

Индикатор состояния роллет ИСР-4

Назначение

Индикатор состояния роллет ИСР-4 предназначен для определения положения роллет, находящихся вне зоны прямой видимости, во время подачи напряжения на электропривод. Прибор устанавливается возле центрального выключателя и соединяется с электроприводами.

Особенности

- Наглядная информация о положении роллет;
- Возможность подключения нескольких индикаторов на одну группу двигателей.



Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В	220 (-10%, +15%)/50
Количество подключаемых электроприводов	4
Габаритные размеры, мм	94x130x57
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Описание работы

Для отображения состояния каждой роллеты используется пара световых индикаторов расположенных на крышке.

При включении какого-либо направления (например, вверх) загораются оба световых индикатора. После остановки полотна (размыкания концевого выключателя внутри двигателя) один из световых индикаторов погаснет, что и будет сигналом остановки. Оба световых индикатора горят – роллета движется.

Горит один – роллета остановилась в одном из крайних состояний.

ВНИМАНИЕ!

ИСР-4 отображает состояние роллет только при подаче напряжения на электропривод роллеты (при выполнении роллетами команд). После отработки (выполнения) команды электроприводом ИСР-4 перестаёт индцировать состояние роллеты.

Порядок монтажа

- Извлечь ИСР-4 из защитной упаковки.
- Снять крышку корпуса ИСР-4 при помощи отвертки.
- Ознакомиться со схемой подключения на внутренней стороне крышки, соответствующей схеме, приведенной на рис. 37. Выполнить подключение (монтаж).
- При монтаже соблюдайте правила, изложенные в разделе каталога «Техника безопасности».
- Для подключения монтажных проводов используйте только монтажные отверстия (7 отверстий) со стороны клеммной колодки, предварительно выбив заглушки Рg16 и вставив резиновые клапаны или кабельные вводы соответствующего размера. На клапане необходимо срезать ступеньку с надписью в миллиметрах, соответствующую диаметру используемого провода. Заглушки отверстий выбивают острием отвертки, устанавливаемой во внешнюю канавку, ударом руки (не молотка) в направлении, указанном на рис. 26.
- Для каждого из проводов необходимо использовать отдельный кабельный ввод (отверстие). Это обеспечит максимальную защиту устройства от пыли и влаги.
- Провода, используемые для подключения ИСР-4 к источнику питания и к электроприводам, должны быть в двойной изоляции, иметь токопроводящую жилу сечением не менее 0.75 мм². Не допускается применение монтажных проводов с полиэтиленовой изоляцией или оболочкой.

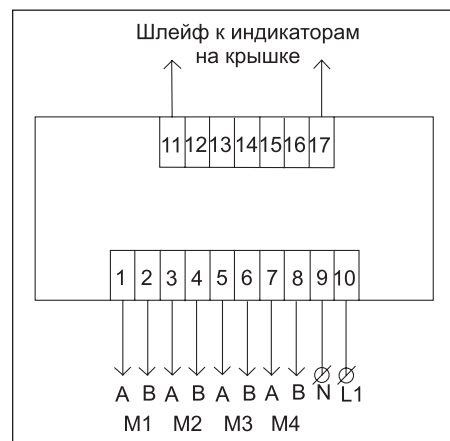


Рис. 37. Схема подключения ИСР-4

ВНИМАНИЕ!

Проводку к контактам 1-10 необходимо производить проводом в двойной изоляции.

Индикатор состояния роллет ИСП-4

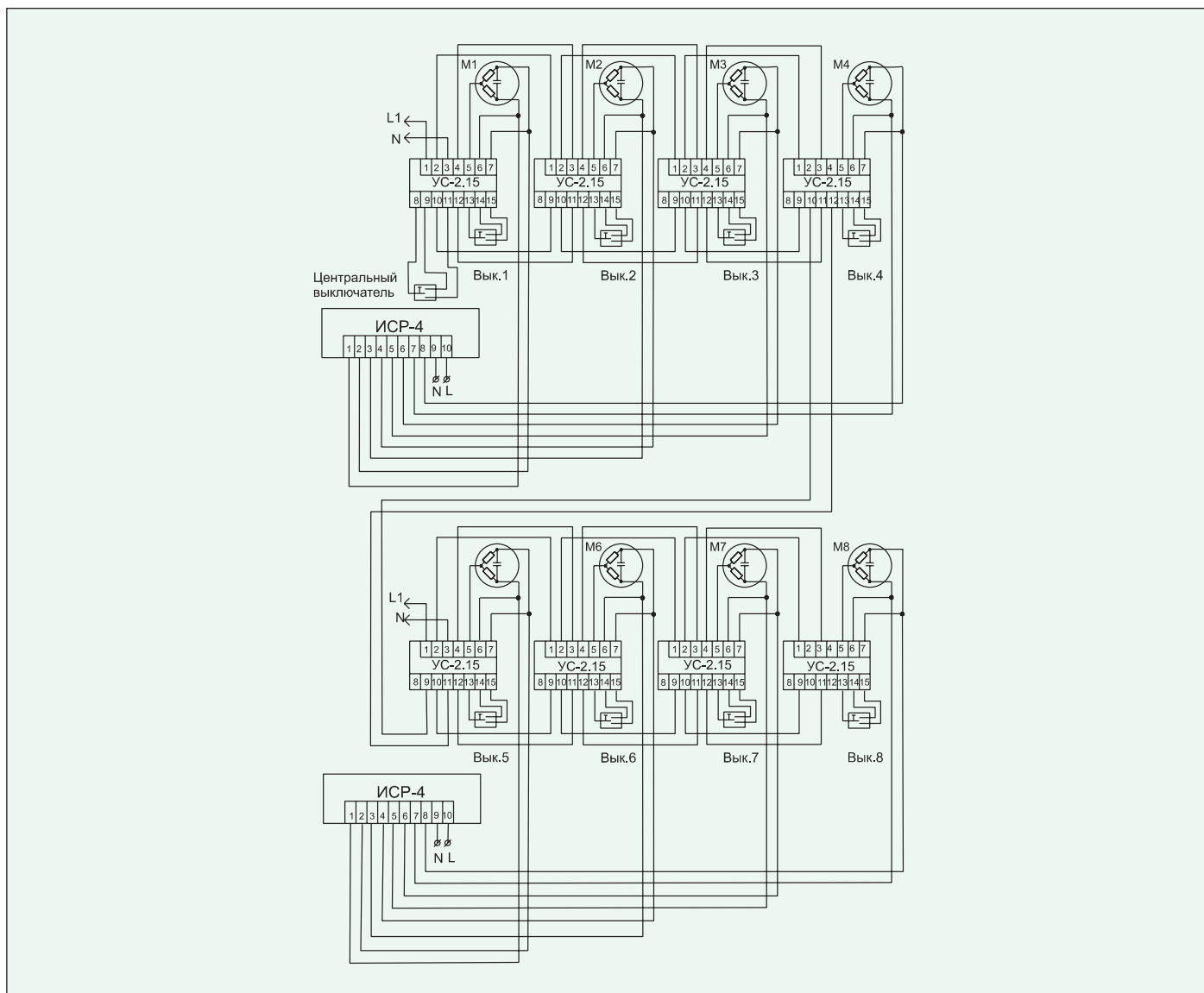


Рис. 38. Схема подключения двух индикаторов состояния роллет к восьми УС-2.15

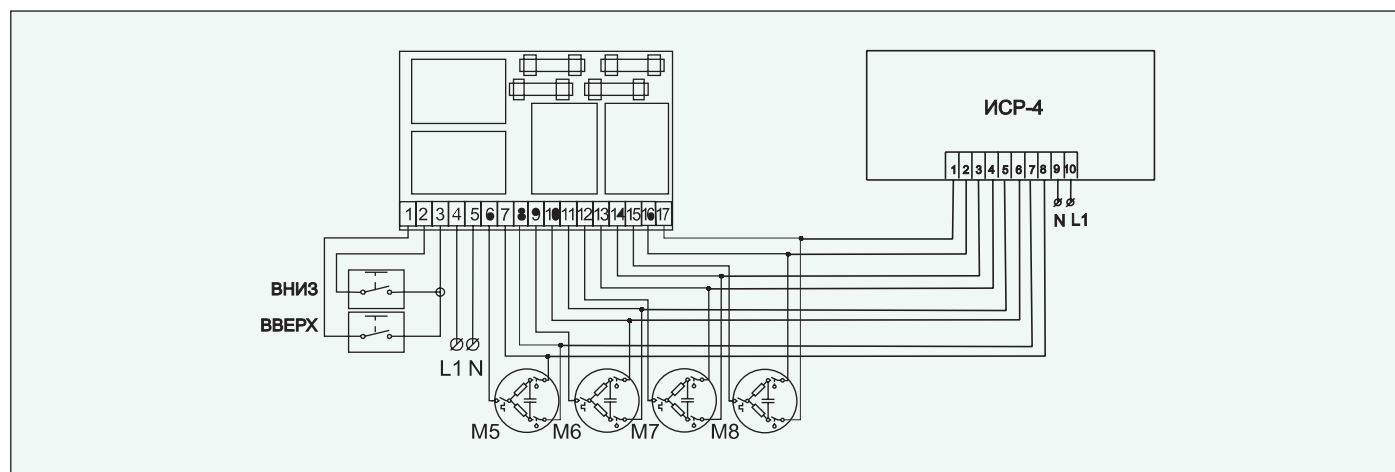


Рис. 39. Схема подключения группового управления ГУ-4 и индикатора состояния роллет