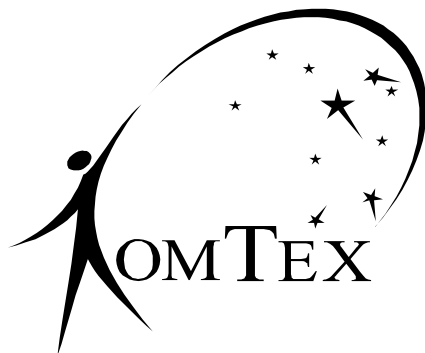


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**



МОДУЛЬ СОГЛАСОВАНИЯ

RL-220-1-DIN

модификация 2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ

РБМН.426439.002РЭ

Пермь 2017

СОДЕРЖАНИЕ

1	НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3	УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ.....	3
4	МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ	4
5	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
6	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	5
7	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ	6
8	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	6
9	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	6
10	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	7

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль согласования RL-220-1-DIN (далее – модуль) предназначен для контроля наличия напряжения 220В переменного тока.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Максимально допустимое напряжение на входе: 300В переменного тока.
2. Нижний порог состояния «норма»: 185В.
3. Гальваническая развязка между входом и выходом: 1500В.
4. Нагрузочная способность выходного оптрона: 35В/1мА.
5. Диапазон рабочих температур: -40..+85 °С.
6. Габаритные размеры: 90x17x65 мм.
7. Масса: не более 0,1 кг.

3 УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

В процессе работы модуль замыкает и размыкает выходные контакты в зависимости от значения переменного напряжения на входе.

В алгоритме работы модуля присутствует гистерезис, позволяющий избежать генерации событий при дребезге сигнала около порогового значения.

Если выходные контакты разомкнуты (авария), то при превышении значения 190В выходные контакты модуля замыкаются (норма).

Если выходные контакты замкнуты (норма), то при уменьшении значения до 185В выходные контакты модуля размыкаются.

Аппаратные особенности требуют соблюдения полярности при подключении линии к выходу модуля.

Конструктивно модуль выполнен в корпусе на DIN-рейку (1DIN).

На модуле расположен один светодиодный индикатор, который горит, если модуль определил наличие напряжения (согласно алгоритму).

Внешние подключения осуществляются через винтовые клеммы.



4 МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

Внимание! Все монтажные работы должны проводиться с обесточенным вводом!

Перед началом монтажа рекомендуется закрепить модуль на DIN-рейке, чтобы оптимизировать длину проводных соединений.

На Рис. 1 и Рис. 2 показано расположение клемм на корпусе модуля.

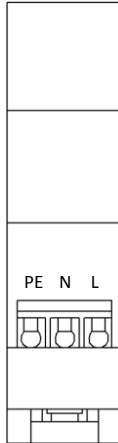


Рис. 1. Входные клеммы



Рис. 2. Выходные клеммы

5 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж прибора осуществляется в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок до 1000 В, а также Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок до 1000 В.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание RL-220-1-DIN должно проводиться по графику, составленному и утвержденному потребителем на основании рекомендаций настоящего раздела. Периодичность технического обслуживания устанавливается потребителем, но проводится ТО не реже 1 раза в год.

Техническое обслуживание включает в себя следующие мероприятия:

- чистка контактов разъемов основной платы устройства;
- проверка технического состояния аппаратуры.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

RL-220-1-DIN должны храниться в складских условиях при температуре от +1° до +40°С и относительной влажности не более 85 %.

После транспортирования аппаратуры при отрицательных температурах необходима выдержка при комнатной температуре в течение 24 часов.

8 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование изделия	Количество	Заводской серийный номер	Примечание
Модуль согласования RL-220-1-DIN			
Паспорт			

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность устройств в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль согласования RL-220-1-DIN соответствует требованиям ТУ РБМН.425180.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 20____ г.

Подпись лица, ответственного за приемку:

М.П. _____

Изготовитель: ООО НПЦ «Компьютерные технологии»
614010, г. Пермь, Комсомольский пр-кт, д. 90, оф. 17
т./ф. 8 (342) 270-08-05
Служба технической поддержки: help@sensor-m.ru.