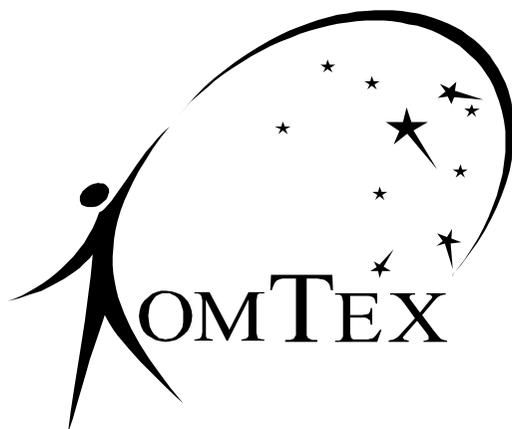


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**



МОДУЛЬ СОГЛАСОВАНИЯ

RL-220-DIN

модификация 2

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ

РБМН.426439.002РЭ

Пермь 2018

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-DIN (далее – модуль) предназначен для контроля наличия напряжения 185..230 В переменного тока.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Максимально допустимое напряжение на входе: 300 В переменного тока.
2. Диапазон рабочих температур: -40..+85 °С.
3. Габаритные размеры: 90x17x65 мм.
4. Масса: не более 0,1 кг.

3 УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

В процессе работы модуль изменяет выходное сопротивление (возможные значения – 27 кОм и 95 кОм) 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 выходное сопротивления составляет 95 кОм и напряжение ниже 190 В переменного тока, при превышении значения 190 В выходное сопротивление модуля составит 27 кОм.

Если выходное сопротивление составляет 27 кОм и напряжение выше 185 В переменного тока, при занижении значения 185 В выходное сопротивление модуля составит 95 кОм.

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-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-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-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-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.