

Общие сведения



Рис. 13

Шкаф управления Control Mix предназначен для управления рециркуляционным насосом или канализационной мешалкой в ручном режиме.

Типовое обозначение

Control Mix S 1 x4-6A DOL (Y) II УХЛ 1

Control -
серия изделия

Mix -
для мешалок

S - без частотного
преобразователя

Количество мешалок

Номинальный ток, А
одной мешалки

Способ пуска мешалки.
DOL - прямой пуск;
SD - пуск "звезда-треугольник"

Способ подключения мешалки
(при способе пуска DOL):
Y - звезда; D - треугольник

Исполнение: I - напольное,
II - навесное

Климатическое исполнение и категория
размещения: УХЛ1 - уличное исполнение,
УХЛ4 - внутреннее исполнение.

Описание работы

Для запуска электродвигателя необходимо нажать кнопку СТАРТ. Электродвигатель должен запуститься, при этом горит лампочка РАБОТА. Двигатель не запускается или останавливается после запуска, если:

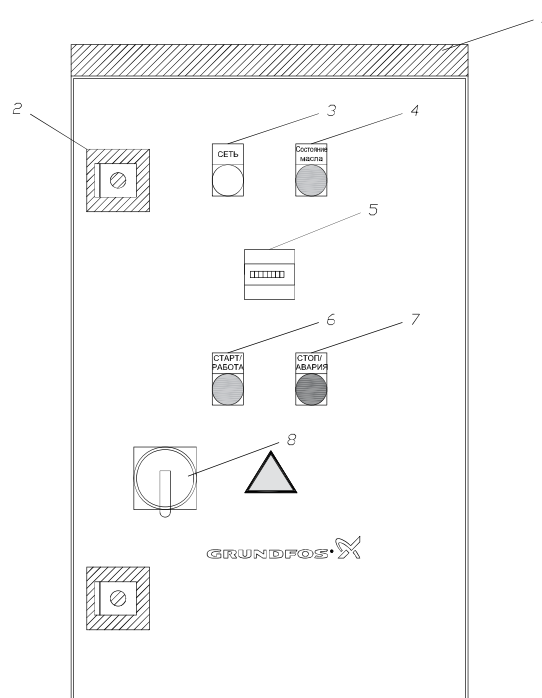
- отсутствует питание в сети. При этом лампочка СЕТЬ не горит;
- имеет место авария двигателя. При этом горит лампочка АВАРИЯ.

Авария двигателя включает в себя:

- тепловую аварию и КЗ (защита в шкафу управления);
- тепловую аварию (защита, встроенная в двигатель, термоконтакт).

Остановка электродвигателя производится путем нажатия кнопки СТОП. При этом двигатель останавливается, лампочка РАБОТА не горит.

Внешний вид шкафа управления внутреннего исполнения:



Описание:

- 1 - Дождевая крышка (только для шкафов уличного исполнения).
- 2 - Дополнительный замок (только для шкафов уличного исполнения).
- 3 - Индикация сети. Лампочка горит при наличии питания шкафа управления.
- 4 - Индикация состояния масла. Лампочка горит, когда состояние масла удовлетворительное.
- 5 - Счетчик моточасов работы мешалки.
- 6 - Кнопка с подсветкой СТАРТ/РАБОТА.
- 7 - Кнопка с подсветкой СТОП/АВАРИЯ.
- 8 - Выносная рукоятка главного выключателя (выносится на дверь только для шкафов внутреннего исполнения).

Модельный ряд

Шкаф управления одной мешалкой, 3 х 380 В, 50 Гц, внутреннее исполнение УХЛ4

Для прямого пуска с подключением по схеме "звезда" (Y)

Тип продукта	Рабочий ток на 1 насос, А	Размер В х Ш х Г, мм	№ продукта
Control Mix-S 1x4-6A DOL(Y)-II 4	4-6	600x380x210	96828812
Control Mix-S 1x6-9A DOL(Y)-II 4	6-9	600x380x210	96828814

Для прямого пуска с подключением по схеме "треугольник" (D)

Тип продукта	Рабочий ток на 1 насос, А	Размер В х Ш х Г, мм	№ продукта
Control Mix-S 1x1.6-2.5A DOL(D)-II 4	1,6-2,5	600x380x210	96828810
Control Mix-S 1x4-6A DOL(D)-II 4	4-6	600x380x210	96828811
Control Mix-S 1x6-9A DOL(D)-II 4	6-9	600x380x210	96828813
Control Mix-S 1x9-13A DOL(D)-II 4	9-13	600x380x210	96828815
Control Mix-S 1x13-17A DOL(D)-II 4	13-17	600x380x210	96828817
Control Mix-S 1x20-24A DOL(D)-II 4	20-24	600x380x210	96828819
Control Mix-S 1x24-30A DOL(D)-II 4	24-30	600x380x210	96828821
Control Mix-S 1x30-37A DOL(D)-II 4	30-37	600x600x210	96828823
Control Mix-S 1x37-50A DOL(D)-II 4	37-50	600x600x210	96828825

Для пуска по схеме "звезда-треугольник" (SD)

Тип продукта	Рабочий ток на 1 насос, А	Размер В х Ш х Г, мм	№ продукта
Control Mix-S 1x9-13A SD-II 4	9-13	600x600x210	96828816
Control Mix-S 1x13-17A SD-II 4	13-17	600x600x210	96828818
Control Mix-S 1x20-24A SD-II 4	20-24	600x600x210	96828820
Control Mix-S 1x24-30A SD-II 4	24-30	600x600x210	96828822
Control Mix-S 1x30-37A SD-II 4	30-37	600x600x210	96828824
Control Mix-S 1x37-50A SD-II 4	37-50	600x600x210	96828826

Шкаф управления одной мешалкой, 3 х 380 В, 50 Гц, уличное исполнение УХЛ1, с дождевой крышкой

Для прямого пуска с подключением по схеме "звезда" (Y)

Тип продукта	Рабочий ток на 1 насос, А	Размер В х Ш х Г, мм	№ продукта
Control Mix-S 1x4-6A DOL(Y)-II 1	4-6	650x380x210	96828795
Control Mix-S 1x6-9A DOL(Y)-II 1	6-9	650x380x210	96828797

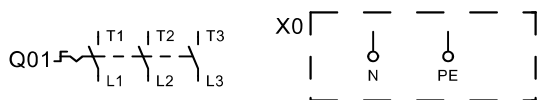
Для прямого пуска с подключением по схеме "треугольник" (D)

Тип продукта	Рабочий ток на 1 насос, А	Размер В х Ш х Г, мм	№ продукта
Control Mix-S 1x1.6-2.5A DOL(D)-II 1	1,6-2,5	650x380x210	96828793
Control Mix-S 1x4-6A DOL(D)-II 1	4-6	650x380x210	96828794
Control Mix-S 1x6-9A DOL(D)-II 1	6-9	650x380x210	96828796
Control Mix-S 1x9-13A DOL(D)-II 1	9-13	650x380x210	96828798
Control Mix-S 1x13-17A DOL(D)-II 1	13-17	650x380x210	96828800
Control Mix-S 1x20-24A DOL(D)-II 1	20-24	650x380x210	96828802
Control Mix-S 1x24-30A DOL(D)-II 1	24-30	650x380x210	96828804
Control Mix-S 1x30-37A DOL(D)-II 1	30-37	650x600x210	96828806
Control Mix-S 1x37-50A DOL(D)-II 1	37-50	650x600x210	96828808

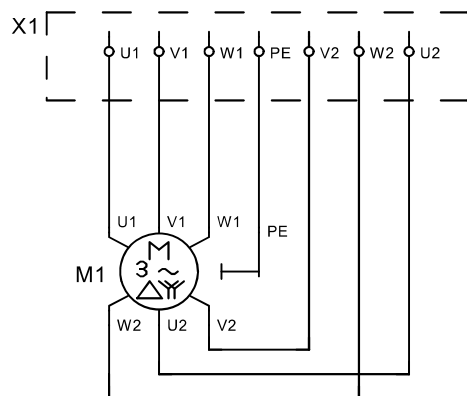
Для пуска по схеме "звезда-треугольник" (SD)

Тип продукта	Рабочий ток на 1 насос, А	Размер В х Ш х Г, мм	№ продукта
Control Mix-S 1x9-13A SD-II 1	9-13	650x600x210	96828799
Control Mix-S 1x13-17A SD-II 1	13-17	650x600x210	96828801
Control Mix-S 1x20-24A SD-II 1	20-24	650x600x210	96828803
Control Mix-S 1x24-30A SD-II 1	24-30	650x600x210	96828805
Control Mix-S 1x30-37A SD-II 1	30-37	650x600x210	96828807
Control Mix-S 1x37-50A SD-II 1	37-50	650x600x210	96828809

Схемы внешних подключений шкафа Control Mix



Ввод электропитания

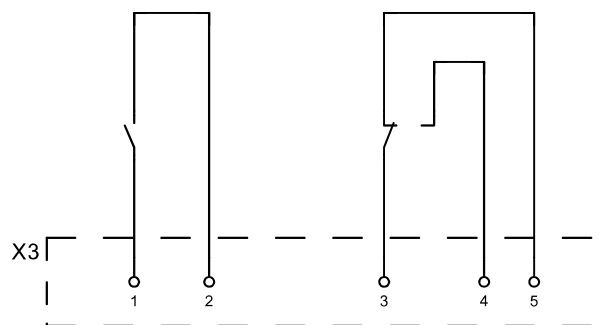


Подключение двигателя мешалки



Термоконтакт
двигателя
мешалки

Датчик
протечки
мешалки



Работа
мешалки

Авария
мешалки