



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.МТЗ: +38 095 101-77-55
tel. КЗ: +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-55Р 1-5А	1-5А	10А.	3 кВт.	Al 3x2,5+1x1,5 Cu 4x1,5	260 x 440 x 180	10 кг.
РОСА-55Р 5-20А	5-20А	32А.	8 кВт.	Al 3x4+1x2,5 Cu 3x2,5+1x1,5	260 x 440 x 180	10 кг.
РОСА-55Р 20-40А	20-40А	50А.	18 кВт.	Al 3x10+1x6 Cu 3x6+1x4	370 x 550 x 225	15 кг.
РОСА-55Р 40-60А	40-60А	80А.	25 кВт.	Al 3x35+1x25 Cu 3x16+1x10	370 x 550 x 225	15 кг.
РОСА-55Р 60-120А	60-120А	160А.	50 кВт.	Al 3x70+1x35 Cu 3x50+1x35	570 x 815 x 275	20 кг.
РОСА-55Р 120-160А	120-160А	200А.	70 кВт.	Al 3x95+1x50 Cu 3x70+1x35	670 x 865 x 280	30 кг.
РОСА-55Р 160-200А	160-200А	250А.	100 кВт.	2 x Al 3x50+1x35 Cu 3x95+1x50	670 x 865 x 280	30 кг.
РОСА-55Р 200-250А	200-250А	315А.	125 кВт.	2 x Al 3x70+1x35 Cu 3x120+1x70	820 x 1265 x 420	40 кг.

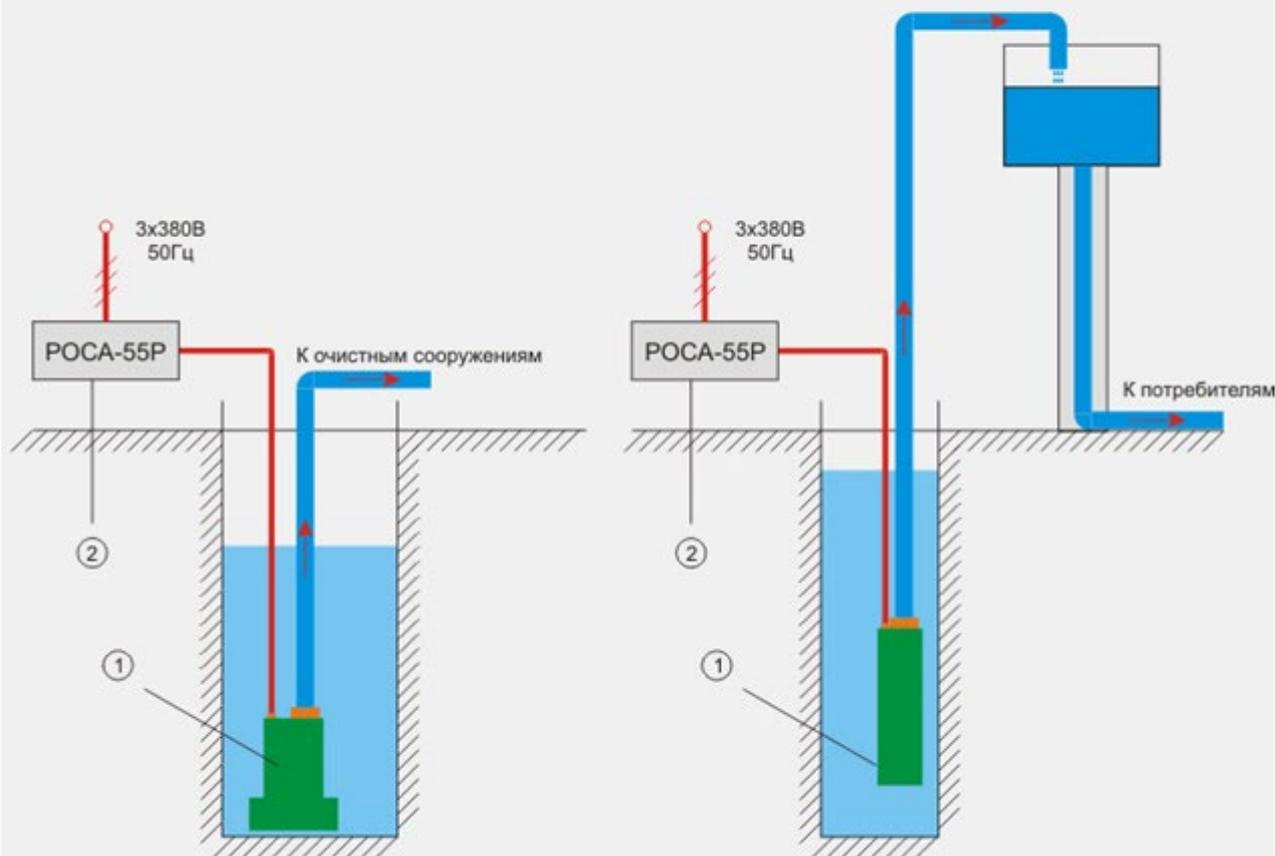
Примеры применения станции управления "РОСА-55Р"

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-55Р"