

Общий вид платы устройства приведен на рисунке 1.

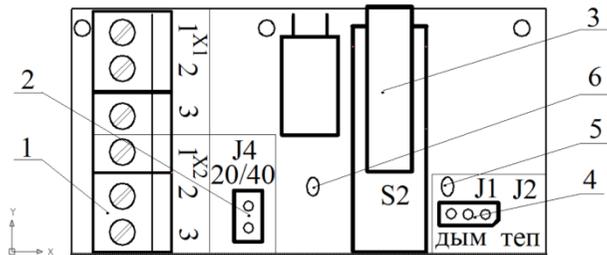


Рисунок 1

1-клеммные соединители, 2-соединитель J4 для регулировки тока в режиме «Активация УДП» для варианта дымового извещателя, 3-микрореле, 4-соединители J1, J2 для выбора режима работы, 5-индикатор режима «Активация УДП», 6-индикатор дежурного режима.

Схема работы устройства меняется в зависимости от переключения соединителей J1, J2 ("джамперов"), расположенных на плате устройства.

1.3.4 Подключение устройства к приемно-контрольному прибору по схеме 1, как **теплового извещателя**, приведено на рисунке 2.

В дежурном режиме дополнительное сопротивление $R_{доп}$ шунтируется нормально-замкнутыми контактами микрореле. Дежурный режим индицируется сигналом зеленого цвета. Величина сопротивлений $R_{доп}$ и $R_{ок}$ определяется типом приемно-контрольного прибора.

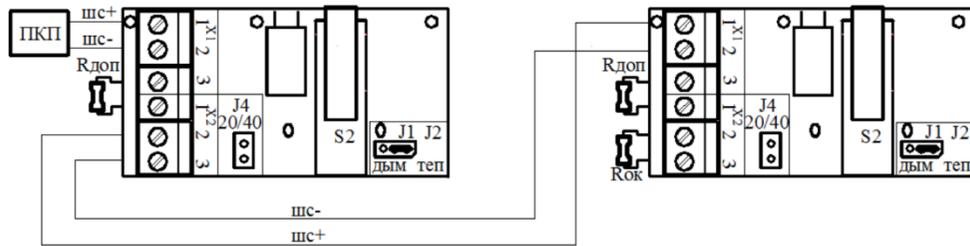


Рисунок 2

При нажатии приводного элемента (кнопки) устройство, с помощью микрореле, включает в линию ШС+ дополнительное сопротивление $R_{доп}$, что воспринимается прибором, как режим «Активация УДП». На устройстве появляется пульсирующий красный сигнал.

После снятия усилия, приложенного к приводному элементу (кнопке), устройство сохраняет включенное состояние, пока приводной элемент (кнопка) не будет переведен в дежурный режим с помощью ключа.

1.3.5 Подключение устройства к приемно-контрольному прибору по схеме 2, как **дымового извещателя**, приведено на рисунке 3.

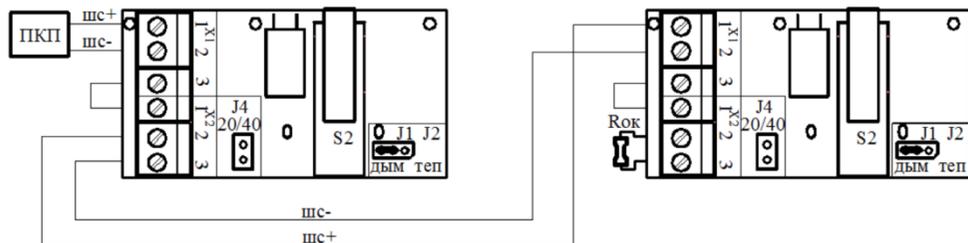


Рисунок 3

Входная и выходная линии ШС+ устройства соединены накоротко, при этом в дежурном режиме включен зеленый проблесковый сигнал. Величина сопротивления $R_{ок}$ определяется типом приемно-контрольного прибора.

После нажатия приводного элемента (кнопки) появляется пульсирующий красный сигнал и включается токовая нагрузка, что является сигналом «Активация УДП» для прибора. Величина токовой нагрузки определяется с помощью соединителя J4. Наличие соединителя J4 соответствует токовой нагрузке, равной (40 ± 3) мА, отсутствие соединителя J4 соответствует токовой нагрузке, равной (20 ± 3) мА.

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки устройства приведен в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примечание
ИЮГЛ.3.034.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	на 10
ИЮГЛ.3.034.000	Устройство дистанционного пуска УДП 513-2	1	устройств
ИЮГЛ.3.034.300	Упаковка	1	
ГК.015.011	Ключ	1	
	Шуруп 1-3,5x30 ГОСТ 1145	2	
	Дюбель пластмассовый	2	

3 Указание мер безопасности

3.1 Конструкция устройства соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.007.0.

3.2 При проверке, монтаже и эксплуатации устройства необходимо выполнять меры безопасности в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

3.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током устройство относится к изделиям III класса по ГОСТ 12.2.007.0. Электрическое питание устройства осуществляется низковольтным напряжением до 24 В и при работе с ним не существует опасности поражения электрическим током.

3.4 Устройство соответствует требованиям ГОСТ 12.2.003 и является безопасным для обслуживающего персонала при монтаже, ремонте и регламентных работах, как в исправном состоянии, так и в условиях возможных неисправностей.

4 Порядок установки и подготовка к работе

4.1 Устройство должно устанавливаться на вертикальную поверхность, исключающую перекося изделия при монтаже. Рекомендуемая высота размещения 1,5 - 1,6 м от уровня пола.

4.2 Устройство подключается к приборам пожарной сигнализации при помощи двухпроводного ШС с номинальным сечением проводов от 0,35 до 1,5 мм².

4.3 Перед установкой и монтажом устройства открыть прозрачную крышку, снять внутреннюю крышку.

4.4 Подключить провода к клеммным соединениям в соответствии с выбранной схемой (п. 1.3 настоящего руководства).

4.5 Установить соединитель в положение J1 или J2 согласно выбранной схеме подключения.

4.6 При подключении по схеме как **тепловой извещатель** подключить сопротивление $R_{доп}$ к контактам X1.3 и X2.1.

4.7 При подключении по схеме как **дымовой извещатель** контакты X1.3 и X2.1 соединить перемычкой накоротко. Удалить соединитель J4 и проверить работоспособность системы. Если прибор выдает сигнал «Внимание» вместо сигнала «Активация УДП» установить соединитель J4.

4.8 После монтажа проводов поставить на место обе крышки и при необходимости опломбировать устройство бумажной пломбой. При этом надпись «ПУСК» на приводном элементе (кнопке) должна быть закрыта заслонкой.

4.9 После монтажа всей системы пожарной сигнализации проверить ее работоспособность в соответствии с техническим описанием, инструкцией по эксплуатации на приемно-контрольный прибор и настоящим руководством.

4.10 При проведении ремонтных работ в помещениях, где установлено устройство, должна быть обеспечена его защита от механических повреждений и попадания на него строительных материалов.