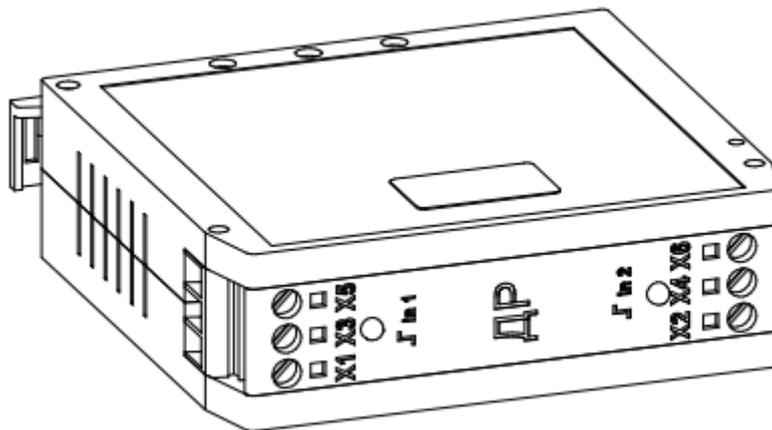


**Датчик входних сигналів для регістраторів**  
**ДР-17**  
**ПАСПОРТ**



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

ДР-17 предназначен для фиксации дискретных информационных сигналов в схемах релейной защиты, автоматики и сигнализации с последующей выдачей на внешний регистратор. Выдача информации осуществляется с помощью выходных полупроводниковых (твердотельных) реле. Дополнительно обеспечивается светодиодная индикация наличия входного сигнала.

ДР-17, в зависимости от исполнения, предназначен для работы в сетях с напряжением 220 и 110 В постоянного тока.

Пример наименования при заказе: **ДР-17.ХХХ**

где:

- **ХХХ** – 110/220 В номинальное напряжение постоянного тока на дискретном входе.

Условия эксплуатации:

- высота над уровнем моря до 2000 м;
- рабочая температура окружающего воздуха от плюс 1 до плюс 45 °С (без конденсации влаги);
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре плюс 25 °С;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Условия хранения:

- изделие должно храниться у потребителя в упакованном виде в любых закрытых помещениях при температуре окружающей среды от минус 10 до плюс 55 °С;
- в помещении, где хранится изделие, а также в соседних с ним помещениях не должны находиться кислоты, щелочи и прочие агрессивные химикаты.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 Технические данные ДР-17

Наименование	Значение	Ед. изм.
Количество дискретных входов	2	
Количество замыкающих контактов	2	
Электрическая прочность изоляции между входом и выходом	1000	В

## ТОВ "Корпорація Електропівденьмонтаж"

Номинальное управляющее напряжение постоянного тока (Un) на дискретном входе <sup>1</sup>	220/110	В
Сопротивление дискретного входа	100 (50) <sup>2</sup>	кОм
Порог срабатывания	не более 0.75Un	В
Максимальное коммутируемое напряжение <sup>3</sup>	300	В
Максимальный коммутируемый ток <sup>3</sup>	50	мА
Время срабатывания	не более 2.0	мс
Сопротивление контактов в замкнутом состоянии	не более 35	Ом
Габаритные размеры ШxВxГ	25x79.6x85.7	мм
Степень защиты корпуса	IP20	
Масса	0.065	кг
<b>Примечания</b> 1. Зависит от исполнения 2. Для исполнения 110 В 3. Резистивная нагрузка		

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки ДР-17 приведен в таблице 3.1.

Таблица 3.1 Комплект поставки ДР-17

Наименование	Кол-во, шт
ДР-17	1
Паспорт <sup>1</sup>	1
Упаковка <sup>2</sup>	1
<b>Примечания</b> 1. 1шт. на упаковку при использовании групповой тары 2. При заказе от 5 шт. используется групповая тара на пять изделий	

### 4. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Внимание!** Если изделие находилось длительное время при температуре ниже минус 20 °С, то перед началом работ необходимо выдержать изделие в помещении с температурой, соответствующей рабочему диапазону, в течение 30 мин.

#### Монтаж ДР-17 на DIN рейку.

Монтаж ДР-17 на DIN рейку необходимо начинать с подготовки посадочного места. Подготовка посадочного места выполняется в соответствии с габаритными размерами, приведенными на рисунке 4.1. Монтаж и демонтаж ДР-17 на DIN рейку производить в последовательности, приведенной на рисунке 4.2.

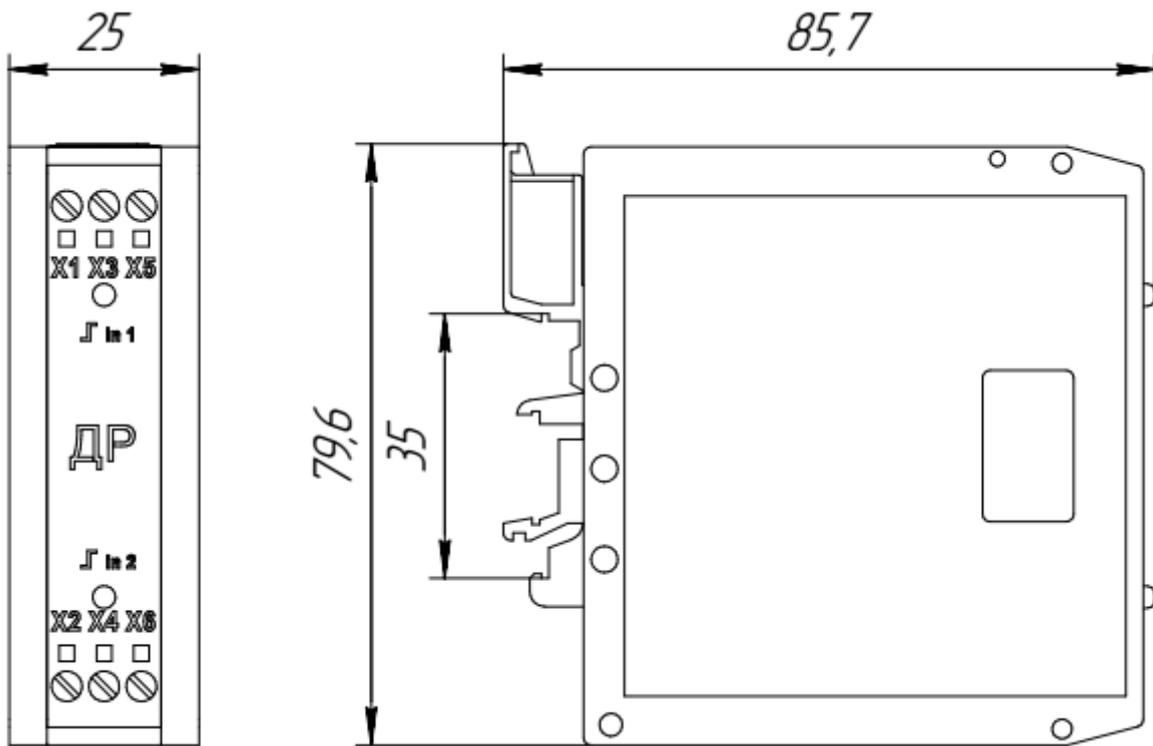


Рисунок 4.1 - Габаритный чертеж ДР-17

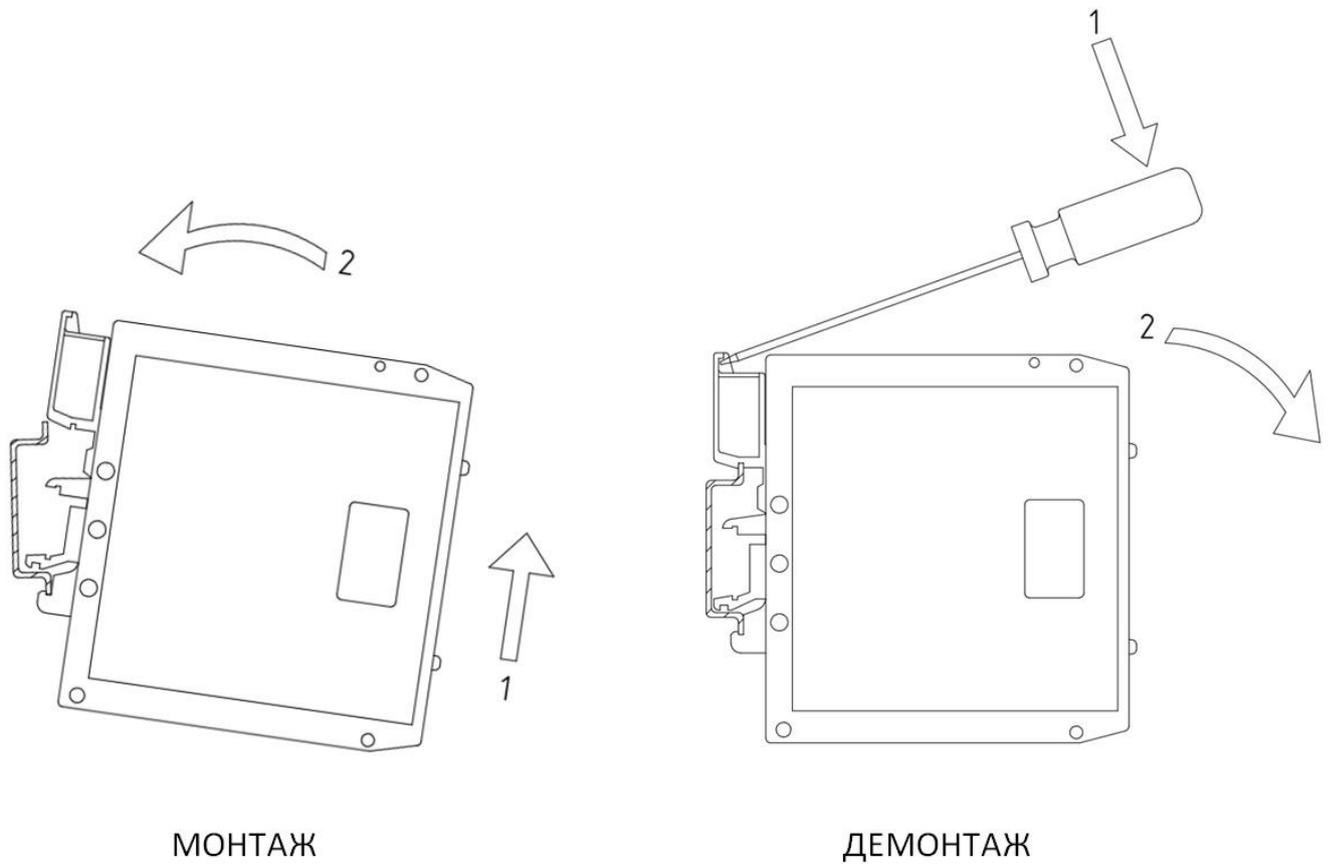


Рисунок 4.2 – Монтаж ДР-17 на DIN рейку

### Монтаж электрических цепей.

**Внимание!** Монтаж должен производить только обученный специалист с допуском на проведение электромонтажных работ. При проведении монтажа следует использовать индивидуальные защитные средства и специальный электромонтажный инструмент с изолирующими свойствами до 2000 В.

Для обеспечения надежности электрических соединений рекомендуется использовать кабели и провода с медными многопроволочными жилами, сечением не более  $0,75 \text{ мм}^2$ . Для заделки концов провода необходимо использовать специальные наконечники (гильзы) под опрессовку. Зачистку жил кабелей необходимо выполнять с таким расчетом, чтобы срез изоляции плотно прилегал к клеммной колодке, т.е. чтобы оголенные участки провода не выступали за ее пределы.

Схема подключения ДР-17 к внешним электрическим цепям приведена на рисунке 4.3.

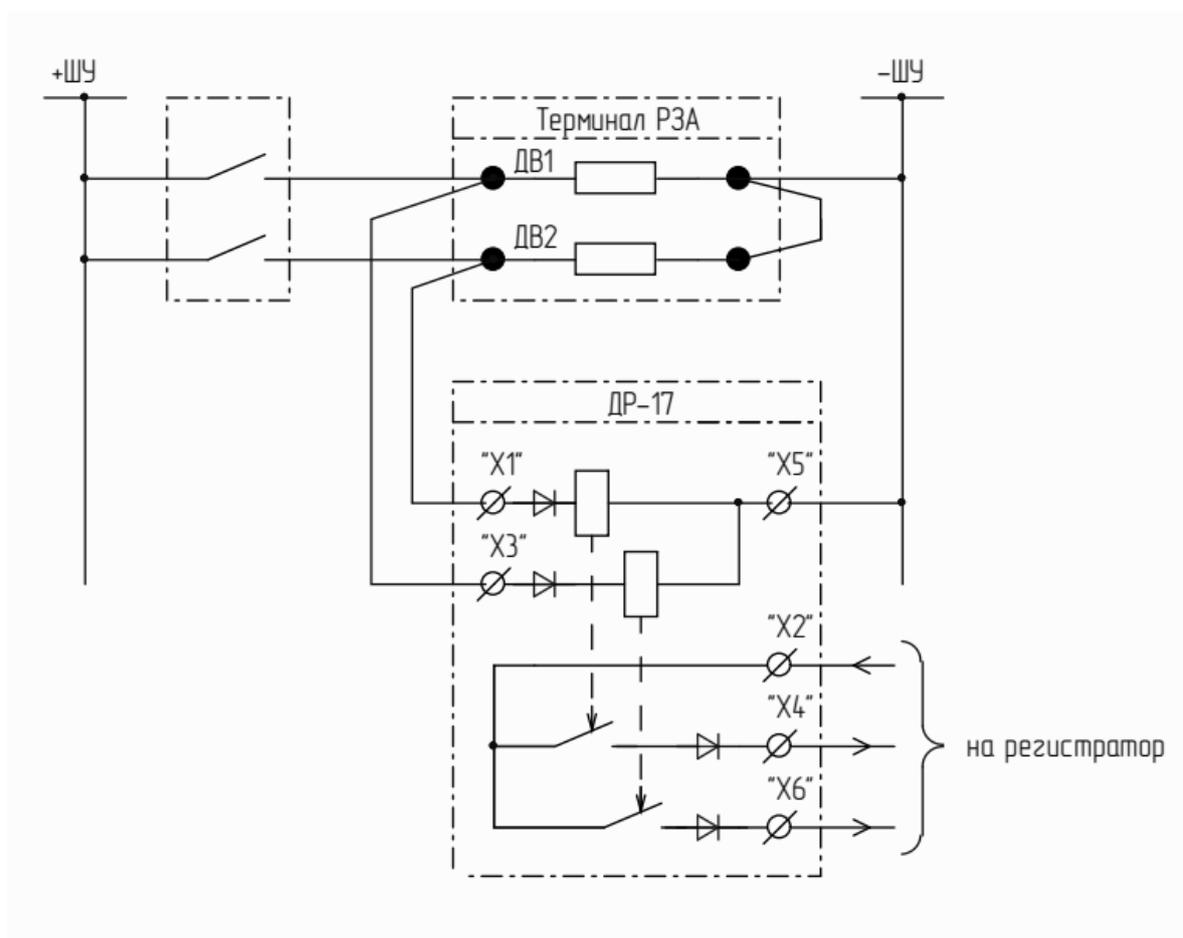


Рисунок 4.3 – Схема подключения ДР-17

«Х1» (вход 2), «Х3» (вход 1) – клеммы для подключения ДР-17 к входам терминала. «Х5» – клемма для подключения к отрицательному полюсу шины управления. «Х2», «Х4» (реле входа 2), «Х6» (реле входа 1) – клеммы для подключения регистратора.

### **5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Гарантийный срок эксплуатации ДР-17 составляет 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня приемки представителем ОТК.

Ремонт или замена ДР-17 в течение гарантийного срока проводится предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за дефекты изделия, если они произошли:

- в результате несоблюдения условий хранения;
- в результате внесения конструктивных изменений и доработок без согласования с изготовителем;
- в результате использования изделия не по назначению;
- по причине нарушения правил монтажа, эксплуатации и обслуживания.

### **6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

При отказе ДР-17 в период гарантийного срока должен быть составлен технически обоснованный акт о необходимости ремонта с указанием наименования и заводского номера, даты выпуска, характера дефекта. Неисправный ДР-17 вместе с актом отправить изготовителю.

### **7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

ДР-17 не представляет опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды.

Утилизация ДР-17 производится по истечении срока эксплуатации в соответствии с правилами, действующими на предприятии-потребителе.

Элементы ДР-17 сделаны из безопасных материалов, применяемых в электронной промышленности и утилизируются с соблюдением правил сортировки отходов электронных изделий.

## ТОВ "Корпорація Електропівденьмонтаж"

---

При утилізації ДР-17 можуть бути використані типові методи, застосовувані для цих цілей.

ДР-17 цінних металів не містить.

### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие: ДР-17, Наименование \_\_\_\_\_

Зав.№ \_\_\_\_\_

Зав.№ \_\_\_\_\_

Зав.№ \_\_\_\_\_

Зав.№ \_\_\_\_\_

Зав.№ \_\_\_\_\_

соответствует конструкторской документации и признано годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

(подпись, фамилия)

М.П.