

Монтажный шкаф ШМ7

Руководство по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tmo@nt-rt.ru || сайт: <https://teplocom.nt-rt.ru/>

СОДЕРЖАНИЕ

ШКАФ МОНТАЖНЫЙ ШМ-7	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
МОНТАЖ ШКАФА И СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА	5
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	8
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	9
ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	10
КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ	11

ШКАФ МОНТАЖНЫЙ ШМ-7

Шкаф монтажный ШМ 7 (далее – шкаф) предназначен для размещения и монтажа составных частей теплосчетчиков ТСК-7(М).



Наименование и почтовый адрес изготовителя:

ООО «ИВТрейд»

197348, Россия, г. Санкт-Петербург, Коломяжский пр., д. 10, лит. АФ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания

от сети переменного тока
220+22/-33В

Условия эксплуатации в закрытых помещениях:

температура окружающего воздуха

10...50 °C

относительная влажность

до 95%
при температуре до 25°C

атмосферное давление

84...106,7 кПа

механическая вибрация

частотой 5...25 Гц
с амплитудой
смещения до 0,1 мм

Степень защиты корпуса от пыли и влаги

IP55 по ГОСТ 14254

Габариты

500x300x200 мм

Масса

не более 10 кг



Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие технические характеристики, без уведомления потребителя.

МОНТАЖ ШКАФА И СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА

Шкаф устанавливается на плоскую вертикальную поверхность.

При установке шкафа следует предусмотреть свободное место справа от него для беспрепятственного открывания дверцы.

Снизу должно быть свободное пространство, достаточное для подвода кабельных линий и заземляющего проводника.

Установка составных частей теплосчетчиков выполняется вне предприятия-изготовителя в соответствии с требованиями настоящего паспорта.

Для ввода питающего напряжения 220В используется гермоввод PG-7. Для обеспечения герметичности кабель должен иметь круглое сечение и диаметр от 3 до 6 мм.

Линии питания и сигнальные линии от кабельных вводов до соответствующих клеммников проводятся вдоль боковой стенки шкафа и закрепляются с помощью держателей кабеля и кабельных стяжек, входящих в комплект поставки.

ВНИМАНИЕ!

Подключение составных частей теплосчетчика производить при отключенном сетевом питании!

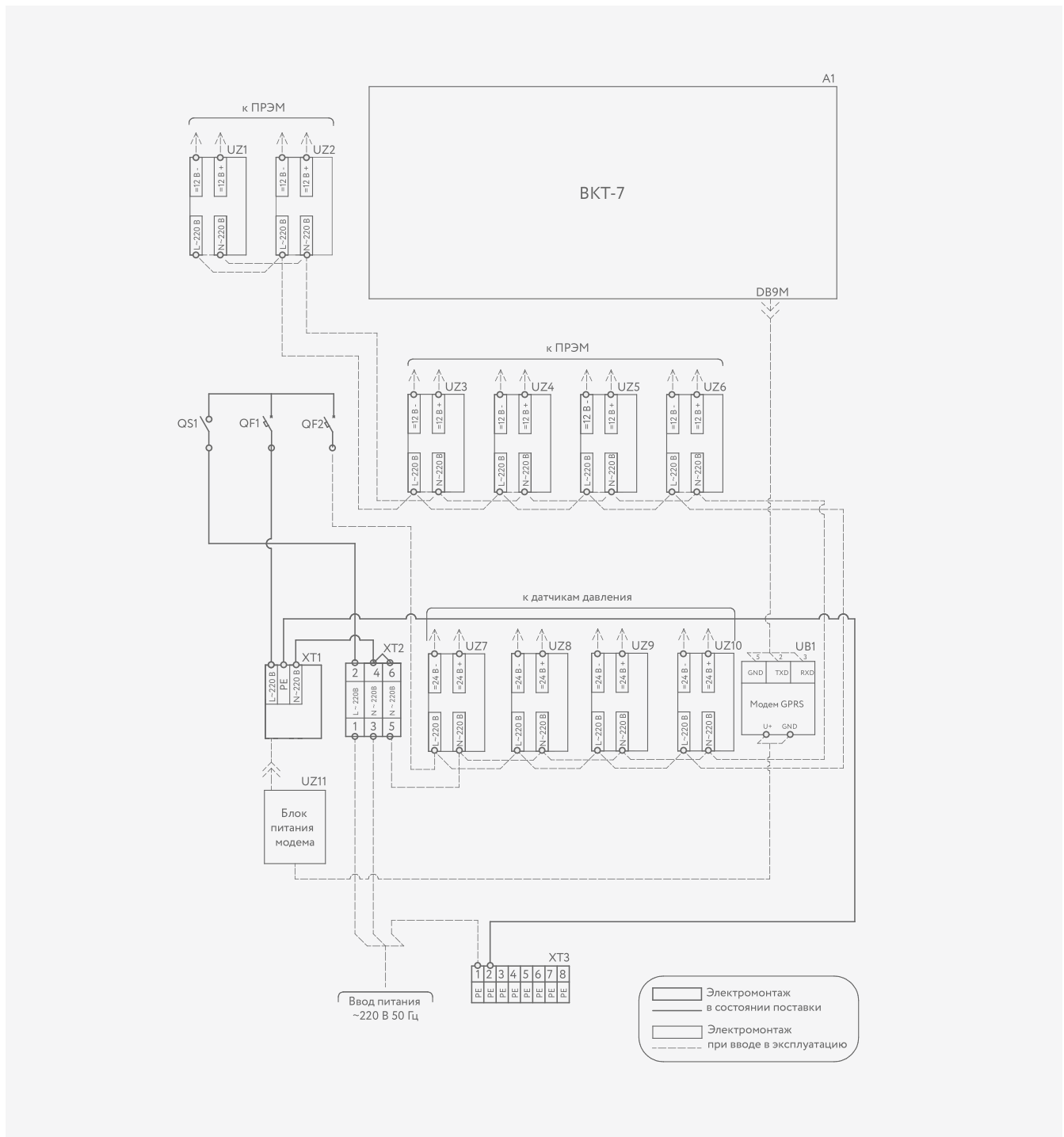
Монтаж шкафа и составных частей теплосчетчика выполняется в следующей последовательности:

1. Установить гермовводы в панель и закрепить винт защитного заземления на нижней части шкафа.
2. Закрепить блок питания датчиков давления, расходомеров и модема (если необходимо) на DIN-рейку и зафиксировать колодками WAGO, входящими в комплект поставки.
3. Соединить блоки питания датчиков с клеммниками.
4. Закрепить основание вычислителя ВКТ-7 (с предварительно вырезанными отверстиями под вводы сигнальных кабелей в соответствии с руководством по эксплуатации ВКТ-7) к основанию шкафа с помощью саморезов, входящими в комплект поставки.
5. Закрепить шкаф на месте установки.
6. Завести кабель питания через гермоввод PG7, подсоединить его к клеммнику и зажать гермоввод. Для фиксации кабеля использовать держатели, входящие в комплект поставки.
7. Завести сигнальные линии связи и линии питания датчиков через кабельные вводы и зажать гофрированные рукава.

ПРИМЕЧАНИЕ

Неиспользуемые кабельные вводы должны быть заглушены.

8. Выполнить соединения линий питания датчиков и сигнальных линий. Для фиксации линий использовать стяжки и крепеж, входящие в комплект поставки.
9. Подключить защитное заземление шкафа.



ВНИМАНИЕ!

При подключении к вычислителю внешних устройств (модем, компьютер) по интерфейсам RS-232 или RS-485 необходимо предусмотреть защиту от импульсных перенапряжений и помех (грозозащиту) с подсоединением ее к линии защитного заземления.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие шкафа требованиям технических условий ТУ 27.12.31-046-28692086-2018 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК –
24 МЕСЯЦА ОТ ДАТЫ ПРОДАЖИ.**

Гарантийные обязательства изготовителя прекращаются в случае нарушения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.

Изготовитель выполняет гарантийный ремонт шкафа при наличии его паспорта и сведений о рекламации.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование шкафа может осуществляться всеми видами транспорта.

Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать следующим значениям:

температура окружающего воздуха	от - 25 до +50 °C
относительная влажность окружающего воздуха	до 95 % при температуре 35 °C
атмосферное давление	от 84 до 106,7 кПа
механическая вибрация	частотой (10-55) Гц с амплитудой смещения до 0,35 мм

Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования тара не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Хранение шкафа должно осуществляться в помещениях в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150.

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

К работе по монтажу шкафа допускаются лица, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по технике безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

По способу защиты от поражения электрическим током шкаф относится к классу I по ГОСТ 12.2.007.0.

Все работы, связанные с монтажом шкафа, а также монтажом вычислителя и блоков питания, должны производиться при отсутствии напряжения питания.

ВНИМАНИЕ!

Не допускается эксплуатация шкафа без защитного заземления!

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечания
Шкаф монтажный	ШМ-7	1	
Паспорт	ТНРВ.656325.046-02 ПС	1	
Ввод кабельный	PG-7LG	1	
Ввод кабельный	FN2606-26G	4	
Светильник	ЛПО 2004А-1 6Вт 230Вт	1	По заказу
Ключ		1	
Держатель кабеля 220 В	AAC-0809	3	
Крепеж стяжки самоклеющийся	AAM-20	2	
Стяжка кабельная	AAB 100 × 2.5	4	
Безвинтовый оконечный стопор	WAGO 249-116	4	
Саморез	JP81 3.5 × 16	4	
Акт рекламации (бланк)		1	



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tmo@nt-rt.ru || сайт: <https://teplocom.nt-rt.ru/>