ELEMENTS

КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК ЗОНАЛЬНЫЙ КОММУНИКАТОР

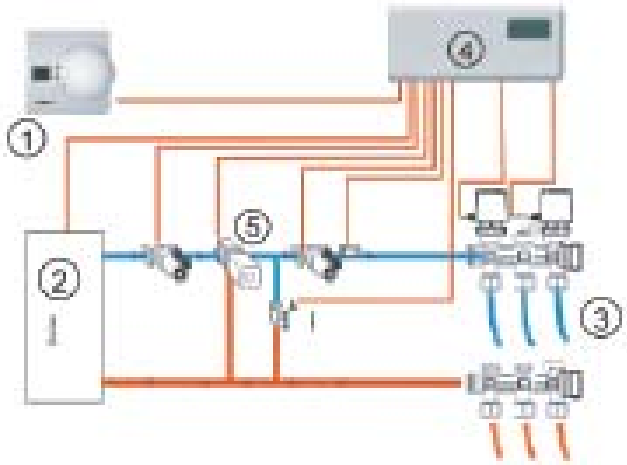
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ТПИ-6741x

1. Общие указания и основные сведения об изделии

Проводной коммутационный блок (центр коммутации) предназначен для управления исполнительными механизмами (котел, циркуляционный насос, смесительный клапан, электроприводы (термоприводы) распределительных коллекторов отопления), в зависимости от построенного алгоритма работы.

Обеспечивает оптимальное расходование энергии, комфортный климат каждого отдельного помещения, правильную работу всех элементов схемы.



1. Комнатный термостат(ы)
2. Котел отопительный
3. Электроприводы контуров отопления
4. Комму тационный блок
5. Смесительный клапан

2. Индивидуальные особенности изделия и комплектность

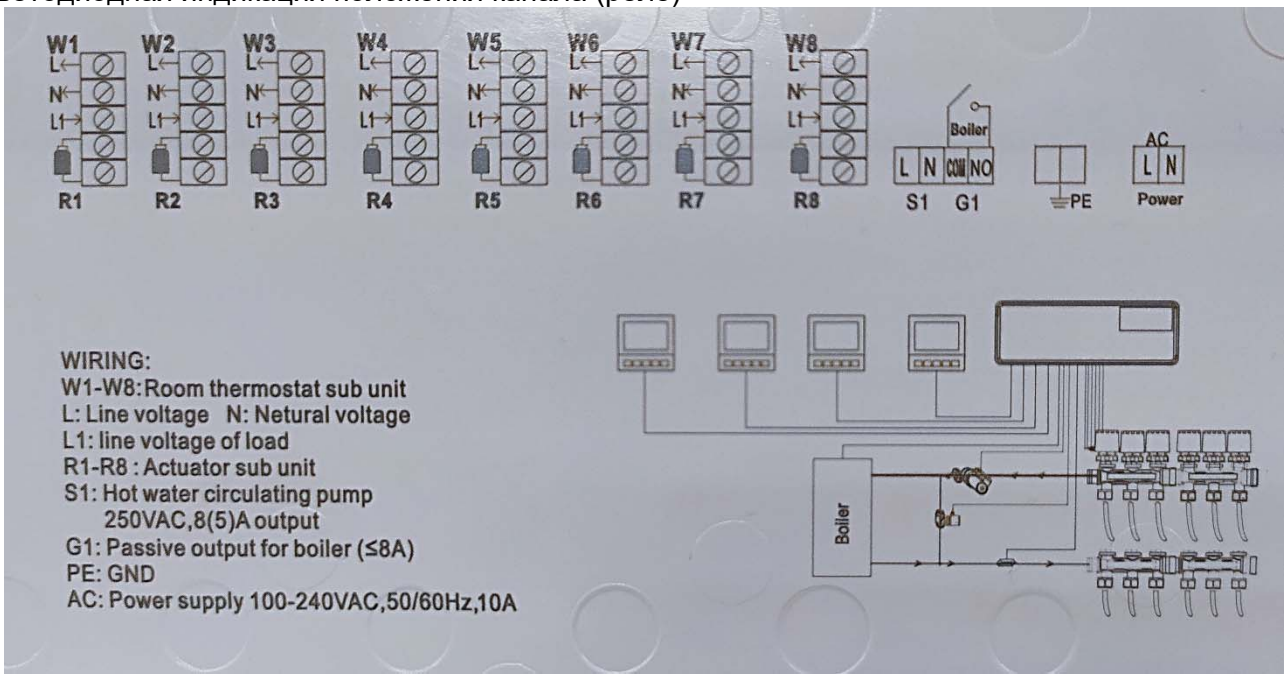
Модификации изделия:

Арт.6741x-A

Где: x -количество зон обслуживания (подключаемых термостатов); A – число от 1 до 9 или буквы обозначающие модификацию изделия.

Модель арт.67418

- может осуществлять одновременный контроль температуры в восьми помещениях (зонах)
- по одной клеммной колодке для присоединения привода к термостату (до 5 приводов на 1 термостат, суммарно не более 15 приводов на коммутационный блок)
- управление питанием циркуляционного насоса
- сухое реле управления котлом или смесительным клапаном
- светодиодная индикация положения канала (реле)

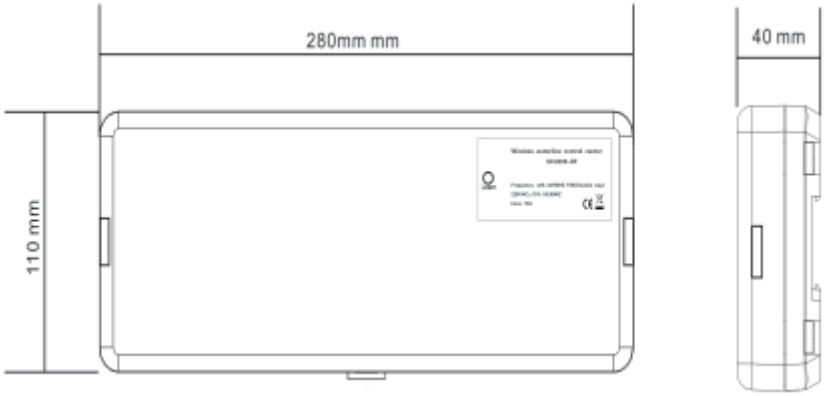


3. Общие технические данные

№ п/п	Наименование характеристики	Единицы измерения	Значение
2	Напряжение питания	В/Гц	1x230/50±15%
3	Потребляемая мощность	ВА	50
4	Максимальный пусковой ток	мА	500
5	Реле управления насосом	А/ВА	5/200 при индуктивной нагрузке
6	Пассивное (сухое) реле управления котлом (смесительным клапаном)	А	<8
1	Тип привода контуров отопления	NC	нормально-закрытый (NC)
11	Класс защиты		IP20
12	Температура транспортировки и хранения	°С	-20…+70
13	Температура окружающей среды	°С	-20…+60
14	Материал корпуса	ABS невоспламеняющийся пластик	
15	Размер ШхГхВ	мм	280x40x110
16	Вес	кг	0,480

Торговая марка: ZEISSLER Sanitär und Solar GmbH

Размеры



4. Конструкция и принцип работы

Коммутационный блок является «посредником» между термостатом, задающим и контролирующим температуру, и электроприводом – исполнительным механизмом. Термостат подключается: L,N – питание термостата, L1- выходной сигнал термостата. **Внимание!** Используйте единый цвет проводов, выбранный для линии подключения. Если вы назначили «синий» провод для линии N. То везде используйте «синий» провод для присоединения к контактам (разъемам) обозначенным “N”. Не смешивайте цвета и линии подключения, это приведет к короткому замыканию и выходу из строя изделия.

Электропривод присоединяется непосредственно к колодке своего термостата. Полярность значения не имеет.
Если необходимо подключить более одного привода к термостату, то это можно сделать двумя способами:
1. Использовать соседние клеммные колодки, сделав перемычки по соответствующим линиям подключения термостата, например, LW1-LW2; NW1-NW2; L1W1-L1W2, тогда термостат можно присоединить к колодке W1, а его приводы к колодкам W1, W2.
2. Соединить линии питания приводов, подключаемых к данному термостату, и вставить их вместе в соответствующие разъемы клеммной колодки.

Циркуляционный насос подключается к коммутационному блоку к клеммной колодке S1 и получает полноценное питание от коммутационного блока.

Котел (внешний привод) подключается к колодке G1 по принципу «сухое реле».
Внимание! Заводом-изготовителем установлена «главная» зона W1 для контроля и управления внешним устройством через реле G1. В зону W1 должен быть установлен термостат управления котлом (смесительным клапаном). Если нет специального термостата, то «главным» рекомендуется назначить термостат в помещении с наиболее высоким температурным режимом.

Принцип действия

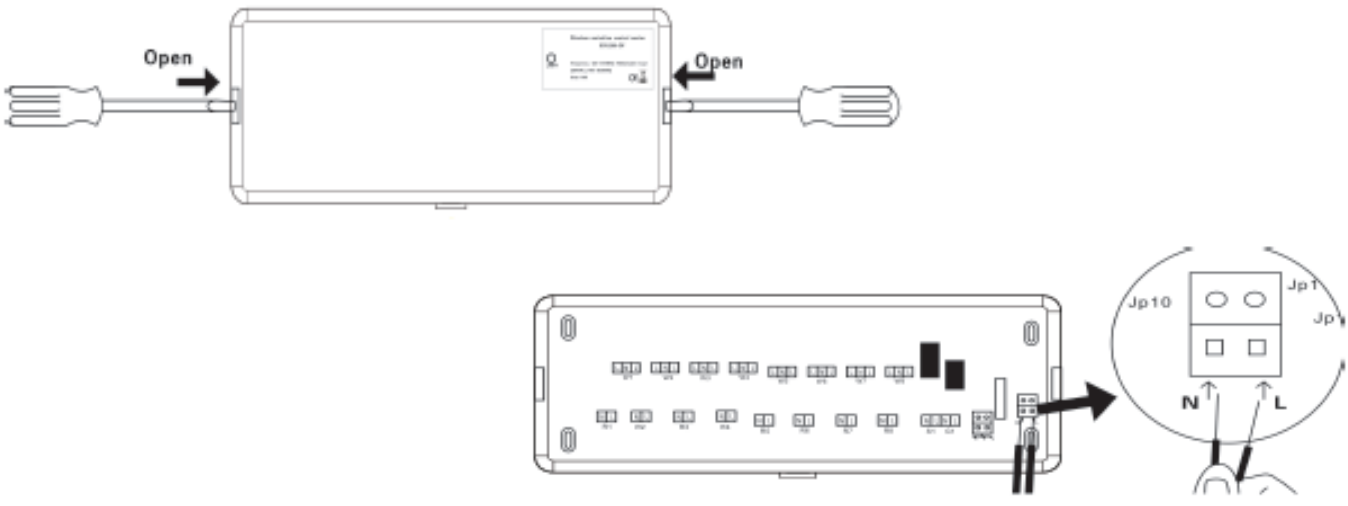
Коммутационный блок выдает питание термостатам, принимает от них сигнал (открытие/закрытие исполнительных механизмов) и, в соответствии с полученным сигналом и схемой работы исполнительного механизма, выдает/снимает питание на электропривод.

Для нормально закрытых NC приводов, коммутационный блок по сигналу термостата подает питание на электропривод, тем самым открывая его.

На индикаторном табло загорится зеленый светодиод соответствующей зоны, что «шлюз» открыт, подается питание на исполнительный механизм

Если отсутствует управляющий сигнал от термостатов циркуляционный насос останавливается через 4 минуты. При получении сигнала хотя бы от одного термостата, реле питания замыкается и запускается циркуляционный насос.

Сухое реле включается/выключается незамедлительно по сигналу термостата, подключенного к «главной» зоне W1/



5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

5.1 Коммутационный блок предназначен для подключения к стационарной проводке в закрытых и сухих помещениях. Электрическое подключение должно производиться только квалифицированным персоналом по приведенной электрической схеме. Рекомендуется заземление электрической цепи. Присоединительный кабель не должен касаться греющих труб, так как это ускоряет его износ.

5.2 Изделие должно эксплуатироваться при температуре и давлении не превышающих значения, указанные в данном паспорте.

5.3 Требуется ежегодный визуальный осмотр изделия. Термостат не должен перегреваться.

6. Условия хранения и транспортировки

7.1 Изделие должно храниться и транспортироваться в части воздействия климатических факторов в соответствии с условиями 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69.

7.2 Изделие должно транспортироваться в части воздействия механических факторов в соответствии с условиями С (Средние) по ГОСТ 23216-78.

7. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение) производится в порядке, установленном региональными (национальными) нормами, актами, правилами, распоряжениями и иными нормативными актами для данного вида оборудования (№122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 22.08.2004; №15-ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 10.01.2003).

8. Гарантийные обязательства и условия гарантийного обслуживания

Продавец гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем (покупателем) правил хранения, транспортировки, монтажа, использования и эксплуатации, применяемые к данному изделию.

Гарантия предоставляется в отношении производственных или конструктивных недостатков продукции, возникших вследствие недостатков сырья.

Настоящая гарантия не применяется, если недостатки продукции или ущерб прямо или косвенно возникли вследствие:

- неправильной установки, то есть установки, произведенной с нарушением инструкций производителя по установке;
- установки вне рекомендуемого места установки;
- неправильного использования;
- использования несовместимых запасных частей и приспособлений (например, монтажного инструмента);
- нарушения правил транспортировки, хранения или иного обращения;
- установки компонентов или модификации продукта, не предусмотренных технической документацией производителя;
- коррозии или агрессивности теплоносителя;
- иных причин, за исключением недостатков сырья, конструктивных или производственных нарушений.

Претензии по качеству могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр уполномоченного представителя производителя:

«АВС. Сервисный Центр»

ОГРН 318784700255450, 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Полевая Сабировская, д. 43, офис 14, тел.(812) 309-67-28, abcelements.info@gmail.com

Замененное изделие или его части, полученные в результате его ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного и после гарантийного срока потребителю не возмещаются.

В случае необоснованности претензий затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем.

Изделие принимается в гарантийный ремонт (а также при возврате) в полностью укомплектованном виде.

Гарантийный талон №_____

Наименование товара: **Коммутационный блок**

_____

Артикул: _____**67418-1**_____

Количество: _____

Название и адрес фирмы продавца: _____

Торговая марка: ZEISSLER Sanitär und Solar GmbH

Дата продажи:_____ Подпись продавца_____

Штамп (ПЕЧАТЬ) продавца *Штамп о приемке*

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:_____

ПОКУПАТЕЛЬ_____(подпись)

Гарантийный срок – двадцать четыре месяца с даты продажи конечному потребителю

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий по качеству изделия обращаться к уполномоченному представителю производителя:
«ABC-ELEMENTS. Сервисный Центр»
197183, г. Санкт-Петербург, ул. Сабировская, д. 41, офис 35, тел. 8 800 201 98 31,
abcelements.info@gmail.com
При предъявлении претензий по качеству товара Покупатель предоставляет следующие документы:
1. Заявление в произвольной форме, в котором указывается:
- наименование (ФИО) покупателя, фактический адрес и контактный телефон;
- название и реквизиты организации, производившей монтаж и пуско-наладку оборудования;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта
2. Документ, подтверждающий приобретение изделия (накладная, квитанция)
3. Акт гидростатических испытаний системы, в которой монтировалось изделие
4. Настоящий заполненный гарантийный талон

Отметка о возврате (ремонте, обмене) товара_____ ___
_____

_____
Дата «___»_____20__г. Подпись (штамп)_____