



Производитель: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia (BS), ITALY, Италия



## **ПАСПОРТ**

### **ПС-46371**

## **ЗОНАЛЬНЫЙ КОММУНИКАТОР**

Модель: **VT.ZC8.220**  
**VT.ZC8.24**

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

## 1. Назначение, область применения и общее описание

**1.1.** Зональный коммуникатор VT.ZC8 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 встроенного обогрева).

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

**1.3.** Коммуникаторы можно объединять между собой в блоки 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.

**1.5.** О подаче управляющего сигнала на какой-либо сервопривод сигнализирует светодиод, расположенный напротив соответствующих контактов коммуникатора.

**1.6.** Коммуникатор может управлять как нормально открытыми, так и нормально закрытыми сервоприводами.

**1.7.** Коммуникаторы выпускаются в двух модификациях – на напряжение 220 В и на 24 В.

## 2. Технические характеристики

№ пп	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение для модели	
			VT.ZC8.24	VT.ZC8.220
1	Количество подключаемых сервоприводов (каналов)	шт.	8	8
2	Напряжение питания	V AC	24	220
3	Частота тока питания	Гц	50/60	50/60
4	Потребляемая мощность	VA	48	440
5	Максимальный ток коммутации по каналам	A	0,5	0,5

6	Максимальное напряжение коммутации по каналам	V AC	24	220
7	Минимальное сечение соединительных кабелей по каналам	мм <sup>2</sup>	0,5	0,75
8	Тип управляемых сервоприводов		НО и НЗ	НО и НЗ
9	Максимальный ток коммутации реле насоса	A	7	5
10	Максимальное напряжение коммутации реле насоса	V AC	220	220
11	Тип контактов реле насоса		нормально - открытый	
12	Ток плавкого предохранителя	A	2	2
13	Минимальное сечение соединительного кабеля насоса	мм <sup>2</sup>	1,5	1,5
14	Диапазон допустимых температур окружающей среды	°C	-5...+50	-5...+50
15	Максимальная влажность окружающей среды	%	60	60
16	Степень защиты корпуса		IP20	IP20
17	Габариты корпуса ДхШхГл	мм	159x88x59	
18	Материал корпуса		самозатухающий поликарбонат (PC)	
19	Средний полный срок службы	лет	15	15

### **3. Рекомендации по монтажу**

- 3.1.** Коммуникатор должен располагаться в местах, защищённых от попадания влаги и прямых солнечных лучей.
- 3.2.** Коммуникатор крепится на DIN-рейку.
- 3.3.** Коммуникатор рекомендуется располагать как можно ближе к обслуживаемым сервоприводам.

### **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 2.007.0-75\*.

**4.1.2.** При эксплуатации, техническом обслуживании и проверке необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «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.

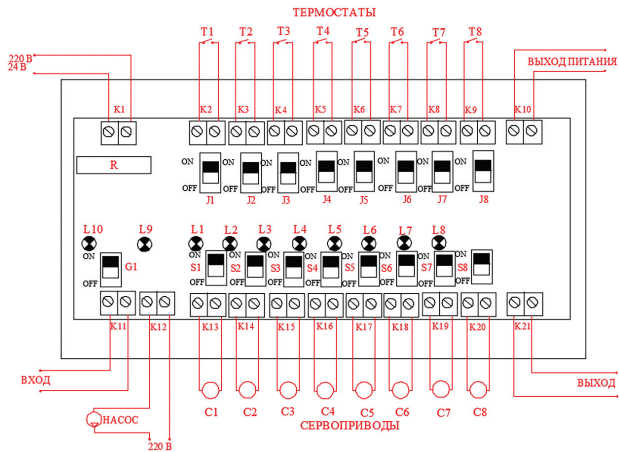
**4.1.5.** Подключение, настройка и техобслуживание прибора должны производиться только квалифицированными специалистами, изучившие паспорт или инструкцию по эксплуатации. Не позволяйте открывать крышку коммуникатора детям, неподготовленным лицам и лицам с неадекватным поведением.

#### **4.2. Выполнение электроподключений и индикация**

**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. Электроподключения выполняются в соответствии с приведенной ниже схемой.



4.2.4. Комнатные термостаты T1-T8 подключаются к клеммным колодкам K2-K9.

**4.2.5.** Сервоприводы С1-С8 подключаются к колодкам К13-К20. При положении ON переключателей J1-J8 управляющий сигнал от колодки термостата передаётся на колодку сервопривода, расположенную напротив (К2-К13; К3-К14; К4-К15; К5-К16; К6-К17; К7-К18; К8-К19; К9-К20)

**4.2.6.** При положении ON переключателей S1-S8 к колодкам К13-К20 подключаются нормально открытые сервоприводы. Для подключения нормально закрытых сервоприводов, соответствующие переключатели следует перевести в положение OFF.

**4.2.7.** Провода электропитания (220В или 24В, в зависимости от модели коммуникатора) подаются на колодку К1.

**4.2.8.** Циркуляционный насос подключается к колодке К12. Электропитание насоса не связано с питанием коммуникатора.

**4.2.9.** Переключатель G1 позволяет принудительно отключить насос (положение OFF).

**4.2.10.** Переключатели J1-J8 служат для группового подключения нескольких сервоприводов к одному комнатному термостату (см.п.???)

**4.2.11.** Колодки К11,К10,К21 используются при каскадном включении нескольких коммуникаторов (см.п.???)

**4.2.12.** Светодиодный индикатор L10 загорается при подаче электропитания на коммуникатор.

**4.2.13.** Индикатор L9 горит при включённом циркуляционном насосе.

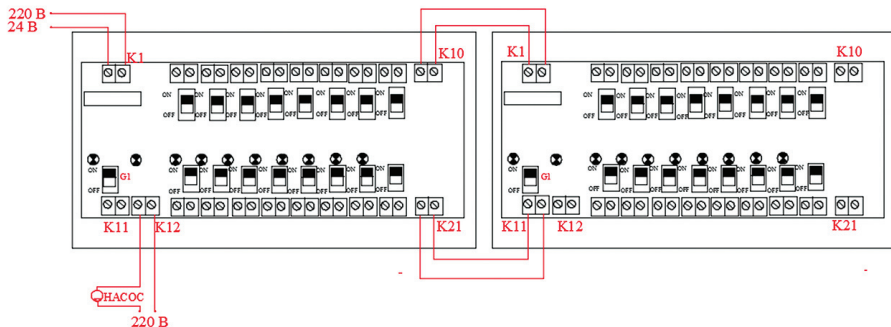
**4.2.14.** Индикаторы L1-L8 загораются при открытии сервоприводов.

**4.2.15.** На плате коммуникатора установлен плавкий предохранитель R на 2 А.

### **4.3. Каскадное подключение коммуникаторов**

**4.3.1.** Коммуникаторы можно соединять последовательно, увеличивая количество каналов управления. При соединении нескольких коммуникаторов сохраняется управление одним циркуляционным насосом.

**4.3.2.** Каскадное соединение нескольких коммуникаторов осуществляется в соответствии со следующей схемой :



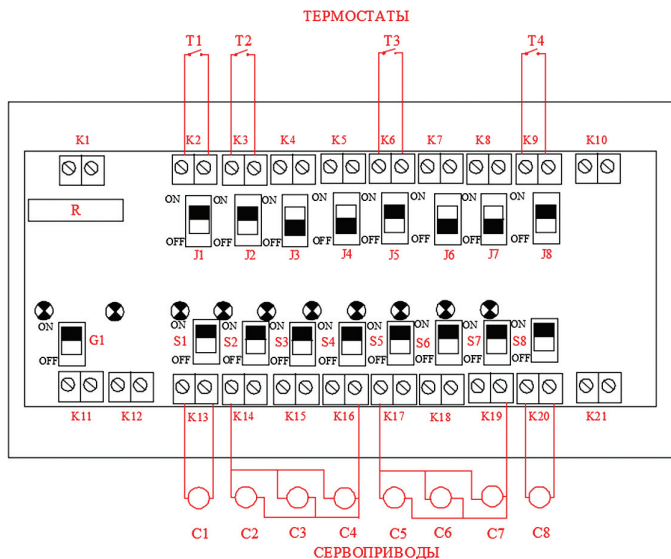
#### **4.4. Объединение сервоприводов в группы**

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

**4.4.2.** Для объединения сервоприводов в группы служат переключатели J1-J8.

**4.4.3.** Для подключения нескольких сервоприводов к одному термостату необходимо переключатель J относящийся к клемме заданного термостата перевести в положение ON, последующие переключатели (справа) J перевести в положение OFF. Количество последующих переключателей зависит от необходимого количества подключаемых сервоприводов.

4.4.3. На приведенной схеме термостат T2 управляет одновременно сервоприводами C2, C3 и C4 (J2=ON; J3=OF; J4=OF), а термостат T3 управляет приводами C5, C6 и C7 (J5=ON; J6=OF; J7=OF).





## **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 допускаются грубые механические воздействия на корпус изделия, а также контакт 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 15150-69.
- 6.2.** Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

## **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” (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) “Об отходах производства и потребления”, от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 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 комплектными.

Valtec S.r.l.  
Amministratore  
Delegato

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование товара

### **ЗОНАЛЬНЫЙ КОММУНИКАТОР VT.ZC8**

№	Марка	Количество
1	<b>VT. ZC8.220</b>	
2	<b>VT. ZC8.24</b>	
3		

Название и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать  
торговой организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН: \_\_\_\_\_ (подпись покупателя)

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

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу:  
Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)324-77-50

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;  
- 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 \_\_\_\_\_



[www.valtec.ru](http://www.valtec.ru) • e-mail: [info@valtec.ru](mailto:info@valtec.ru)