



## ПАСПОРТ

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ  
СЕРИЯ TIPROmatic

МОДЕЛЬ:

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР:

Оглавление

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>2</b>
<b>1. Сведения об изготовлении.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Общие сведения .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2. Основные технические характеристики.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3. Описание щита управления серии TIPROmatic .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Комплект поставки.....</b>	<b>7</b>
<b>3. Гарантийные обязательства.....</b>	<b>7</b>
<b>4. Свидетельство о приёмке .....</b>	<b>9</b>
<b>5. Свидетельство о продаже .....</b>	<b>9</b>
<b>6. Свидетельство об установке и монтаже.....</b>	<b>9</b>
<b>7. Свидетельство о подготовке к использованию и первом пуске.....</b>	<b>9</b>
<b>8. Сведения об установке .....</b>	<b>10</b>
<b>8.1. Сведения о местонахождении щита управления серии TIPROmatic.....</b>	<b>10</b>
<b>8.2. Сведения о выполнении технического обслуживания, ремонте и замене элементов щита         управления серии TIPROmatic .....</b>	<b>10</b>
<b>9. Регистрация * .....</b>	<b>10</b>

## ВВЕДЕНИЕ

В комплекте с щитом управления серии TIPROmatic обязательно должен поставляться настоящий паспорт.

Данный документ является неотъемлемой и важной частью поставки и подлежит вручению потребителю. При изменении местонахождения щита управления или смене потребителя (перепродаже, передаче) паспорт должен передаваться вместе с щитом управления серии TIPROmatic.



Перед использованием щита управления серии TIPROmatic внимательно изучите данный документ.

### ВНИМАНИЕ!

**НЕВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ НАСТОЯЩЕГО ПАСПОРТА НА ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СЕРИИ TIPROmatic ПРИ МОНТАЖЕ, ПУСКЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НАНЕСЕНИЮ УЩЕРБА ЗДОРОВЬЮ ИЛИ ИМУЩЕСТВУ ПОТРЕБИТЕЛЯ.**

При покупке щита управления серии TIPROmatic проверьте комплектность и товарный вид щита. Проверьте соответствие заводских номеров, указанных на шильдике щита управления и в его паспорте.

Все работы по монтажу, установке и подключению щита управления серии TIPROmatic должны выполняться только квалифицированными специалистами организаций, имеющих соответствующее свидетельство или допуск на выполнение данного вида работ. Подготовка к использованию и первый пуск щита управления серии TIPROmatic, техническое обслуживание и ремонт должны выполняться только квалифицированными специалистами специализированных организаций или организаций, уполномоченных изготовителем щита управления серии TIPROmatic. Гарантийный ремонт щита управления может выполняться только организацией, уполномоченной изготовителем щита управления серии TIPROmatic.

По результатам монтажа щита управления, подготовки к использованию и первого пуска, каждого обслуживания или ремонта требуйте от организации, выполнившей работы, обязательно заполнить соответствующие графы разделов «Свидетельство об установке и монтаже», «Свидетельство о подготовке к использованию и первом пуске», «Сведения о выполнении технического обслуживания, ремонте и замене элементов щита управления серии TIPROmatic» в данном паспорте.

В настоящем паспорте под специализированной и уполномоченной организациями подразумеваются:

«Специализированная организация» — организация, соответствующая требованиям, установленным Правилами пользования газом в части обеспечения безопасности при использовании и содержании внутридомового и внутриквартирного газового оборудования при предоставлении коммунальной услуги по газоснабжению, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации.

«Организация, уполномоченная изготовителем щита управления» — организация, имеющая сертификат, выданный изготовителем щита управления серии TIPROmatic, либо организация, выполнение данного вида работ которой согласовано с изготовителем иным способом. В связи с постоянным повышением качества продукции предприятие–изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию щита управления, не отраженных в руководстве по эксплуатации, без уведомления потребителя.

Возможно изготовление щита управления с техническими характеристиками, отличающимися от указанных в общем паспорте на щиты управления серии TIPROmatic. В этом случае уточненные характеристики указываются в паспорте на конкретный щит управления (с конкретным заводским номером). Информация о щите управления серии TIPROmatic, указанная в паспорте на конкретный щит управления, является приоритетной по сравнению с информацией, указанной в общем паспорте, размещенном на интернет-сайте изготовителя или указанной в любых других источниках. В случае, если информация о щите управления, указанная в любых других источниках и документах, отличается от приведенной в паспорте на щит управления с конкретным заводским номером, то правильной информацией является та, которая указана в паспорте на конкретный щит управления серии TIPROmatic.

Отсутствие, незаполнение или неполное заполнение граф разделов «Свидетельство об установке и монтаже», «Свидетельство о подготовке к использованию и первом пуске», «Сведения о выполнении технического обслуживания, ремонте и замене элементов щита управления серии TIPROmatic» в данном паспорте является основанием для отказа в предоставлении или в ограничении предоставления гарантийных обязательств предприятием-изготовителем щита управления.  
(Подробнее смотрите раздел «Гарантийные обязательства» в настоящем паспорте.)



## 1. Сведения об изготовлении

Щит управления серии TIPROmatic изготовлен ООО «ГАЗТЕХПРОМ».

Адрес почтовый: 390027, г. Рязань, ул. Радиозаводская, д. 25.

Адрес производства: 391539, Рязанская обл., Шиловский р-н, р.п. Лесной, ул. Промышленная, д.4.

Тел/факс (4912) 50-48-50, 24-34-19.

E-mail: [info@termomarket.ru](mailto:info@termomarket.ru)

[www.tiatron.ru](http://www.tiatron.ru)

### 1.1. Общие сведения

Термостатический щит управления серии TIPROmatic (далее изделие) предназначен для автоматического управления двухступенчатой или одноступенчатой горелкой и насосом подмеса котла, а также для защиты котла от перегрева с возможностью подключения дополнительных блокирующих его работу контактных датчиков автоматики безопасности.

Щит управления серии TIPROmatic предназначен для установки на различные модели котлов и совместим с одно- и двухступенчатыми горелками. Монтаж выполняется либо в специально предусмотренном на котле месте, либо в ином месте — с обязательным учётом длины капилляров термостатов и индикатора температуры, которая приведена в таблице 1. Место установки должно обеспечивать удобство монтажа и последующего технического обслуживания. При подключении и монтаже изделия к котлу и горелке необходимо обязательно соблюдать инструкции по эксплуатации соответствующего котла и горелки.

### 1.2. Основные технические характеристики

Основные технические характеристики щитов управления серии TIPROmatic приведены в Таблице 1.

**Таблица 1. Основные технические характеристики термостатических щитов управления серии TIPROmatic**

Наименование параметра	Единица измерения	Модель щита управления серии TIPROmatic	
		100.1	100.2
Род тока; частота	Гц	~50	~50
Минимальная температура регулирования 1, 2 ступени	°С	50	50
Максимальная температура регулирования 1, 2 ступени	°С	110	110
Температура срабатывания аварийного термостата с ручным сбросом	°С	120	120
Длина капилляра индикатора температуры	мм	1000	2000
Длина капилляра аварийного термостата с ручным сбросом	мм	1500	1500
Длина капилляра регулировочного термостата 1, 2 ступени	мм	2000	2000
Номинальное рабочее напряжение	В	220	220
Максимальный коммутируемый ток	А	4	4
Собственная потребляемая мощность	Вт	1	1
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP 31	IP 31
Вид системы заземления		TN-S	TN-S
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69		УХЛ3	УХЛ3
Высота	мм	161	161
Ширина	мм	400	400
Глубина	мм	92	92
Масса	кг	4,1	4,1

Изделие представляет собой металлический корпус с установленными в нем радиоэлектронными компонентами и термостатическими выключателями.

Изделие подключается к электросети ~220В 50Гц с заземляющим контактом.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за вред, причиненный людям и имуществу, в результате неправильного заземления.

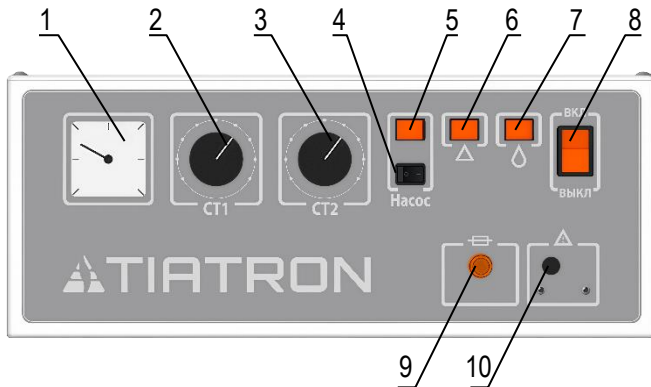
**Таблица 2. Применяемость щитов управления серии TIPROmatic для некоторых моделей котлов серии TIATRON**

Модель котла серии TIATRON	Модель щита управления серии TIPROmatic	
	100.1	100.2
TIATRON 100...TIATRON 300	рекомендуется	допускается
TIATRON 350...TIATRON 4500	нет	рекомендуется

*Примечание: Возможна установка щита управления серии TIPROmatic на другие модели котлов. Место установки выбирается с учетом длины капилляров термостатов изделия*

### 1.3. Описание щита управления серии TIPROmatic

Внешний вид изделия представлен на рисунке 1.



- 1 – индикатор температуры
- 2 – регулировочный термостат 1-й ступени
- 3 – регулировочный термостат 2-й ступени
- 4 – выключатель насоса подмеса котловой воды
- 5 – индикатор работы насоса подмеса котловой воды
- 6 – индикатор «Перегрев»
- 7 – индикатор «Блокировка горелки»
- 8 – выключатель питания котла
- 9 – предохранитель
- 10 – аварийный термостат с ручным сбросом

**Рисунок 1. Внешний вид термостатического щита управления серии TIPROmatic**

Индикатор температуры показывает температуру воды на выходе из котла.

Регулировочные термостаты первой и второй ступеней контролируют температуру воды на выходе из котла и управляют одно- или двухступенчатой горелкой, поддерживая температуру воды на выходе из котла на заданном уровне. Рекомендуется термостат первой ступени выставлять на необходимую температуру воды на выходе котла, а термостат второй ступени выставлять примерно на 5°C ниже этого значения.

Аварийный термостат срабатывает при превышении температуры воды на выходе из котла и блокирует работу котла. Аварийный термостат имеет ручной сброс. Повторно замкнуть термостат после его срабатывания возможно только вручную, после остывания термостата, нажав кнопку на термостате.

Индикатор «Перегрев» загорается в случае срабатывания аварийного термостата при превышении температуры воды на выходе из котла.

Индикатор «Блокировка горелки» загорается по сигналу от блока управления горелки при её блокировке в случае нештатной ситуации.

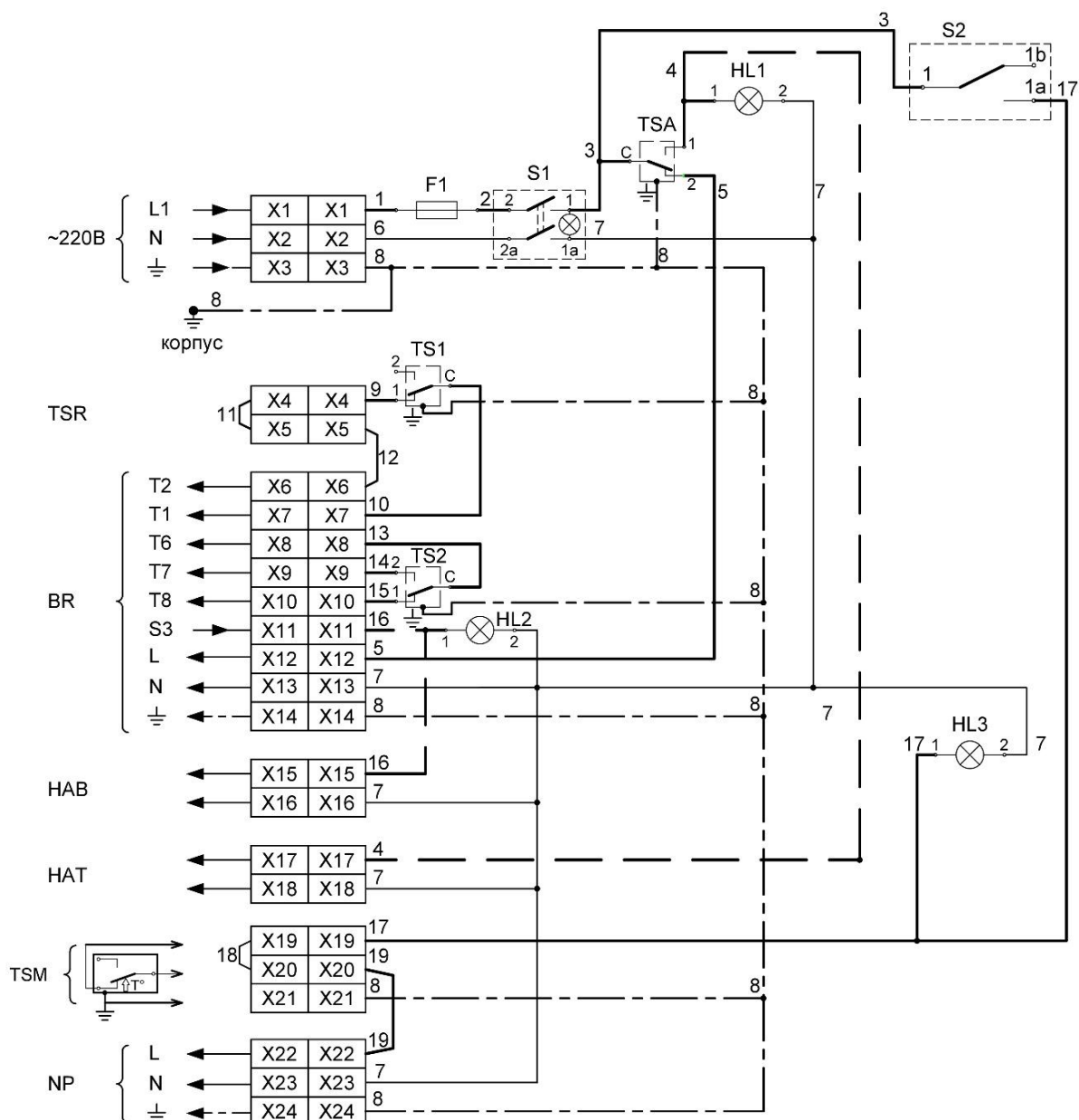
Насос подмеса (рециркуляции) котловой воды предназначен для поддержания минимальной температуры обратной воды на входе в котел. Насос работает по сигналу внешнего термостата температуры обратной воды.

**Оборудование для организации подмеса (насос, внешний термостат температуры обратной воды) в комплект поставки щита управления серии TIPROmatic не входит, подбирается и приобретается отдельно.**

Требования к температуре срабатывания термостата и производительности насоса указаны в руководстве по эксплуатации на котел. Термостат обратной воды в комплект поставки изделия не входит и приобретается отдельно.

Напрямую к щиту допускается подключать только однофазный насос мощностью не более 850 Вт. В ином случае необходимо использовать промежуточное реле или контактор.

Принципиальная электрическая схема щита управления серии TIPROmatic представлена на рисунке 2.



**Рисунок 2. Электрическая схема термостатического щита управления серии TIPROmatic**

X1 ... X24 — зажимы винтовые контактные

F1 — предохранитель

S1 — выключатель питания котла

S2 — выключатель насоса подмеса

HL1 — индикатор «Перегрев»

HL2 — индикатор «Блокировка горелки»

HL3 — индикатор «Насос подмеса включен»

TS1 — регулировочный термостат 1-й ступени горелки котла

TS2 — регулировочный термостат 2-й ступени горелки котла

TSA — аварийный термостат перегрева котла с ручным сбросом

TSR — контакты подключения внешнего сигнала пуска/останова котла («сухие» контакты реле на 220 В)

TSM — внешний термостат минимальной температуры обратной воды на входе в котел

(Необходимо использовать термостат, коммутирующий переменное напряжение 220 В и ток не менее 4 А.)

NP — контакты подключения внешнего насоса подмеса (рециркуляции) котловой воды

(Напрямую к щиту управления котла допускается подключать только однофазный насос мощностью не более 850 Вт. В ином случае необходимо использовать промежуточное реле или контактор.)

BR — блок управления газогорелочным устройством

HAB — контакты для передачи сигнала «Блокировка горелки» на внешнее устройство (фаза 220 В)

HAT — контакты для передачи сигнала «Перегрев» на внешнее устройство (фаза 220 В)

## 2. Комплект поставки

Наименование	Количество	Примечание
<i>Щит управления серии TIPROmatic</i>	<i>1 шт.</i>	
<i>Паспорт</i>	<i>1 шт.</i>	
<i>Упаковка</i>	<i>1 шт.</i>	

## 3. Гарантийные обязательства

Настоящая гарантия предоставляется предприятием-изготовителем в дополнение к правам потребителей и ни в коей мере не ограничивает их.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 27.12-117-37843762-2021, работоспособность изделия, а также замену или ремонт вышедших из строя узлов и деталей за счет изготовителя в течение гарантийного срока при условии обязательного соблюдения потребителем требований настоящего паспорта и иных действующих законов, регламентов и нормативных документов.

Предприятие-изготовитель устанавливает на щиты управления серии TIPROmatic гарантийный срок — 12 месяцев с даты ввода котла в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты продажи изделия потребителю, с учетом следующих дополнительных условий:

- Датой ввода щита управления серии TIPROmatic в эксплуатацию является дата первого пуска изделия, указанная в соответствующей графе раздела «Свидетельство о подготовке к использованию и первом пуске» в настоящем паспорте. При отсутствии у потребителя документов или отметки в паспорте, подтверждающих дату первого пуска щита управления, гарантийный срок составляет 18 месяцев с даты продажи изделия потребителю.

- Датой продажи щита управления серии TIPROmatic потребителю является дата, указанная в кассовом чеке, товарной накладной или УПД на изделие. При отсутствии у потребителя документов, подтверждающих дату продажи щита управления, гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты приемки щита управления серии TIPROmatic, указанной в «Свидетельстве о приемке» в настоящем паспорте.

- При отсутствии у потребителя документов, подтверждающих дату первого пуска щита управления, а также документов, подтверждающих дату продажи щита управления, гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты приемки изделия, указанной в «Свидетельстве о приемке» в настоящем паспорте.

Срок службы щита управления серии TIPROmatic составляет 10 лет.

Гарантийные обязательства утрачивают свою силу, и предприятие-изготовитель не несёт ответственности за ущерб имуществу и здоровью потребителя при:

- нарушении или несоблюдении требований настоящего паспорта;
- нарушении или несоблюдении требований руководств, инструкций и иной документации на подключаемые к щиту управления котел и горелку;
- нарушении требований действующих регламентов, законов, норм и правил при проектировании, установке, монтаже, пусконаладке, обслуживании и эксплуатации щита управления;
- отсутствии, незаполнении или неполном заполнении граф разделов «Свидетельство об установке и монтаже», «Свидетельство о подготовке к использованию и первом пуске», «Сведения о выполнении технического обслуживания, ремонте и замене элементов щита управления» в настоящем паспорте на изделие;
- несоответствии заводских номеров, указанных на шильдике изделия и в его паспорте;
- повреждении или неисправности, вызванных молнией или другими природными явлениями, пожаром или иными форс-мажорными обстоятельствами;
- наличии механических повреждений, повреждений, вызванных халатным отношением и плохим уходом за щитом управления, нарушении целостности пломб, неполной комплектности изделия;
- дефектах, вызванных превышением или понижением допустимых значений параметров, указанных в таблице 1.

- наличие следов (попыток) ремонта изделия потребителем самостоятельно либо другими лицами, не являющимися организацией, уполномоченной изготовителем щита управления серии TIPROmatic;
- превышении общего гарантийного срока хранения изделия;
- внесении изменений в конструкцию или комплектацию щита управления либо в электрические соединения изделия.

Ремонт щита управления серии TIPROmatic может выполняться только специализированной организацией или организацией, уполномоченной изготовителем изделия. Гарантийный ремонт щита управления может выполняться только организацией, уполномоченной изготовителем изделия. Выполнение какого-либо ремонта щита управления любыми иными лицами (в том числе наличие следов, попыток ремонта) является основанием для утраты силы гарантийных обязательств по изделию и для сокращения его срока службы. При выполнении гарантийного ремонта щита управления должны быть обязательно заполнены «Сведения о выполнении технического обслуживания, ремонте и замене элементов щита управления» в настоящем паспорте.

### **Типовые правила гарантийного ремонта оборудования производства ООО «Газтехпром»**

Если в течение гарантийного срока выявляются производственные дефекты, неисправности, недостатки отдельных частей оборудования или оборудования в целом, потребитель направляет изготовителю акт рекламации. Акт рекламации должен быть составлен с привлечением организации, осуществляющей техническое обслуживание данного оборудования и должен содержать следующие обязательные данные:

- реквизиты потребителя и обслуживающей организации;
- точное наименование оборудования в соответствии с руководством (паспортом), заводской номер и дату изготовления, указанные на шильдике или в паспорте оборудования;
- дату продажи оборудования потребителю и дату ввода оборудования в эксплуатацию;
- подробное описание характера дефекта, при необходимости - с заключением специализированной организации, осуществляющей техническое обслуживание;
- копию гарантийного талона (при наличии), акта ввода оборудования в эксплуатацию;
- фотографии оборудования, в частности области проявления дефекта;
- ФИО, подпись потребителя, обслуживающей организации, печать.

Акты рекламации, претензии и электронные копии документов в рамках гарантийных случаев изготовитель принимает на электронную почту [garant@termomarket.ru](mailto:garant@termomarket.ru).

После получения акта рекламации представитель изготовителя совместно с потребителем (представителями потребителя) дистанционно, с использованием всех доступных средств коммуникации, проводит работу по первичному определению причин возникновения дефекта, и принимается предварительное решение о способе устранения дефекта. При этом изготовитель с целью определения причин возникновения дефекта вправе запросить у потребителя дополнительные документы. Если у потребителя отсутствуют запрошенные документы, он обязан уведомить об этом изготовителя.

В случае необходимости и целесообразности представитель изготовителя прибывает на место установки оборудования с целью определения причины дефекта и способа его устранения.

После определения причин возникновения дефекта и способов его устранения, в случае, если дефект признан производственным, изготовитель принимает меры по устранению дефекта либо своими, либо привлеченными силами.

В случае, если дефект не будет признан производственным, потребителем самостоятельно определяется порядок и источник финансирования ремонта оборудования. Кроме того, потребитель обязан возместить изготовителю все расходы, связанные с диагностикой и экспертизой оборудования, включая расходы, связанные с выездом представителей изготовителя на место установки оборудования.

Ни при каких обстоятельствах изготовитель не несёт ответственности перед потребителем или третьими лицами за убытки потребителя или третьих лиц, вызванные нарушением правил эксплуатации оборудования, в том числе ошибочными действиями персонала. Кроме того, ни при каких обстоятельствах предприятие-изготовитель не несёт ответственность за упущенную выгоду и иные косвенные убытки, даже в случае признания дефекта производственным.

#### 4. Свидетельство о приёмке

Щит управления серии TIPROmatic \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

изготовлен в соответствии с требованиями конструкторской документации, соответствует требованиям технических условий ТУ 27.12-117-37843762-2021 и признан годным к эксплуатации.

Щит управления серии TIPROmatic упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата приемки \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

штамп ОТК

#### 5. Свидетельство о продаже

Щит управления серии TIPROmatic \_\_\_\_\_

Продан \_\_\_\_\_  
(наименование торговой организации)

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

штамп торговой  
организации

#### 6. Свидетельство об установке и монтаже

Щит управления серии TIPROmatic

Установлен и смонтирован \_\_\_\_\_  
(наименование монтажной организации)

Дата завершения монтажных работ \_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица \_\_\_\_\_

штамп монтажной организации

#### 7. Свидетельство о подготовке к использованию и первом пуске

Подготовка к использованию, пусконаладка и первый пуск щита управления серии TIPROmatic

выполнены \_\_\_\_\_  
(наименование организации, выполнившей подготовку и пуск котла)

Дата первого пуска \_\_\_\_\_

Подпись ответственного лица \_\_\_\_\_

штамп пуско-наладочной  
организации

## 8. Сведения об установке

### 8.1. Сведения о местонахождении щита управления серии TIPROmatic

Наименование предприятия и его адрес	Местонахождение щита управления (адрес котельной)	Дата установки

### 8.2. Сведения о выполнении технического обслуживания, ремонте и замене элементов щита управления серии TIPROmatic

Дата	Сведения о техническом обслуживании щита управления. Если проводился ремонт, то сведения о ремонте и замене элементов щита управления	Наименование организации, выполнившей обслуживание (ремонт), Ф.И.О и подпись отв. лица, штамп

## 9. Регистрация \*

Щит управления серии TIPROmatic \_\_\_\_\_

зарегистрирован «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ г. за № \_\_\_\_\_.

В паспорте прошнуровано \_\_\_\_\_ листов.

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф. И. О., подпись лица, зарегистрировавшего котёл)

\* Заполняется в случае, если это требуется действующими регламентами, правилами, или требуется стандартами предприятия, эксплуатирующего котёл.