

# ТЕПЛОВАЯ ЗАВЕСА ТРОПИК А-СЕРИИ



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим за приобретение тепловой завесы марки «ТРОПИК». Тепловые завесы этой марки имеют современный дизайн, прочный корпус, защищенный от коррозии, хорошие характеристики по производительности нагретого воздуха. Эти аппараты безопасны в работе, надежны и отвечают стандартам ГОСТ, принятым для такой техники.

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Перед вводом изделия в эксплуатацию ознакомьтесь с настоящим Руководством.

1.2. Тепловые завесы серии «А» (далее по тексту – завеса) предназначены для создания узкого направленного воздушного потока, который отсекает холодный воздух, обогревает помещение, защищает микроклимат помещения от внешнего воздействия — пыли, дыма, неприятных запахов, насекомых и т.д.

Для большей эффективности создаваемого воздушного барьера длина завесы должна соответствовать ширине дверного или оконного проема. Завесы могут устанавливаться одиночно и в линию для перекрытия больших проемов.

1.3. Завеса предназначена для работы в периодическом и продолжительном режимах.

1.4. Рабочее положение – горизонтальное (над дверным проемом). Вертикальная установка завесы не допускается.

1.5. Завеса предназначена для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с температурой окружающего воздуха от +1°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80 % в условиях, исключающих попадание на нее капель и брызг, а также атмосферных осадков (климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15 150). Степень защиты оболочки IP10 по ГОСТ 14254-96.

1.6. Приобретая завесу, проверьте комплектность изделия и убедитесь:

- в наличии штампа магазина и даты продажи в отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- в соответствии заводского номера на этикетке завесы, свидетельстве о приемке и отрывном талоне на гарантийный ремонт;
- в отсутствии механических повреждений.

1.7. Завеса соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р 52161.2.40-2008, ГОСТ Р 51318.14.1-2006, ГОСТ Р 51318.14.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008 и техническим условиям ТУ 3468-002-33666665-99. Срок службы изделия 7 (семь) лет.

1.8. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

### 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 1

Наименование	Количество	Примечание
Завеса	1	
Руководство по эксплуатации / Гарантийный талон	1	
Упаковка	1	

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2

Модель	A3	A5	A6	A9
Мощность, кВт	3	5	6	9
Ступени мощности, кВт	1,5/3	2,5/5	3/6	4,5/9
Напряжение питания, В	220~1Ф 50 Гц	220~1Ф 50 Гц	220~1Ф 50 Гц	380~3N 50 Гц
Максимальный ток, А	14	23	27,3	14
Сечение сетевого кабеля, мм <sup>2</sup>	3x2,5	3x4,0	3x4,0	5x2,5
Автомат защиты, А	20	30	32	20
Максимальная скорость на выходе, м/с	5,3	5,4	5,3	5,3
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	280	510	560	840
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	60	60	60	60
Рекомендуемая высота установки, м	до 2,2	до 2,2	до 2,2	до 2,2
Габаритные размеры, мм	560x114x170	760x114x170	910x114x170	1320x114x170
Установочный размер а (см.Приложение), мм	490	690	840	1250
Вес (брутто), кг	3,9	5,2	5,9	9,3
Уровень шума, дБ(А)	54	54	54	54

### 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1. При установке, монтаже и запуске в эксплуатацию необходимо соблюдать правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) и межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001).

4.2. К установке и монтажу завесы допускается только подготовленный электротехнический персонал.

4.3. Установка завес осуществляется к стене или потолку через крепежные отверстия в корпусе. В задней стенке корпуса завесы имеются отверстия для крепления завесы к стене. В качестве крепежа рекомендуются шурупы или болты с диаметром шляпки от 7 до 9 мм. Установочные и габаритные размеры завес см. в табл.2 и Приложении.

4.4. Подключение к электросети осуществляется через автоматический выключатель в соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок».

4.4.1. Отвернуть 4 самореза крепления крышки и снять её. Закрепить завесу на стене или на потолке.

4.4.2. Подключить сетевой кабель к клеммной колодке согласно маркировке, нанесенной штампом (см. схему в Приложении).

4.4.3. Установить крышку корпуса и закрепить её шурупами.

4.5. Автоматический выключатель, сечение сетевого кабеля должны соответствовать таблице 2.

### 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. Перед включением убедитесь, что клавиши в выключенном положении (нажат 0).

5.2. Включение. Установите клавишу 1 в положение \* (см. рис. 1), при этом начинает работать вентилятор. Нажатие на любую из клавиш 2 или 3 включает половину мощности. Режим полной тепловой мощности включается нажатием на обе клавиши 2 и 3.

При выключении завесы сначала выключить нагрев, затем вентилятор.

**Внимание!** В целях увеличения эксплуатационного срока службы завесы рекомендуется соблюдать последовательность включения и выключения завесы (см. пункты 5.1 и 5.2).

Защита от теплового перегрева осуществляется автоматическим термopедохранителем размыкающим цепь питания нагревательного элемента (завеса начинает дуть холодным воздухом). При остывании нагревательного элемента цепь питания снова замкнется.

**Внимание!** В случае регулярных срабатываний термозащиты необходимо устранить причину перегрева (например, почистить), иначе тепловая завеса может выйти из строя.

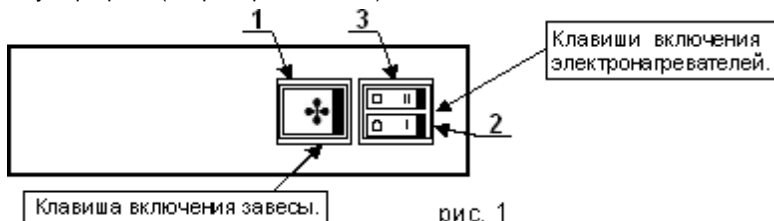


рис. 1

## **6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

6.1. При эксплуатации завесы соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.

6.2. Завеса относится по типу защиты от поражения электрическим током к классу 1 по ГОСТ Р МЭК 335-1-94.

6.3. Все работы по подключению и техническое обслуживание завесы проводить только на обесточенной завесе с выключенным автоматическим выключателем.

6.4. Запрещается:

- эксплуатировать завесу в помещениях с относительной влажностью более 80 %; со взрывоопасной и с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- эксплуатировать завесу без заземления;
- длительно эксплуатировать завесу в отсутствие персонала;
- накрывать завесу и ограничивать движение воздушного потока на входе и выходе воздуха;
- эксплуатировать завесу при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля, неоднократном срабатывании устройства аварийного отключения;
- устанавливать завесу в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения;
- использовать завесу с программным устройством, таймером и любым другим устройством, автоматически включающие завесу, т.к. существует риск возгорания, если завеса закрыта или неправильно расположена.

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

7.1. При правильной эксплуатации завеса не требует специального технического обслуживания.

7.2. При работе завесы возможно загрязнение элементов ее конструкции (в частности входной решетки, нагревательных элементов, крыльчатки), что может привести к перегреву нагревательных элементов и выходу их из строя. Необходимо регулярно (не реже одного раза в 6 месяцев) производить чистку от пыли и загрязнений.

7.3. Для устранения неисправностей необходимо обращаться в ближайший авторизованный сервисный центр или на завод-изготовитель (см. адреса сервисных центров).

## **8. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ**

8.1. Завесы в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 80 % в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства. Завесы должны храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

8.2. После транспортирования при отрицательных температурах необходимо выдержать завесу в помещении, где предполагается её эксплуатация без включения в сеть не менее 2-х часов.

## **9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

9.1. Изготовитель гарантирует надежную и бесперебойную работу изделия при обязательном соблюдении условий установки, эксплуатации, хранения, транспортировки и техобслуживания.

**Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи завесы Покупателю.**

9.2. Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструктивный дефект изделия. Настоящая гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей. Для осуществления гарантийного ремонта изделие в сервисный центр доставляется Покупателем.

Гарантийный ремонт изделия производится сервисным центром или изготовителем только при предъявлении гарантийного талона и заполненного свидетельства о подключении.

9.3. При самостоятельном внесении изменений в электрическую схему изделия снимается с бесплатного гарантийного обслуживания.

9.4. Изготовитель не принимает претензии на комплектность и механические повреждения изделия после его продажи в розничной торговой сети.

В случае отсутствия на отрывном гарантийном талоне печати магазина с отметкой о дате продажи, гарантийный срок начисляется со дня изготовления изделия.

Изготовитель не несет ответственность (гарантия не распространяется) за неисправности изделия в случаях:

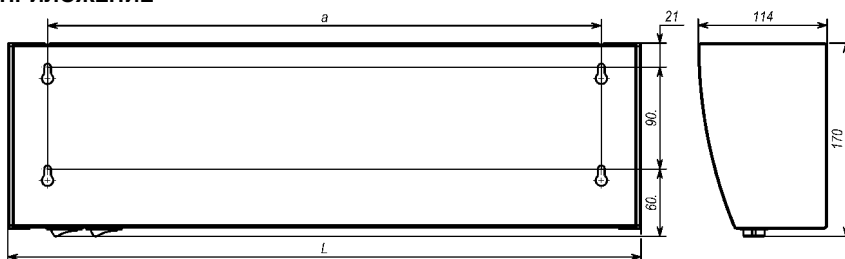
- нарушения правил хранения, установки, эксплуатации и транспортировки;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.п.), следов воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности, запыленности;
- наличия дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей и т.п.;
- установки, разборки и ремонта изделия потребителем или лицом, не имеющим права на его установку, ремонт и техническое обслуживание;
- неправильного подключения изделия в электросеть, неисправности электросети и прочих внешних сетей;
- отсутствия гарантийного талона на изделие, а также полного или частичного изменения, удаления, неразборчивости серийного номера изделия;
- возникших при обстоятельствах непреодолимой силы (форс-мажор).

9.5. В случае обнаружения заводского брака (при соблюдении условий транспортировки, хранения, установки и эксплуатации, при наличии правильно заполненного гарантийного талона), Покупателю следует предъявить рекламацию в письменном виде продавцу (поставщику, изготовителю) сразу после обнаружения брака, но не позднее даты истечения гарантийного срока.

9.6. Услуги по установке (монтажу, демонтажу) изделия, работы, связанные с его наладкой и профилактическим обслуживанием не входят в гарантийные обязательства и выполняются Сервисной службой за дополнительную плату.

9.7. Транспортные расходы по выезду мастера не входят в гарантийные обязательства и оплачиваются Покупателем

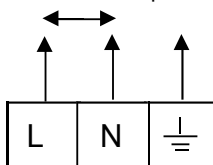
## ПРИЛОЖЕНИЕ



Габаритные и установочные размеры для каждой модели даны в таблице 2.

Схема подключения А3, А5, А6 к электрической сети

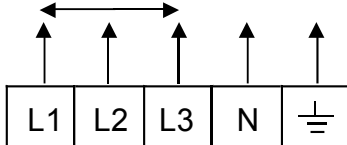
~ 220В 50 Гц



**Подключить сетевой кабель согласно маркировке рядом с клеммной колодкой**

Схема подключения А9 к электрической сети.

~ 380В 50 Гц



**Тепловые завесы серии «А» не предназначены для использования с пультом дистанционного управления или любым терморегулятором.**

**ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ВОЗДУШНОЙ ТЕПЛОЙ ЗАВЕСЫ**  
**Внимание! Гарантийный талон действителен только при заполненных отрезных купонах, с обязательным наличием печатей продавца!**

<p><b>Корешок отрезного Купона №1</b></p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Дата сдачи в ремонт _____</p> <p>_____</p> <p>ФИО представителя сервисного центра _____</p> <p>_____</p> <p>Печать Сервисного центра</p>	<p><b>1Купон №1</b></p> <p>Модель _____</p> <p>Серийный № _____</p> <p>Дата покупки _____</p> <p>Печать Продавца _____</p> <p>Покупатель _____</p> <p>Адрес _____</p> <p>Телефон _____</p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>_____</p> <p>Дата ремонта _____</p>
<p><b>Корешок отрезного Купона №2</b></p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Дата сдачи в ремонт _____</p> <p>_____</p> <p>ФИО представителя сервисного центра _____</p> <p>_____</p> <p>Печать сервисного центра</p>	<p><b>2Купон №2</b></p> <p>Модель _____</p> <p>Серийный № _____</p> <p>Дата покупки _____</p> <p>Печать Продавца _____</p> <p>Покупатель _____</p> <p>Адрес _____</p> <p>Телефон _____</p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>_____</p> <p>Дата ремонта _____</p>
<p><b>Корешок отрезного Купона №3</b></p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Дата сдачи в ремонт _____</p> <p>_____</p> <p>ФИО представителя сервисного центра _____</p> <p>_____</p> <p>Печать сервисного центра</p>	<p><b>3Купон №3</b></p> <p>Модель _____</p> <p>Серийный № _____</p> <p>Дата покупки _____</p> <p>Печать Продавца _____</p> <p>Покупатель _____</p> <p>Адрес _____</p> <p>Телефон _____</p> <p>Наименование сервисного центра _____</p> <p>_____</p> <p>Дата ремонта _____</p>



**АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ**  
**Представленная информация может меняться.**  
**Данные уточняйте на [www.tropik-line.ru](http://www.tropik-line.ru)**

город	адрес	телефон
Москва	129344 г. Москва, ул. Енисейская, д. 2, стр. 2	(499) 189-20-76, (499) 189-18-65, (495) 925-34-70
Москва	125499 г. Москва, Кронштадский бульвар, д.35Б, офис 3201	8-915-043-74-91
Москва	119331 г. Москва, ул. Кравченко, д. 10	499/131-47-98, 131-21-61
Барнаул	666049 г. Барнаул, ул. Анатолия, д. 141-А	3852/65-00-45
Белгород	308015 г. Белгород, ул. Сумская, д. 6 Д	4722/36-02-01
Брянск	241019 г. Брянск, ул. Шкуина, д. 63	4832/41-46-27
Владивосток	690018 г. Владивосток, ул. Ильичева, д. 6	4232/75-71-51, 37-13-39
Вологда	160019 г. Вологда, ул. Горького, д. 40	8172/54-78-17, 54-78-18
Екатеринбург	620017 г. Екатеринбург, ул. Новаторов 13-17	343/270-70-48, 8(922)295-50-42
Екатеринбург	620012 г. Екатеринбург, ул. Машиностроителей, 19, оф. 396/4	343/266-75-79
Иркутск	г. Иркутск, ул. Байкальская, 295 В	3952/70-22-61
Иркутск	664035 г. Иркутск, ул. Сурнова, д. 22/7	3952/77-83-51, 77-81-03, 55-99-06
Казань	420006 г. Казань, ул. Ютазинская, д. 18А	843/512-00-99, 512-17-45
Казань	420080 г. Казань, ул. Декабристов, д. 106 Б	843/562-46-14, 562-46-41, 562-47-07, 562-46-44, 260-04-12
Казань	420087 г. Казань, ул. Родины, д.10	843/229-99-81, 224-33-42, 8-917-903-83-17
Кемерово	650044 г. Кемерово, ул. Абызова, д.12А	3842/64-04-55, 64-00-07, 64-01-03
Кемерово	г. Кемерово, ул. Сарыгина, д.29	3842/37-76-67
Комсомольск-на-Амуре	681027, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Кирова, 70, м-н "Партнёр-ТЕХНО"	4217/54-37-67
Кострома	156013 г. Кострома, ул. Мар. Новикова, д. 1/48	4942/35-00-44
Краснодар	350001 г. Краснодар, ул. Воронежская, д.16	861/235-49-68, 8-961-510-38-12
Краснодар	350059, г. Краснодар, ул. Новороссийская, 176/1	861/274-03-18, 8-918-467-58-75
Красноярск	660127 г. Красноярск, ул. 9 мая, 7	391/275-08-88
Курск	305022 г. Курск, ул. 1-ая Штирская, д. 52	4712/34-24-33, 34-33-12
Липецк	398050 г. Липецк, ул. Ленина, д. 15, оф. 80 А	4742/27-40-64, 47-01-61
Липецк	398001 г. Липецк, ул. 8 марта, д. 13	4742/74-66-76
Магнитогорск	455000, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Советская, д. 70 офис. 303	3519/21-67-87, 29-59-41
Нижний Новгород	603053 г. Нижний Новгород, пр. Бусыгина, д.1, офис 328	831/412-92-50, 415-66-93, 272-55-80
Нижний Новгород	603123, г. Нижний Новгород, Южное шоссе, 16 в, офис 118	831/230-30-63, 218-03-21
Новокузнецк	654010 г. Новокузнецк, ул. Музейная, д. 5	3843/79-20-94, 79-45-06
Новокузнецк	654027 г. Новокузнецк, ул. Кирова, д. 1	3843/78-49-26, 78-49-27
Новосибирск	630007 г. Новосибирск, ул. Фабричная, д. 17 А	383/335-82-82
Новосибирск	г. Новосибирск, ул. Трехотажная, д. 47, корпус 3	383/213-59-62
Обнинск	Калужская обл., г. Обнинск, ул. Гагарина, д. 47	48439/9-07-46
Оренбург	г. Оренбург, ул. Новая, 4Г	9619/29-69-59
Пермь	614065 г. Пермь, шоссе Космонавтов, д.166	342/207-17-18, 207-25-70
Прокопьевск	653047 Кемеровская обл., г. Прокопьевск, ул. Гайдара, 50 А, офис 901	3846/65-25-50
Ростов-на-Дону	344020 г. Ростов-на-Дону, пр. Шолохова, д. 310 А, ТЗБ «РУСЬ»	8-961-310-35-55, 8-951-513-19- 03
Самара	443082 г. Самара, ул. Авиационная, д. 1	846/ 979-69-27, 979-69-28
Санкт-Петербург	196084 г. С-Петербург, ул. Смоленская, д. 33, оф. 305	812/702-76-82, 371-13-08
Саранск	430010 г. Саранск, ул.Республиканская, д.37	8342/37-38-69, 8-929-747-38-69
Сарапул	427960 УР, г. Сарапул, ул. Фабричная, д. 1а.	34147/2-58-48/47/46
Саратов	410038, г. Саратов, ул 6-й Соколовогорский пр-д д. б/н	8-917-206-52-91
Ставрополь	355041 г. Ставрополь, ул. Краснофлотская, д. 88	8652/37-36-06, 95-00-04
Сургут	628400 г. Сургут, ул. Индустриальная, д. 34	3462/22-43-65, 22-43-66
Сыктывкар	г. Сыктывкар, ул. Печорская, д.67	8212/24-24-90
Таганрог	347900 г. Таганрог, пер. А. Глушко, д. 5-А	8634/38-36-39
Тула	г. Тула, Веневское шоссе 31а	4872/73-06-70, 71-06-70
Тула	300028 г. Тула, ул. Болдина, д. 98а, офис 226	4872/26-12-22, 36-88-40
Тюмень	625013 г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 62А, кор.2	3452/41-71-58, 41-53-13
Улан-Удэ	г.Улан-Удэ, ул. Конечная, д.5а, офис 13.	3012/64-24-11, (902) 565-57-07
Ульяновск	432026 г. Ульяновск, ул. Полбина, д. 65 А	8422/45-95-95
Чебоксары	428003 г. Чебоксары, ул. Академика Крылова, д. 1, помещение 1	8352/58-27-91, 58-81-13, 28-87-77
Челябинск	454010 г. Челябинск, Копейское шоссе, д. 50	351/729-92-90, 729-99-87
Ярославль	150014 г. Ярославль, ул. Угличская, д. 12	4852/74-88-74, 58-14-58

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Тепловая завеса

А3

А5

А6

А9

Серийный № \_\_\_\_\_

Отметка ОТК \_\_\_\_\_ « » \_\_\_\_\_ 20 г.

Информация о производителе: ООО «Тропик Лайн», 129344, г. Москва, Енисейская ул, д.2, стр.2

Тел/факс (499)189-18-65, (499)189-20-76

### ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

С момента подписания Покупателем данного документа считается, что:

- Покупатель получил всю необходимую информацию об изделии и его потребительских свойствах в полном объеме;

- Покупатель получил Руководство по эксплуатации купленного изделия /

Гарантийный талон;

- Покупатель ознакомлен с правилами хранения, транспортировки, установки, эксплуатации и техобслуживания изделия;

- Покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания;

- Покупатель претензий к внешнему виду и комплектности купленного изделия не имеет.

С изложенной информацией и правилами Покупатель согласен и обязуется их выполнять.

Подпись

Покупателя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / « » \_\_\_\_\_ 20 г.

Тепловая завеса \_\_\_\_\_ серийный № \_\_\_\_\_,

### Продавец:

Название Продавца \_\_\_\_\_

Юридический адрес \_\_\_\_\_

Подпись уполномоченного

Дата продажи:

Лица (Продавца) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

« » \_\_\_\_\_ 20 г.

МП

### Покупатель:

Название (Ф.И.О.) Покупателя \_\_\_\_\_

Адрес Покупателя \_\_\_\_\_

Подпись

Дата покупки:

Покупателя \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

« » \_\_\_\_\_ 20 г.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Тепловая завеса \_\_\_\_\_ серийный № \_\_\_\_\_ подключена к электросети в соответствии с п. 4 руководства по эксплуатации специалистом-электриком \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.), имеющим \_\_\_\_\_ группу по

электробезопасности, подтверждающий документ \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_.

Подпись специалиста - электрика \_\_\_\_\_ Дата установки \_\_\_\_\_

« » \_\_\_\_\_ 20 г.