



ООО "ПКФ "ГИДРОМАШ"

**GIDROMASH**

Украина, 01004, г.Киев  
ул.Красноармейская, д.29/31, оф.103

web: gidromash.ua  
e-mail: gidromash@ukr.net  
gidromash.ua@gmail.com

tel.МТЛ: +38 095 101-77-55  
tel. КЛ: +38 098 101-77-88  
tel./факс.: +38 044 221-36-96

## Станция управления «Роса-55Р»



Серийно выпускаемая станция управления «Роса-55Р» предназначена для защиты электроприводов и ручного управления общепромышленных насосов, компрессоров и вентиляторов.

Станция используется на промышленных, коммунально-бытовых, общественных и частных объектах. Автоматическую защиту электродвигателя в станции «Роса-55Р» осуществляет микропроцессорный прибор защиты и контроля «МПЗК-55».

### Технические характеристики станции «Роса-55Р»

- Номинальное напряжение сети 380В. 50 Гц.
- Номинальное напряжение цепи управления 220В.
- Номинальный ток - до 250А (свыше 250А - по индивидуальному заказу).
- Цифровая светодиодная индикация потребляемого тока нагрузки.
- Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69-У3.
- Степень защиты по ГОСТ 14254-80 - IP21, IP54 (по заказу).
- Рабочее положение - вертикальное.
- Станции соответствуют требованиям ГОСТ 22789-94, "ПУЭ" и ПТЭЭП".
- Нижний подвод кабелей подключения.

### Характеристики защиты

**Аварийное отключение происходит при возникновении:**

- недопустимых перегрузок в момент пуска и рабочем режиме;

- обрыва одной или двух фаз;
  - асимметрии питающего тока;
  - холостого хода электродвигателя;
  - перегрева двигателя;
  - короткого замыкания в электрической цепи электродвигателя.
- Режим работы - прерывисто-продолжительный.

## **Конструкция**

Станция «Роса-55Р» представляет собой металлический шкаф с дверцей, запирающейся на замок. На дверце шкафа установлены элементы управления и индикации. Внутри шкафа смонтирована пусковая. и защитная аппаратура.

\* - по индивидуальному проекту (техническому заданию) Заказчика предприятие изготавливает станции управления любой степени сложности.

## Перечень выпускаемых станций

Наименование	Диапазон значений тока электродвигателя А.(3x380В)	Вводной автоматический выключатель	Максимальное значение мощности кВт.	Сечение подключаемого кабеля (согласно ПУЭ)	Габаритные размеры ШхВхГ	Масса не более кг.
РОСА-55P 1-5А	1-5А	10А.	3 кВт.	Al 3x2,5+1x1,5 Cu 4x1,5	260 x 440 x 180	10 кг.
РОСА-55P 5-20А	5-20А	32А.	8 кВт.	Al 3x4+1x2,5 Cu 3x2,5+1x1,5	260 x 440 x 180	10 кг.
РОСА-55P 20-40А	20-40А	50А.	18 кВт.	Al 3x10+1x6 Cu 3x6+1x4	370 x 550 x 225	15 кг.
РОСА-55P 40-60А	40-60А	80А.	25 кВт.	Al 3x35+1x25 Cu 3x16+1x10	370 x 550 x 225	15 кг.
РОСА-55P 60-120А	60-120А	160А.	50 кВт.	Al 3x70+1x35 Cu 3x50+1x35	570 x 815 x 275	20 кг.
РОСА-55P 120-160А	120-160А	200А.	70 кВт.	Al 3x95+1x50 Cu 3x70+1x35	670 x 865 x 280	30 кг.
РОСА-55P 160-200А	160-200А	250А.	100 кВт.	2 x Al 3x50+1x35 Cu 3x95+1x50	670 x 865 x 280	30 кг.
РОСА-55P 200-250А	200-250А	315А.	125 кВт.	2 x Al 3x70+1x35 Cu 3x120+1x70	820 x 1265 x 420	40 кг.

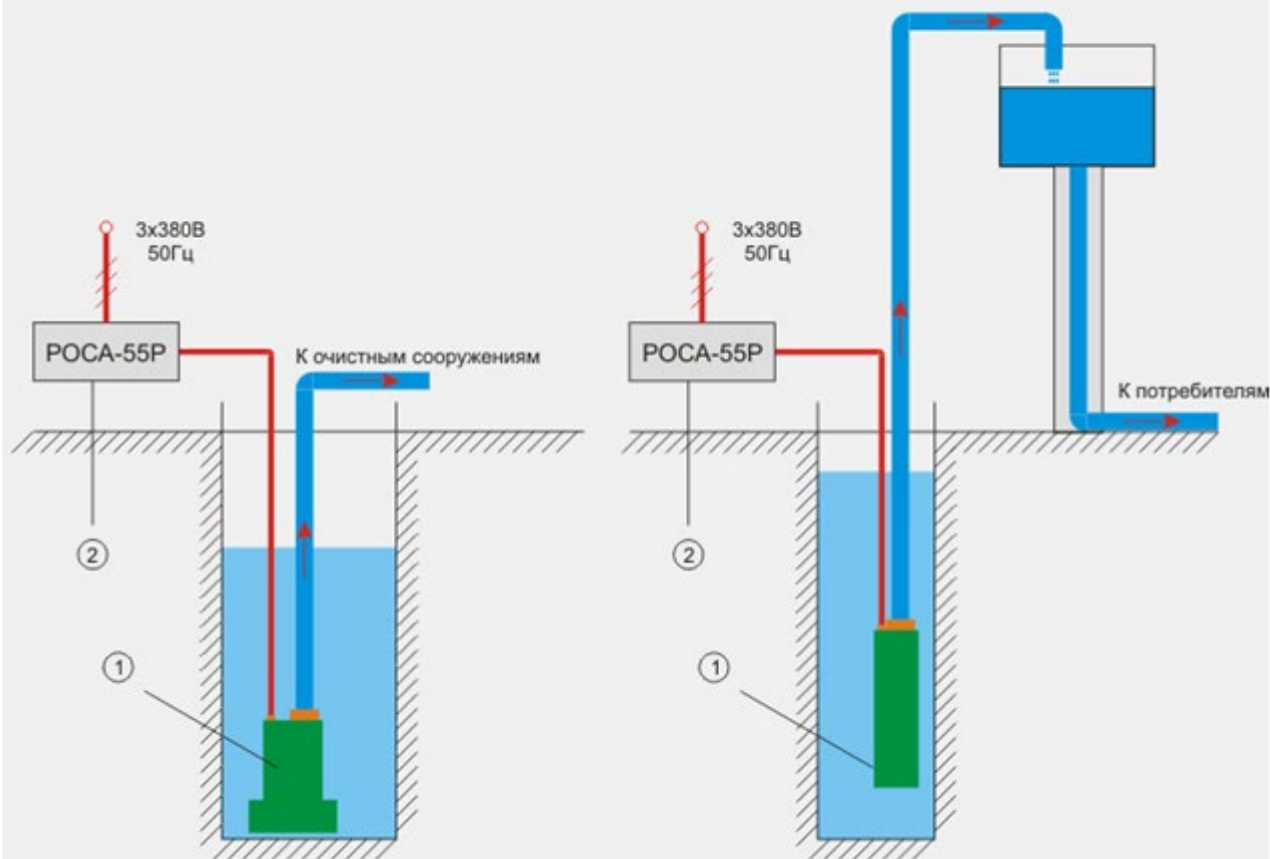
## Примеры применения станции управления "РОСА-55P"

Ручное управление в режиме дренажа

см. схемы 30460473.005-33; 30460473.005-34

Ручное управление в режиме водоподъема

см. схемы 30460473.005-33; 30460473.005-34



1 Насос

2 Станция "РОСА-55P"