



SENTRON PAC3220 ЖКД 96x96 мм многофункциональное измерительное устройство для установки в распр. щиты, для измерения электрических величин протокол: Modbus TCP с графическим дисплеем Ue ном.: 690/400 В 45-65 Гц IE ном.: X/1A или X/5A AC вспом. питание: 100...250 В  $\pm 10\%$  AC/DC винтовые зажимы

версия

торговая марка изделия	SENTRON
наименование изделия	мультифункциональный измерительный прибор
исполнение изделия	базисный
способ регистрации результатов измерений	непрерывный
исполнение источника питания	блок питания от сети

Общие технические данные

ширина проема	92 mm
высота проема	92 mm
типоразмер многофункционального измерительного устройства	тип 96
режим работы для регистрации результатов измерений	
• автоматическое определение частоты сети	Да
• фиксация на 50 Гц	Нет
• фиксация на 60 Гц	Нет
форма характеристики напряжения	в форме синусоиды или искаженный
измеряемая частота сети исходное значение	45 Hz
измеряемая частота сети конечное значение	65 Hz

напряжение питания

напряжение питания 1 при переменном токе	
• мин. ном. значение	100 V
• макс. ном. значение	250 V
напряжение питания 1 при постоянном токе	
• мин. ном. значение	100 V
• макс. ном. значение	250 V
тип напряжения напряжения питания	перем./пост. ток
категория измерения для напряжения питания	CATIII
потребляемая полная мощность без модуля расширения типичный	8 VA

класс защиты

степень защиты IP	
• с лицевой стороны	IP65
• с задней стороны	IP20

пригодность

пригодность к применению	монтаж на несъемной панели приборов внутри закрытых помещений
пригодность к использованию измеритель реактивной мощности	Да
регулируемая сетка времени мин.	10 ms

функция продукта

функция изделия	
-----------------	--

- измерение реактивной мощности
- измерение частоты
- измерение импульсов
- измерение напряжения
- измерение тока
- измерение активной мощности

Да  
Да  
Да  
Да  
Да  
Да

#### Для отображения на дисплее

исполнение дисплея	LCD
число клавиш	4
цвет фона индикатора	белый
государственный язык на индикаторе дисплея поддерживается	de, en, fr, spa, ita, por, tur, chi, pol
индикация дисплея обратима (позитив <=> негатив)	Да
регулируемая яркость подсветки дисплея	Нет
возможность затемнения подсветки дисплея по времени	Да
регулируемая контрастность дисплея	Да
горизонтальная развертка изображения	128
разрешение изображения по вертикали	96

#### Входы Выходы

входное напряжение на цифровом входе при постоянном токе макс.	30 V
входной ток на цифровом входе	
• начальное значение сигнала <1>-распознавание	7 mA
рабочее напряжение как входное напряжение при постоянном токе макс. допустимо	30 V
число цифровых входов	2
• исполнение разъема питания на цифровых входах	винтовой зажим
условия эксплуатации для цифровых входов внешний источник питания	Да
исполнение разъема питания на цифровых выходах	винтовой зажим
исполнение цифровых выходов	функция выдачи включения или импульса
число цифровых выходов	2
исполнение коммутационного выхода	двунаправленный
выходной ток	
• на цифровых выходах при постоянном токе длительностью не более 100 мс макс.	130 mA
частота коммутации на цифровом выходе макс.	17 Hz
длительность импульса	
• исходное значение	30 ms
• конечное значение	500 ms
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
внутреннее сопротивление на цифровых выходах	55 Ω
стандарт для импульсного устройства	в соответствии с IEC62053-31

#### Связи

исполнение разъема питания	
• на входах напряжения питания	винтовой зажим
• на измерительных входах напряжения	винтовой зажим
• на измерительных входах тока	винтовой зажим

#### Механическая конструкция

высота	96 mm
высота дисплея	54 mm
ширина	96 mm
ширина дисплея	72 mm
глубина	56 mm
монтажная глубина	51 mm
вид креплений монтаж в щит управления	Да
монтажное положение	вертикальной
толщина материала щита управления макс.	4 mm
масса нетто	325 g

#### Условия окружающей среды

высота над уровнем моря при высоте над уровнем	2 000 m
--	---------

моря макс.	
окружающая температура при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
окружающая температура при хранении	
• мин.	-25 °C
• макс.	70 °C
относительная атмосферная влажность при 25 °C без конденсации при эксплуатации	
• макс.	75 %

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------

[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of Conformity	other	Environment
---------------------------	-------	-------------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[PROFINET-Certification](#)

[Environmental Conformations](#)

#### Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=7KM3220-0BA01-1DA0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/7KM3220-0BA01-1DA0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7KM3220-0BA01-1DA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM3220-0BA01-1DA0)

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





