

ШТ

ШКАФ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА



ПАСПОРТ

АРВС746967.135.000 ПС



АРВАС

2018-09-12
2019-08-26

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ.....	4
2 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	5
2.1 РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ.....	5
3 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
4 МОНТАЖ.....	7
4.1 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.....	7
4.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ШТ К СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.....	9
4.3 СХЕМА РАЗВОДКИ СЕТИ.....	10
5 ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	10
6 МАРКИРОВКА.....	11
7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	11
8 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ.....	11
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	11
10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ А ОБЩИЙ ВИД ШТ С УКАЗАНИЕМ ГАБАРИТНЫХ РАЗМЕРОВ.....	13

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с устройством, конструкцией, правилами монтажа и эксплуатации ШКАФА ТЕПЛОСЧЕТЧИКА (РАСХОДОМЕРА) (далее – шкаф или ШТ).

Перед началом эксплуатации ШТ необходимо внимательно ознакомиться с данным паспортом и изучить эксплуатационную документацию на подключаемое к шкафу оборудование (теплосчетчик ТЭМ-104, расходомер РСМ-05).

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и схему ШТ изменения не принципиального характера без отражения их в паспорте.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ

Шкаф теплосчетчика (расходомера) предназначен для установки прибора учета тепла на стену. Служит для предотвращения несанкционированного доступа к прибору и установки защитной электроарматуры.

Конструктивно ШТ представляет собой металлический шкаф со степенью защиты, обеспечиваемой оболочкой IP31, с открывающейся передней дверцей. Дверца снабжена замком. В нижней части шкафа расположены отверстия (с заглушками) для ввода кабелей. Конструкция ШТ исключает прикосновение к токоведущим цепям.

Схемой шкафа предусмотрено УЗО – устройство защиты от поражения электрическим током.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки ШТ указан в таблице 2.1:

Таблица 2.1

Обозначение	Наименование	Количество
АРВС.746967.135.000	Шкаф теплосчетчика ШТ	1
АРВС.746967.135.000 ПС	Шкаф теплосчетчика ШТ. Паспорт	1
АРВС 746967.039.000	Измерительно-вычислительный блок ТЭМ-104	По заказу
АРВС. 46967.020.700	Промежуточный преобразователь микропроцессорный ППМ.03С	По заказу

2.1 Рабочие условия

По устойчивости к климатическим воздействиям ШТ соответствует группе исполнения ВЗ по ГОСТ 12997 и обеспечивает нормальную работу в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 55 °С;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре 30 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

3 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Источником опасности при монтаже и эксплуатации ШТ является сетевое напряжение (до 253 В).

При обнаружении внешних повреждений ШТ или сетевой проводки следует отключить ШТ от сети до выяснения причин неисправности специалистом по ремонту.

Запрещается установка и эксплуатация ШТ в взрывоопасных зонах всех классов.

Для тушения пожара, при возгорании ШТ, разрешается использовать только углекислотные огнетушители типа ОУ-2, ОУ-5, ОУ-10 и др.

К работе с ШТ допускаются лица имеющие право работы с электроустановками до 1000В и изучившие настоящее руководство. При эксплуатации и техническом обслуживании ШТ необходимо соблюдать меры предосторожности в соответствии с правилами техники безопасности, установленными для данного помещения или объекта, а также руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Безопасность эксплуатации ШТ обеспечивается выполнением требований и рекомендаций настоящего паспорта.

Перед включением шкафа в электрическую сеть необходимо заземлить его (см. п. 4.2).

4 МОНТАЖ

4.1 Указания по монтажу



Монтаж и установка ШТ должны производиться квалифицированными специалистами в строгом соответствии с данным паспортом.

Перед монтажом оборудования ШТ необходимо обязательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на подключаемое оборудование!

Перед установкой шкафа необходимо проверить сохранность тары. После вскрытия ящика шкаф вынимают, освобождают от упаковочного материала. Затем проверяют комплектность согласно эксплуатационной документации.

Шкаф устанавливается на ровную вертикальную поверхность (стену) в месте, обеспечивающем хороший доступ при монтаже кабелей, а также доступ к кнопкам управления и индикаторам.

В месте установки шкафа не должно быть вибрации и тряски.

В месте установки категорически не допускается наличие капающей на шкаф жидкости из проходящих трубопроводов.

Крепление шкафа в выбранном месте осуществляется через отверстия, расположенные на задней стенке корпуса шкафа, четырьмя винтами или шурупами.

Габаритные размеры шкафа приведены в ПРИЛОЖЕНИИ А.

Все кабели, подключаемые к шкафу, должны входить через герметичные вводы в нижней части корпуса шкафа.

Внешний вид ШТ приведен на рис. 4.1.

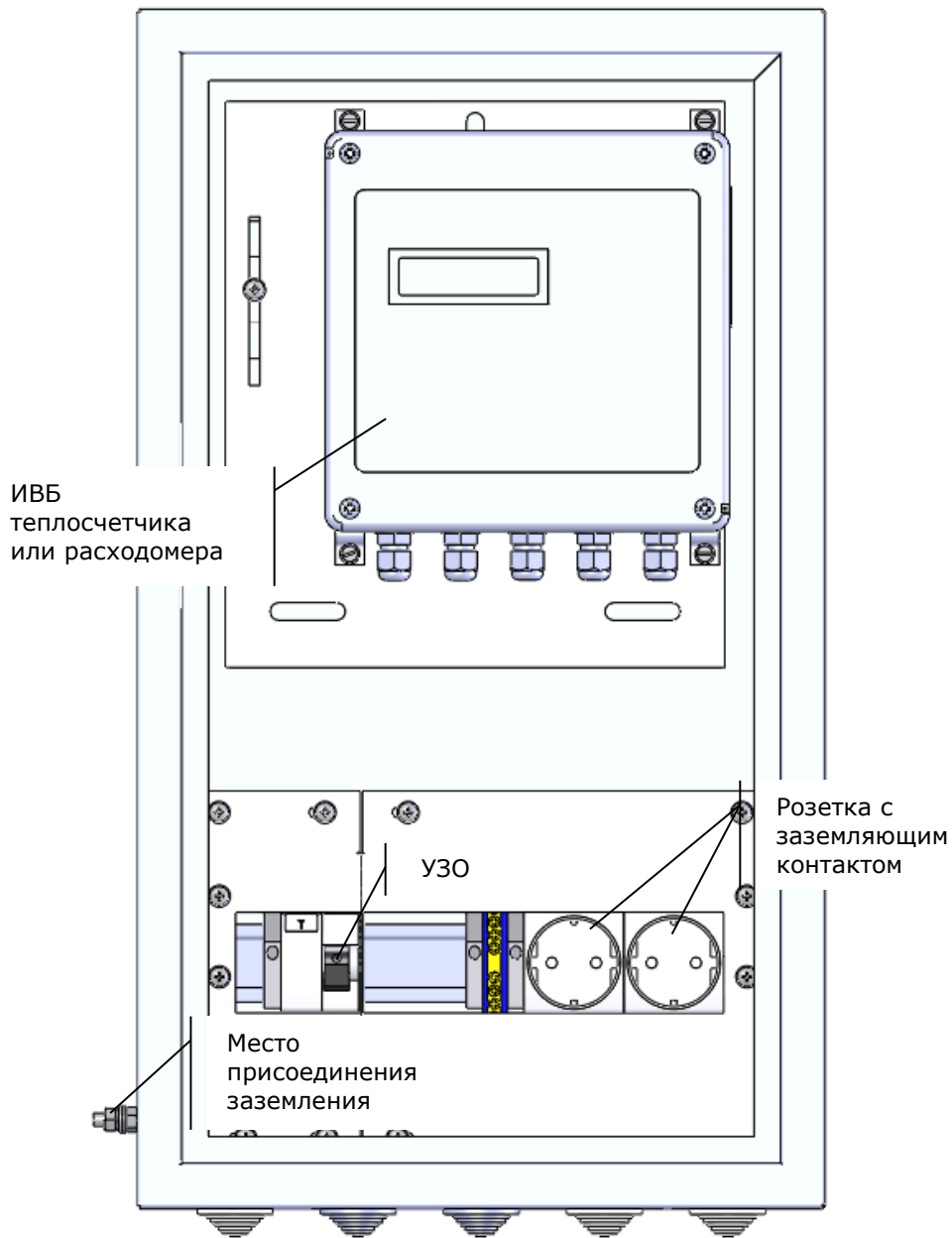


Рис. 4.1

4.2 Подключение ШТ к сети переменного тока

Питание шкафа подключается от существующего силового щита **ЩС1** оборудованного выключателем автоматическим **1QF**, к УЗО **SF1** шкафа ШТ силовым кабелем, как показано на рис. 4.2. Рекомендуемый кабель: с медными жилами типа ВВГ 3х1.5.

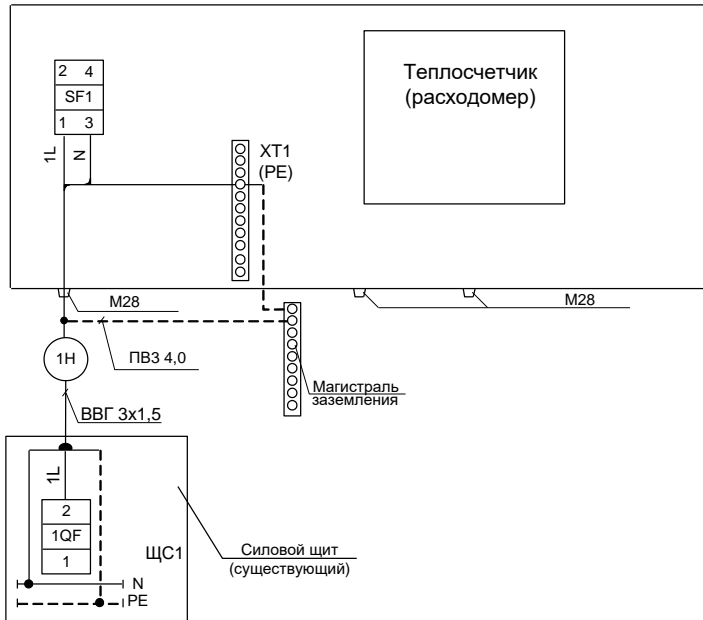


Рис. 4.2

Присоединение ШТ к шине заземления осуществлять с помощью болта, размещенного на наружной поверхности ШТ в месте,

отмеченном знаком  (рис. 4.2а).

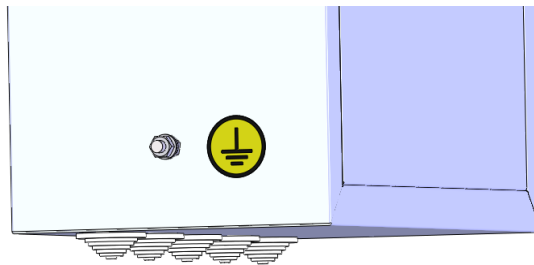


Рис. 4.2а

4.3 Схема разводки сети

Схема разводки сети приведена на рис. 4.3.

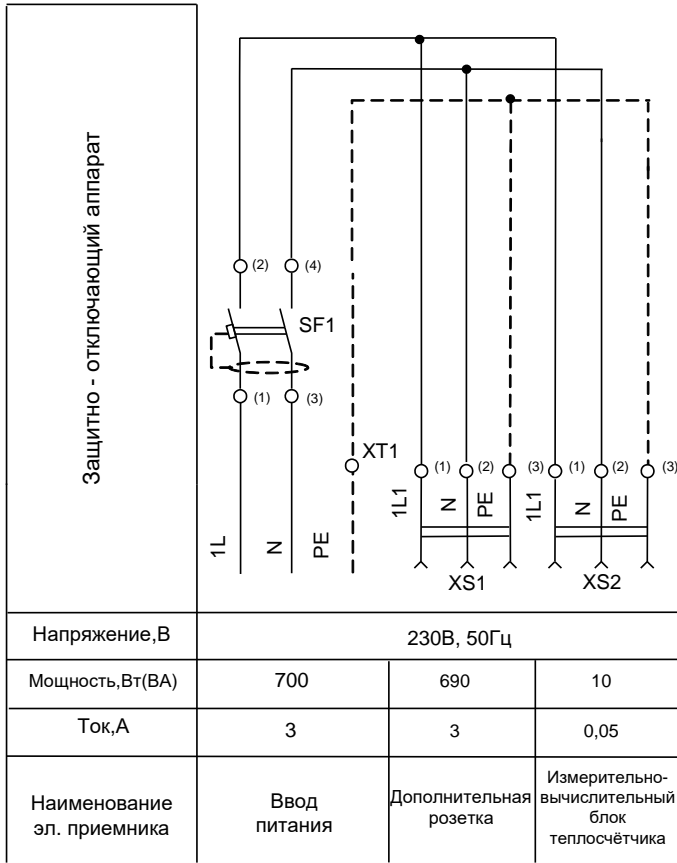


Рис. 4.3

5 ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед эксплуатацией шкафа необходимо проверить правильность монтажа электрических цепей в соответствии с электрической схемой подключения шкафа и схемами подключения дополнительного оборудования (см. п. 5 и эксплуатационную документацию на подключаемое к шкафу оборудование).

Подать питание, проверить функционирование теплосчетчика или расходомера.

6 МАРКИРОВКА

На внутренней стороне лицевой дверцы закреплена паспортная табличка, на которой указан заводской номер ШТ, дата изготовления и товарный знак изготовителя.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения нормального функционирования ШТ и сохранения его характеристик в течение всего срока эксплуатации.

Периодичность работ по техническому обслуживанию устанавливается потребителем, но не реже одного раза в год.

В состав работ по техническому обслуживанию входят:

- внешний осмотр ШТ, удаление пыли, следов влаги;
- проверка состояния электрических соединений;

8 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

ШТ транспортируются в соответствии с ГОСТ 12997 упакованными в транспортную тару закрытыми транспортными средствами при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от -25 до $+55$ °С;
- относительная влажность окружающего воздуха 95 ± 3 % при температуре до 35 °С;
- вибрация по группе N2 ГОСТ 12997 в диапазоне частот от 5 до 25 Гц при амплитуде 0,1 мм.

После транспортировки при отрицательных температурах вскрытие упаковки производится после выдержки не менее 12 часов при температуре (20 ± 10) °С.

Хранение в упаковке должно соответствовать условиям хранения 6 по ГОСТ 15150 при этом относительная влажность воздуха при температуре 25 не должна превышать 95 %.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ШКАФ ТЕПЛОСЧЕТЧИКА № _____

соответствует ГОСТ 22789-94 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

ОТК _____

подпись лица, ответственного за проверку

место клейма ОТК

ШТ Шкаф теплосчетчика. Паспорт

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ШТ ГОСТ 22789-94 при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок со дня продажи ШТ – 24 месяцев.

ШТ, у которого во время гарантийного срока будет обнаружено несоответствие требованиям ГОСТ, ремонтируется предприятием-изготовителем или заменяется другим.

Изготовитель не несет ответственности по гарантийным обязательствам в случаях:

- неисправностей, возникших вследствие неправильного монтажа, эксплуатации, а также ремонта или изменения конструкции, лицами не имеющими разрешения изготовителя на проведение таких работ;
- механических повреждений;
- утери паспорта.

По вопросам гарантийного обслуживания следует обращаться по адресу предприятия-изготовителя:

Республика Беларусь

223035 Минский район, п. Ратомка, ул. Парковая, 10

секретарь: тел./факс (017) 517-17-47, 517-17-55

отдел продаж: тел. (017) 517-17-89, тел./факс (017) 517-17-31

e-mail: info@arvas.by, web: <http://www.arvas.by>

сервисный центр: г. Минск, В. Хоружей, 32А

диспетчер: тел. (017) 358-23-96, факс (017) 337-10-27,

моб. +375-44-555-36-49

ремонт: тел. (017) 517-17-93

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Общий вид ШТ с указанием габаритных размеров

