоящего Паспорта;
- убедитесь в наличии штампа организации-продавца на гарантийном талоне и даты продажи;
- убедитесь в соответствии заводского номера на этикетке изделия, свидетельства о приемке в разделе 9 и талоне на гарантийный ремонт;
- проверьте комплектность в соответствии с таблицей 2 раздела 4.

1.5. Заводом-изготовителем могут быть внесены в изделие конструктивные изменения, которые не ухудшают качество и надежность сушилки и которые не отражены в настоящем Паспорте.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Стойки сушильные могут эксплуатироваться в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от минус 10⁰С до плюс 40⁰С, при установке сушилок следует исключать прямое попадание капель и брызг внутрь корпуса модуля нагрева, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69).

ВНИМАНИЕ! При сушке не допускается навешивание на стойку сушильную обуви со стекающей водой и снегом!

2.2. Содержание пыли и других примесей в воздухе, мг/м³, не более 10

2.3. Не допускается присутствие в воздухе веществ, агрессивных по отношению к углеродистым сталям (кислоты, щелочи), липких и горючих веществ, а также волокнистых материалов (смола, технические волокна).

2.4. Стойки сушильные предназначена для работы в помещениях, взрывоопасность и пожаробезопасность, которых определяется согласно НПБ 105-95, ПУЭ и других нормативных документов с учетом технических характеристик, указанных в разделах 3-5 настоящего Паспорта.

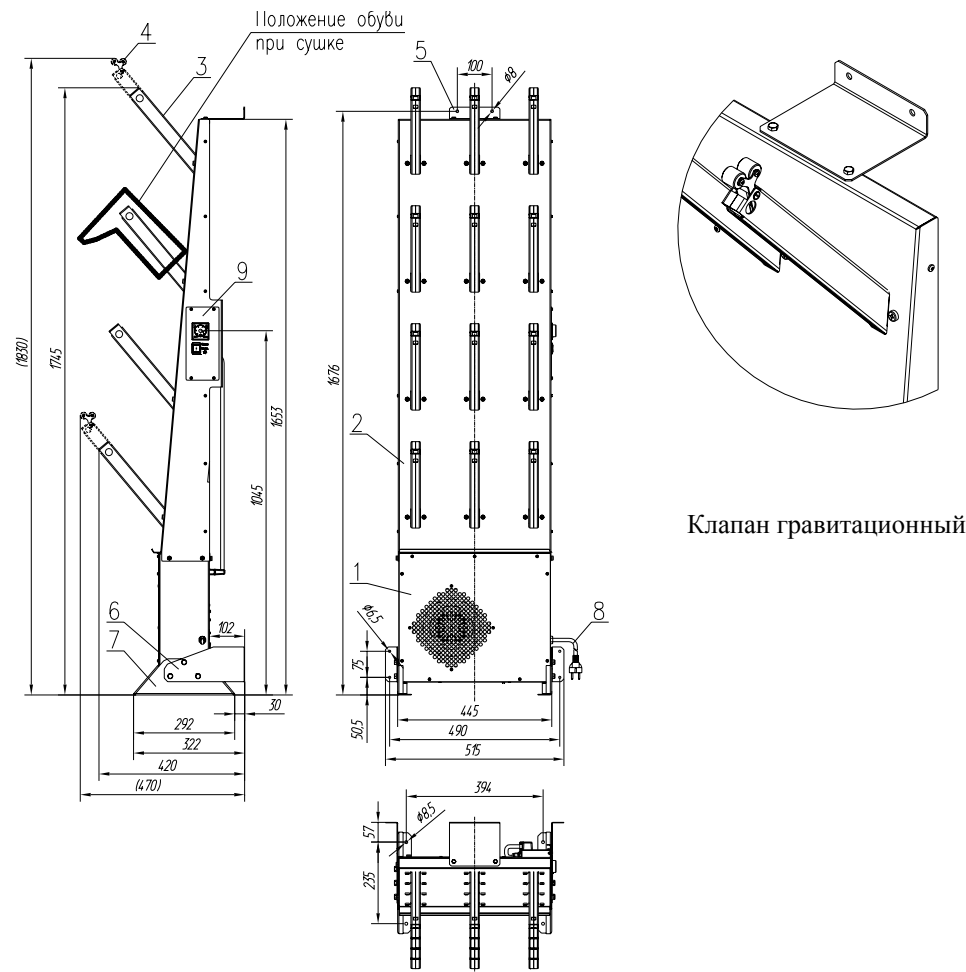
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Технические данные представлены в табл.1.

Таблица 1

№ п./п.	Наименование параметра	Единица измерения	Модель сушилки для обуви	
			СО-6	СО-12
1	Количество пар обуви навешиваемой на сушилку.	шт	6	12
2	Возможность оснащения клапанами	Да или Нет	Да	Да
3	Расход воздуха	м ³ /ч	800	800
4	Тип нагревательного элемента	---	Керамический нагреватель	
5	Количество ступеней нагрева	шт	1	1
6	Ступени мощности нагрева	Вт	1500	3000
	-ступень 1 -ступень 2		---	---
7	Напряжение питания	В	220±10%	
8	Потребляемый ток	А	8,5	13,4
9	Масса (не более)	кг	35,0	70,0
10	Элементы защиты:	+/-	+	+
	-защита от перегрева -ограничение температуры воздуха			
11	Габаритные размеры:	мм	515	1025
	- ширина		420 (470)	420 (470)
	- глубина		1745 (1830)	1745 (1830)
12	Способ установки	---	На полу у стены с креплением к стене	
13	Уровень звука на расстоянии 5 м (не более)	дБ(А)	53	
14	Степень защиты	IP	IP21	

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



Размеры в скобках для сушилки с клапанами гравитационными.

Где: 1-модуль нагрева; 2-короб нагнетательный; 3-трубка воздухоподводящая; 4-клапан гравитационный (перекрывает подачу воздуха, если ботинок не одет); 5-кронштейн верхний; 6-кронштейн нижний (левый – 1 шт. и правый – 1 шт.); 7-опора; 8-кабель питания с евровилкой; 9-пульт управления сушилкой.

Рис.2 Внешний вид и габаритные размеры стойки сушильной СО-6.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

8.1 Техническое обслуживание

При нормальной эксплуатации сушилка для обуви не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли и контроля работоспособности. Исправность сушилки определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха. Возможные неисправности и методы их устранения приведены в приложении 2.

При сохранении работоспособности и своевременном устранении неисправностей, сушилка для обуви может эксплуатироваться не менее 7 лет.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Стойка сушильная _____ заводской № _____ изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52161.2.30-2007, ГОСТ Р 51318.14.1-2006, ГОСТ Р 51318.14.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008, комплекта конструкторской документации, принят ОТК и признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК _____
м.п.

Размеры в скобках для стоек, оснащенных гравитационными клапанами.

Колебания напряжения сети, погрешности измерительной аппаратуры и комплектующих предполагают определенную погрешность указанных технических характеристик.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Комплектность сушилки для обуви должна соответствовать табл. 2

Таблица 2

Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
Стойка сушильная	1	
Комплект кронштейнов (установлены на сушилку)	1	Верхний кронштейн – 1 шт. (для СО-6) и 2 шт. (для СО-12), кронштейн левый – 1 шт., кронштейн правый – 1 шт.
Опора	2	
Комплект крепежа (установлен на сушилку)	1	Болт М8х20 DIN933 – 6 шт., Шайба пружинная 8 DIN127 – 8 шт., Болт М6х20 DIN933 – 2 шт. (для СО-6) и 4 шт. (для СО-12), Шайба пружинная 6 DIN127 – 2 шт. (для СО-6) и 4 шт. (для СО-12), Гайка М6 DIN934 – 2 шт. (для СО-6) и 4 шт. (для СО-12)
Паспорт	1	
Упаковка	1	

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. При эксплуатации стойки сушильной соблюдайте общие правила электробезопасности при пользовании электроприборами.

5.2. Стойки СО-6, СО-12 по типу защиты от поражения электрическим током относятся к классу I по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.

5.3. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – IP 21 по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89). 5.4. Отключайте стойку от сети (вынимайте вилку питающего шнура из сетевой розетки):

- при уборке помещения;

- при отключении напряжения в электросети помещения;

- по окончании работы устройства.

5.5. **ВНИМАНИЕ!** В целях обеспечения пожарной безопасности необходимо соблюдать следующие правила:

- перед включением сушилки в электросеть проверьте отсутствие нарушения изоляции шнура питания;

- следите, чтобы шнур питания не был пережат тяжелыми предметами;

5.6. **ВНИМАНИЕ! Не пользуйтесь стойкой сушильной в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.**

5.7. Розетка электросети (220 В) для включения стойки должна быть заземлена.

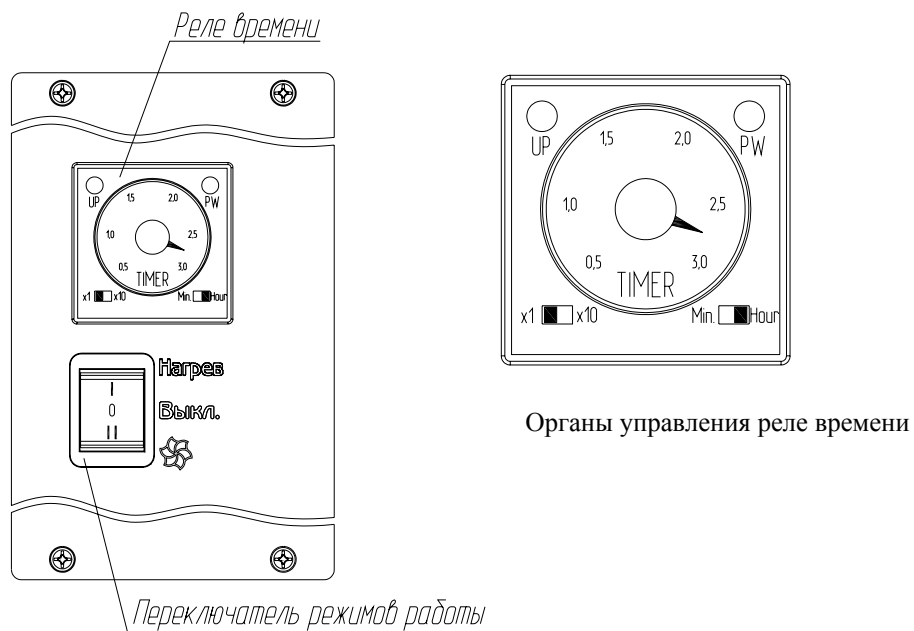
5.8. Питающая электрическая цепь стойки сушильной должна быть защищена дифференциальным автоматическим выключателем с током срабатывания 20А для СО-6 и 25А для СО-12 и чувствительностью 30 мА.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Органы управления стойки сушильной показаны на рис.1.

6.1. Перед первым включением стойки проверить положение переключателя режимов работы (см.рис.1), он должен находиться в положении «Выкл.».

6.2. Вилку кабеля питания модуля нагрева подключить к розетке электросети.



Органы управления реле времени


Рис.1 Органы управления стойки сушильной СО-6 и СО-12.

В конструкции стойки сушильной применено реле времени для задания времени работы изделия в том или ином режиме. На лицевой панели реле времени имеются следующие органы управления (см.рис.1):

- переключатель $x1$ $x10$ - выбор коэффициента умножения времени срабатывания реле;
- переключатель Min. Hour - выбора варианта временного диапазона (минуты или часы);
- поворотный селектор с циферблатом – для выбора необходимого интервала времени срабатывания реле;
- светодиодный индикатор PW - информирует о включении реле времени;
- светодиодный индикатор UP - загорается по истечении установленного интервала времени.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ


7.1. **ВКЛЮЧЕНИЕ.** Посредством переключателя режимов работы выберите

желаемый режим работы сушилки ( - режим продувки, когда отключен нагрев и осуществляется продувка воздухом; «Нагрев» - режим полной мощности нагрева);

С помощью переключателей $x1$ $x10$ и Min. Hour расположенных на лицевой панели реле времени выберите коэффициента умножения времени срабатывания реле и вариант временного диапазона (минуты или часы) соответственно.

С помощью поворотного селектора реле времени установите (на циферблате) необходимый интервал времени работы сушилки для обуви.

Включите сушилку путем нажатия кнопки включения (перевести ее в положение

 - режим продувки, когда отключен нагрев и осуществляется продувка воздухом; «Нагрев» - режим нагрева).

По истечении установленного времени работы сушилки загорится индикатор UP и произойдет отключение изделия.

ВНИМАНИЕ! Следует учитывать что повторный запуск в работу стойки сушильной (с отчетом времени работы) возможен только после выключения «Выкл.» и повторного включения стойки в выбранный режим работы.

В конструкции стойки предусмотрен ограничительный термостат с датчиком установленный в пульте (поз.9 см.рис.2 и 3, приложение 1) расположенном в зоне выхода подогретого воздуха. Термостат позволяет ограничить температуру воздуха выходящего из воздуховыпускных трубок на уровне 35°C. При срабатывании ограничительного термостата происходит отключение нагревательного элемента модуля (осуществляется только продувка воздухом) до снижения температуры воздуха ниже установленной границы.

Для оптимизации и ускорения процесса сушки, стойка оборудованна специальными «гравитационными клапанами» (поз.4 см.рис.2 и 3, приложение 1) обеспечивающими перекрытие подачи воздуха при снятом ботинке, что позволяет направить воздух в те воздухоподводящие трубки на которых навешена обувь. Конструкция клапана обеспечивает автоматическое открытие его при навешивании обуви на кронштейн воздухоподводящий (поз.3 см.рис.2 и 3, приложение 1). Схему навешивания обуви см.рис.2 и 3, приложение 1.

7.2. **ВЫКЛЮЧЕНИЕ.** Для выключения стойки до истечения времени работы заданного на реле времени или при окончании работы стойки переведите кнопку выбора режима в положение «Выкл.»