

# МОДУЛЬ КОНТРОЛЯ ПАРАМЕТРОВ СЧЕТЧИКОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И УПРАВЛЕНИЯ РЕЛЕЙНЫМИ ВЫХОДАМИ SPC-19D

Этикетка РЕНГ.468351.024 ЭТ

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Модуль SPC-19D предназначен для контроля основной измерительной информации от однофазных или трехфазных счетчиков электроэнергии, а также обеспечивает управления 3-мя перекидными контактами релейных выходов.

1.2 Основные технические данные и характеристики модуля представлены в таблице 1.

**Таблица 1 – Основные технические данные и характеристики модуля “SPC-19D”**

Параметр, единица измерения	Значение параметра
<b>Параметры релейных выходов</b>	
Число релейных выходов, шт.	3
Максимальная коммутационная способность релейных выходов: – постоянный ток: – переменный ток (нагрузка с коэффициентом мощности 1,0 (активная нагрузка)):	6A @ 30 VDC 6A @ 250 VAC
<b>Последовательный интерфейс (SBus)</b>	
Тип интерфейса	RS-485
Диапазон скоростей передачи данных, кБит/с	0,3...150 (используется 115,2)
Максимальное число модулей в системе, шт	8 (задается DIP-переключателем)
<b>Параметры электропитания</b>	
Диапазон напряжения питания, В	9 – 17
Собственная потребляемая мощность без электропитания счетчика электроэнергии, Вт, не более	1,0
Максимальная потребляемая мощность при электропитании счетчика электроэнергии, Вт, не более	2,5
<b>Условия работы</b>	
Режим работы	непрерывный
Рабочая температура окружающего воздуха, при относительной влажности воздуха не более 85 %, без конденсации влаги, °С	от -40 до +50 °С
Температура транспортирования / хранения	от -50 до +50 °С / от +0 до +50 °С
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 00
<b>Размеры и масса</b>	
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более	21,5 x 90 x 80
Масса / масса в упаковке	0,1 / 0,14

## 2 Комплектность

2.1 Модуль поставляется в комплекте, указанном в таблице 2.

**Таблица 2 – Комплект поставки модуля “SPC-19D”**

Наименование изделия, составной части, документа	Обозначение	Кол-во, шт.
Модуль контроля параметров счетчиков электроэнергии и управления релейными выходами “SPC-19D”	РЕНГ.468351.024	1
Этикетка	РЕНГ.468351.024 ЭТ	1
Винт М3х6 с крестообразным шлицем	---	2

## 3 Транспортирование и хранение

**3.1** Транспортирование модуля должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающей среды - 50 °С ÷ 50 °С и верхнем значении относительной влажности до 100 % при температуре 25 °С).

**3.2** Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования упаковки с модулями не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

**3.3** Хранение модулей должно осуществляться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха 0 °С ÷ 50 °С, среднемесячной относительной влажности 80 % при температуре 25 °С. Окружающая среда не должна содержать химически активных веществ, вызывающих коррозии металлов.

## 4 Свидетельство о приемке

Модуль контроля параметров счетчиков электроэнергии и управления релейными выходами **SPC-19D**

заводской номер № 207 \_\_\_\_\_

соответствует требованиям конструкторской документации РЕНГ.468351.024 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

\_\_\_\_\_  
личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц  
предприятия-изготовителя, ответственных за приемку изделия

## 5 Указания по эксплуатации и гарантии изготовителя

**5.1** Подробные сведения по эксплуатации модуля приведены в руководстве по эксплуатации **“Система WEB/SNMP мониторинга iNode 19D”** (<https://intellect-module.ru/products/inode-19d.html> раздел **“Документация”**).



**5.2** Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям соответствующим п. 1 этикетки при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

**5.3** Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев. Начальным моментом исчисления гарантийного срока эксплуатации считают день (дату) отгрузки потребителю.

**5.4** Срок службы составляет 10 лет при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей этикеткой и руководством по эксплуатации. При этом по истечении гарантийного срока ремонт и обслуживание производятся за счет потребителя.

**5.5** Предприятие – изготовитель в течение гарантийного срока обеспечивает за свой счет гарантийное обслуживание или ремонт некачественного или вышедшего из строя изделия, а также устраняет скрытые дефекты и недостатки, происшедшие по его вине.

**5.6** Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.

**5.7** Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

**5.8** Предприятие – изготовитель не несет гарантийных обязательств, если вскрытые недостатки возникли не по его вине, а по причинам, возникшим по вине потребителя вследствие небрежного обращения, хранения и (или) транспортирования, применения изделия не по назначению, нарушения условий и правил эксплуатации, изложенных в настоящей этикетке и паспорте, в том числе вследствие недопустимых электрических воздействий (например, подачи на вход изделия напряжения, превышающего допустимые пределы), высоких или низких температур, высокой влажности или запыленности воздуха, вредных химических воздействий, попадания внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов, повреждения корпуса, а также вследствие произведенных потребителем изменений в конструкции или программном обеспечении.

**5.9** При отсутствии настоящей этикетки, а так же при незаполненном разделе «Свидетельство о приемке», изделие в гарантийный ремонт не принимается.

**5.10** Время в пределах действия гарантийных обязательств, в течение которого изделие не может быть использовано потребителем по назначению в связи с выходом из строя из-за наличия дефектов, в гарантийный срок не засчитывается.

**5.11** После устранения дефектов гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до выдачи изделия потребителю.

**5.12** Ремонт изделия за счёт владельца производится по истечении срока гарантии на данное изделие, а также в период гарантийного срока при эксплуатации изделия не в соответствии с настоящим паспортом.

**5.13** Гарантийное обслуживание изделия производится предприятием-изготовителем.

**5.14** Послегарантийный ремонт изделия производится по отдельному договору.

**5.15** Предприятие – изготовитель не несет ответственности перед потребителем за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате выхода из строя приобретенного оборудования.

***По вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания обращаться по адресу:***

***ООО «Интеллект модуль» г. Красное Село, Кингисеппское ш., дом 55, литер Е  
Тел. +7 (812) 993-29-95 e-mail: support@intellect-module.ru***

