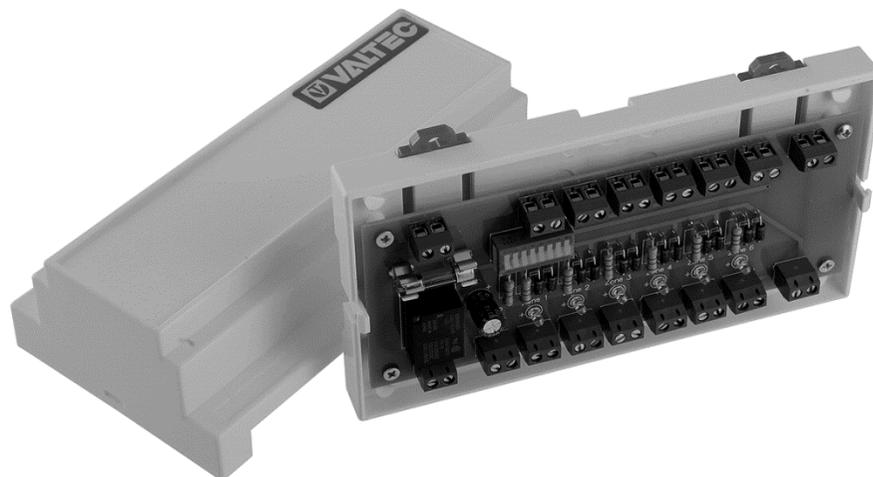


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



*Изготовитель: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25125-Brescia,*



## ЗОНАЛЬНЫЙ КОММУНИКАТОР

Модель: **VT. ZC6**

ПС - 46039

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1. Назначение, область применения и общее описание

1.1. Зональный коммуникатор VT.ZC6 служит для передачи дискретных управляющих сигналов (вкл/выкл) от комнатных термостатов на сервоприводы термостатических клапанов, управляющих подачей теплоносителя по контурам системы водяного отопления (в том числе – систем встроеного обогрева).

1.2. Коммуникатор позволяет объединять сервоприводы в группы, управляемые с одного термостата.

1.3. Коммуникаторы можно объединять между собой в блоки (до 3 шт.) для увеличения числа управляемых каналов.

1.4. Коммуникатор имеет релейный выход для управления циркуляционным насосом системы отопления. При отсутствии запроса на отопление (все термостатические клапаны закрыты) насос автоматически отключается, тем самым, экономя электроэнергию и продлевая срок службы насоса.

### 2. Технические характеристики

№ пп	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Количество подключаемых сервоприводов (каналов)	шт.	6
2	Максимальное количество последовательно подключенных коммуникаторов	шт.	3
3	Напряжение питания	V AC	24
4	Частота тока питания	Гц	50/60
5	Потребляемая мощность	VA	3
6	Максимальный ток коммутации по каналам	A	0,5
7	Максимальное напряжение коммутации по каналам	V AC	24
8	Максимальная коммутируемая мощность по каналам	Вт	12
9	Минимальное сечение соединительных кабелей по каналам	мм <sup>2</sup>	0,5
10	Тип управляемых сервоприводов		нормально - закрытый
11	Максимальный ток коммутации реле насоса	A	2
12	Максимальное напряжение коммутации реле насоса	V AC	220
13	Максимальная коммутируемая мощность реле насоса	Вт	450
14	Тип контактов реле насоса		нормально - открытый
15	Ток плавкого предохранителя	A	1
16	Минимальное сечение соединительного кабеля насоса	мм <sup>2</sup>	1,5
17	Диапазон допустимых температур окружающей среды	°C	-5...+50
18	Максимальная влажность окружающей среды	%	60
19	Степень защиты корпуса		IP20
20	Габариты корпуса ДхШхГл	мм	158x87x59
21	Материал корпуса		самозатухающий поликарбонат (РС)
22	Средний полный срок службы	лет	15

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### **3. Рекомендации по монтажу**

- 3.1. Коммуникатор может крепиться на DIN-рейку, к коллекторному шкафу или к стене.
- 3.2. Для крепления на DIN-рейку на тыльной стороне корпуса коммуникатора имеются подвижные пластиковые фиксаторы. Перед установкой на DIN-рейку, фиксаторы выдвигаются, а после установки в расчетное положение – задвигаются обратно, обеспечивая надежное крепление.
- 3.3. Для настенного крепления рекомендуется использовать отверстия в пластиковых подвижных фиксаторах. При необходимости, можно открыть крышку корпуса (отжав две боковых застёжки), снять плату (вывинтив 4 крепёжных шурупа) и просверлить в задней стенке корпуса необходимые отверстия под крепёж.
- 3.4. Коммуникатор должен располагаться в местах, защищённых от попадания влаги и прямых солнечных лучей.

### **4. Указания по электроподключениям и настройке**

#### **4.1. Меры безопасности**

- 4.1.1. По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу «0» по ГОСТ 12 2.007.0.
- 4.1.2. При эксплуатации, техническом обслуживании и поверке необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019, «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей».
- 4.1.3. Любые подключения к прибору и работы по его техническому обслуживанию производить только при отключенном питании прибора и исполнительных механизмов.
- 4.1.4. Не допускается попадание влаги на внутренние электроэлементы прибора. Запрещается использование прибора в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.
- 4.1.5. Подключение, настройка и техобслуживание прибора должны производиться только квалифицированными специалистами, изучившие паспорт или инструкцию по эксплуатации. Не позволяйте открывать крышку коммуникатора детям, неподготовленным лицам и лицам с неадекватным поведением.

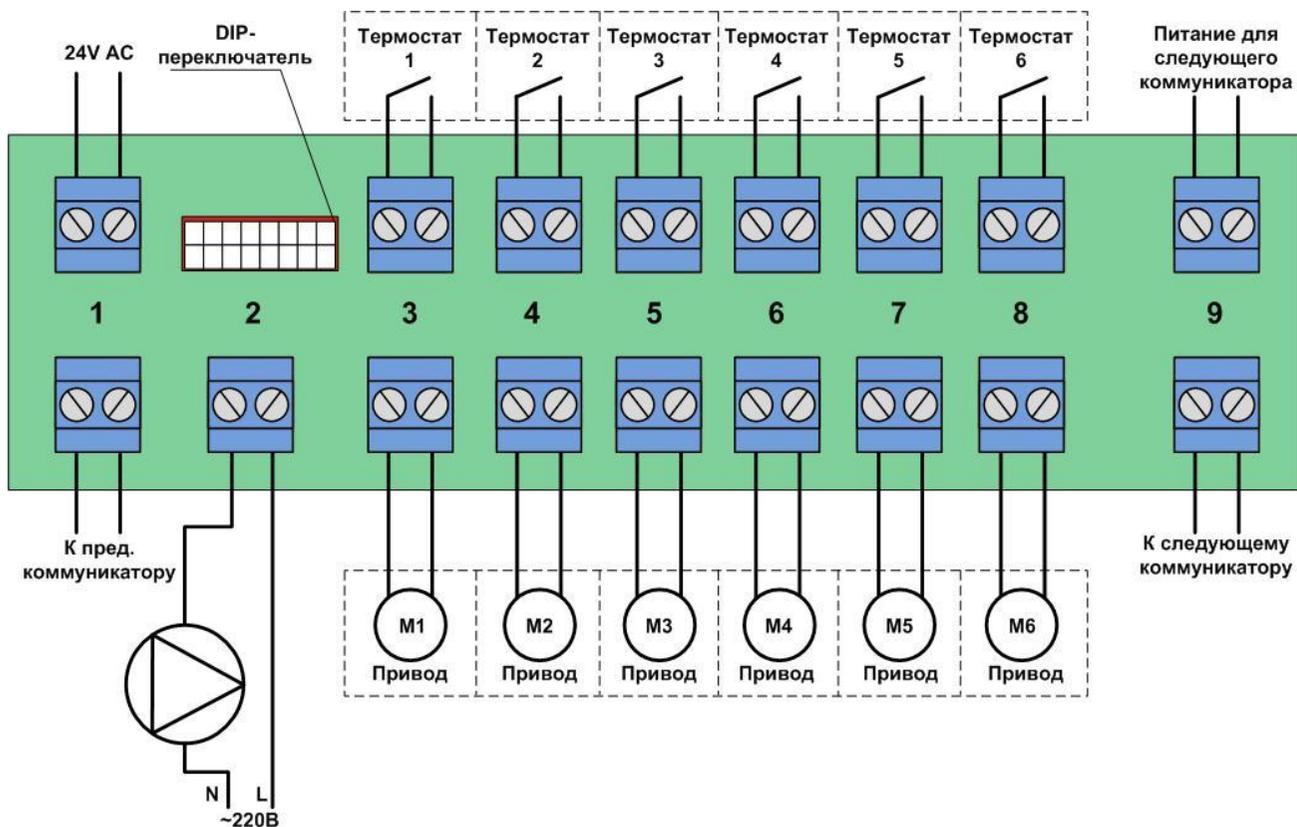
#### **4.2. Выполнение электроподключений**

- 4.2.1. Для выполнения электроподключений необходимо снять переднюю панель коммуникатора, отжав две боковых защёлки.
- 4.2.2. Сечение проводов и кабелей для подключения должны соответствовать значениям, указанным в таблице технических характеристик.
- 4.2.3. К верхней паре клемм (1) подключается кабель питания (24 V AC).
- 4.2.4. К нижней паре клемм (2) подключается циркуляционный насос (в разрыв линии питания насоса).

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4.2.5. К верхним парам клемм с (3) по (8) подключаются нормально открытые комнатные термостаты.

4.2.6. Соответствующие термостатам нормально закрытые сервоприводы термостатов подключаются к нижним парам клемм.

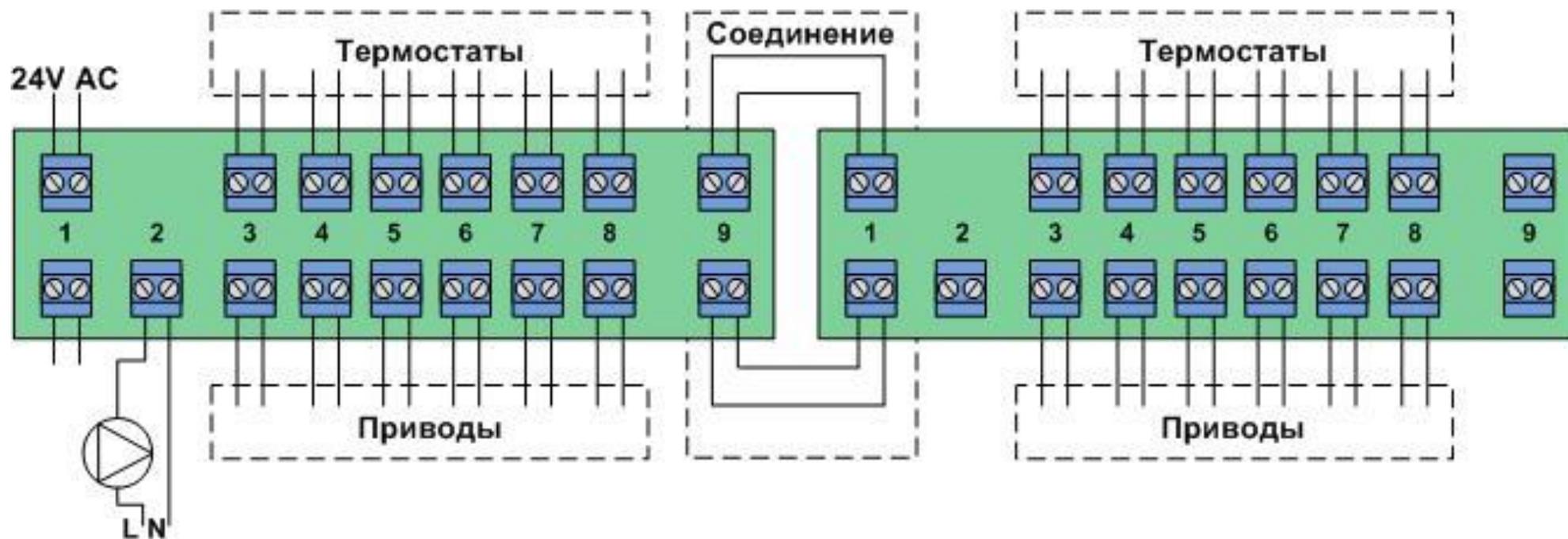


### 4.3. Каскадное подключение коммуникаторов

4.3.1. Коммуникаторы можно соединять последовательно (до 3-х), увеличивая количество каналов управления. При соединении трех коммуникаторов количество каналов увеличится до 18, при этом управление будет осуществляться по-прежнему одним циркуляционным насосом.

4.3.2. Для соединения коммуникаторов между собой предназначены крайние пары клемм (1;9). Соединение выполняется в соответствии с прилагаемой схемой.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



### 4.4. Объединение сервоприводов в группы

4.4.1. Один комнатный термостат может управлять как одним, так и несколькими сервоприводами, объединёнными в группу.

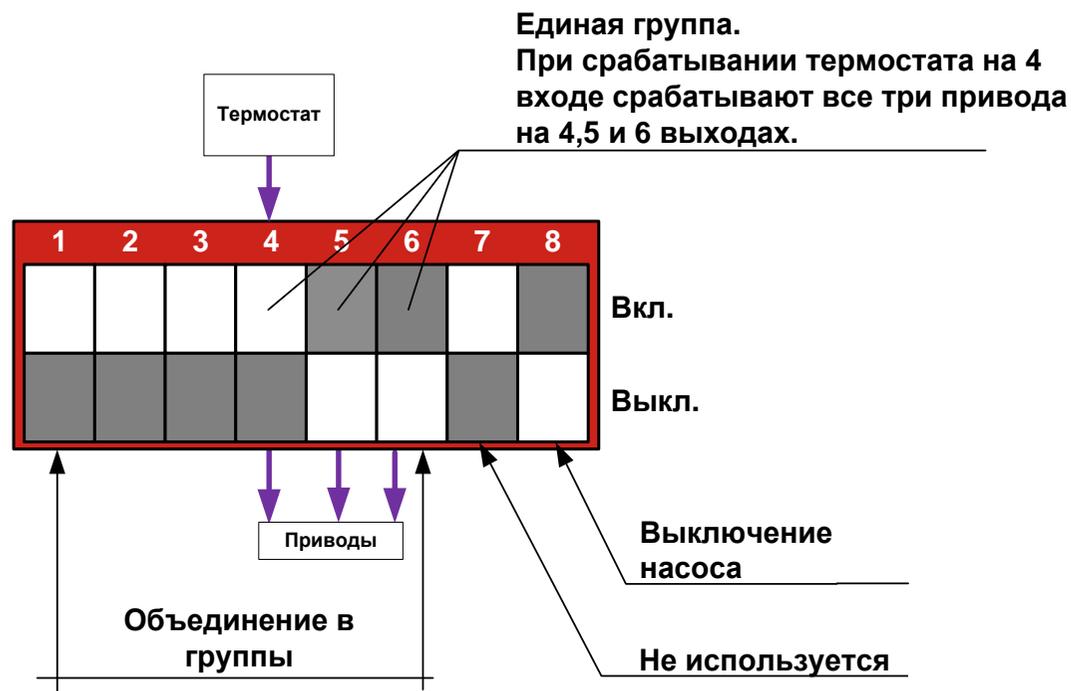
4.4.2. Для объединения сервоприводов термостатов в группы служат переключатели с 1 по 6 в DIP-переключателе, расположенном над группой контактов (2).

4.4.3. Переключатели (1-6), расположенные в нижнем положении («выкл»), напрямую соединяют верхнюю пару клемм с нижней. Переключатели (1-6), расположенные в верхнем положении («вкл»), передают на соответствующий привод команду с ближайшего термостата, подключенного слева от него (см. схему).

4.4.4. Переключатель 7 в данной конфигурации прибора не задействован.

4.4.5. Переключатель 8 служит для принудительного выключения циркуляционного насоса.

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



### **5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

- 5.1. Коммуникатор должен эксплуатироваться при параметрах, изложенных в таблице технических характеристик.
- 5.2. Через 30 дней после пуска прибора в эксплуатацию подтяните винты клемм во избежание искрения контактов.
- 5.3. Не допускайте грубых механических воздействий на корпус изделия, а также контакта с кислотами, щелочами, растворителями.
- 5.4. Прибор следует содержать в чистоте, не допуская попадания загрязнений, жидкостей, насекомых внутрь изделия. Очистку корпуса коммуникатора от пыли допускается производить сухой неабразивной ветошью.
- 5.5. Не реже, чем раз в год необходимо подтягивать винты клемм коммуникатора.

### **6. Условия хранения и транспортировки**

- 6.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
- 6.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## **7. Утилизация**

7.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

7.2. Содержание благородных металлов: нет

## **8. Гарантийные обязательства**

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

8.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

## **9. Условия гарантийного обслуживания**

9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра

9.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

9.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

9.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара

**ЗОНАЛЬНЫЙ КОММУНИКАТОР VT.ZC6**

№	Модель	Количество
1	<b>VT. ZC6</b>	
2		

Заводской номер контроллера \_\_\_\_\_

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торгующей организации

Штамп о приемке

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок - Один год (двенадцать месяцев) со дня продажи**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: : г.Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

- 1.Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта.
- 2.Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
- 3.Настоящий заполненный гарантийный талон.

**Отметка о возврате или обмене товара:**

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_