

Реле контроля уровня

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Служба технической поддержки:
РБ г. Лиды, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 80,
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fff.by
Управление продаж:
РБ г. Лиды, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by

Назначение

Реле контроля уровня PZ-832 предназначено для контроля и поддержания заданного уровня токопроводящих жидкостей в резервуарах, бассейнах, водонапорных башнях и т.п. и управления электродвигателями насосных установок. Автомат имеет два независимых канала контроля аварийных нижнего ALmin и верхнего ALmax уровней и двух контрольных уровней MAX и MIN, в пределах которых поддерживается уровень жидкости. PZ-832 имеет независимые выходные реле по каждому из аварийных уровней и два выходных реле по уровням MAX, MIN, переключающиеся одновременно. Клеммы подключения датчиков гальванически изолированы от цепей питания. Возможно удлинение провода подключения датчиков до 50 метров.

Технические характеристики

Напряжение питания, В /Гц	230 AC / 50
Максимальный коммутируемый ток, А	
- аварийные уровни	2x8AC1/250В AC
- контрольные уровни	2x16AC1/250В AC
Контакт	4NO/NC
Максимальный ток катушки контактора, А	3
Количество контролируемых уровней	4
Напряжение питания датчика, не более, В	6 DC
Ток потребления датчика, не более, мА	2
Диапазон чувствительности, кОм	1...100
Коммутационная износостойкость, циклов	10 ⁵
Потребляемая мощность, Вт	1
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
Подключение	винтовые зажимы 2,5мм ²
Габариты (ШхВхГ), мм	87x65x90
Тип корпуса	5S
Масса, кг	0,5
Монтаж	на DIN-рейку 35мм



ВНИМАНИЕ

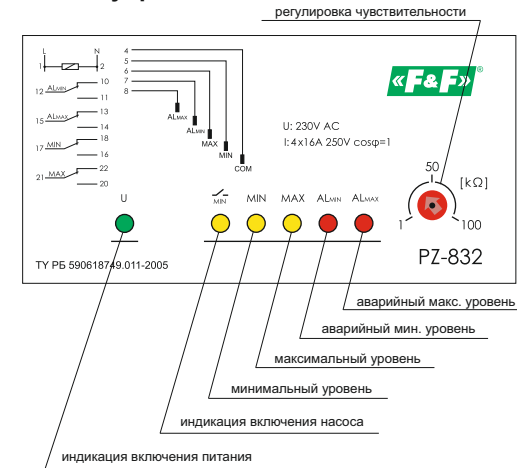
Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.

PZ-832

ТУ BY 590618749.011-2005



Панель управления



Комплект поставки

Реле контроля уровня.....	1
Датчик выносной PZ2.....	5
Руководство по эксплуатации.....	1
Упаковка.....	1

Принцип работы

Работа изделия основана на измерении сопротивления токопроводящих жидкостей между общим электродом (COM) и электродами максимального (MAX), минимального (MIN) и аварийных (ALmax, ALmin) уровней. При отсутствии жидкости включено реле аварийного уровня ALmin, горит красный светодиод ALmin, замкнуты контакты 11-12, при этом горит желтый светодиод (индикация включения электродвигателя насоса), замкнуты контакты 16-17, происходит наполнение резервуара. При достижении уровня MIN загорается желтый светодиод MIN (индикация наличия жидкости на минимальном уровне). Контакты реле MIN остаются в том же положении. При достижении уровня MAX загорается светодиод MAX, реле переключаются в положение 17-18 и 20-21, светодиод мин гаснет и насос отключается. В таком положении реле находятся до тех пор, пока уровень не понизится до уровня MIN, при этом снова включается насос и цикл повторяется снова. Если по каким-либо причинам уровень жидкости доходит до верхнего аварийного уровня, загорается светодиод ALmax и реле аварийного уровня ALmax переключается в положение 14-15.

ВНИМАНИЕ!

Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений вызванных конденсацией влаги, необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее 2-х часов.

ВНИМАНИЕ!

Реле не используются для контроля дистиллированной воды, бензина, масла, керосина, этиленгликоля, сжиженного газа.

Дата выпуска	Дата продажи	Штамп ОТК

