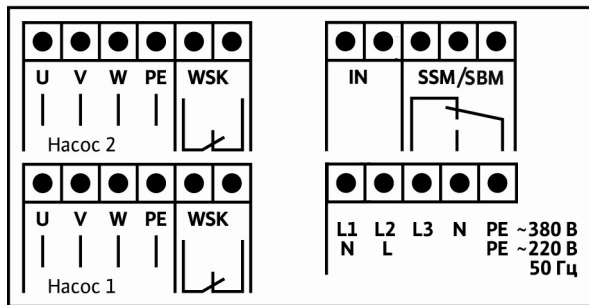


Прибор управления Wilo SK-702



Схема подключения SK-702



Прибор управления, контроля и защиты SK-702

Прибор SK-702 настенного монтажа предназначен для защиты, контроля и управления двумя одинарными насосами серий TOP-S, TOP-RL, P, TOP-D, IPL, IL, BL или одним сдвоенным насосом серий TOP-SD, DOP, DPL, DL.

Основные функции:

- переключение на резервный насос при аварии основного насоса;
- переключение насосов по времени для обеспечения их одинаковой наработки;
- электронная защита насосов от превышения тока в двигателе (допустимое значение устанавливается в приборе);
- защита насосов с использованием контактов WSK/SSM (при их наличии в двигателе);
- отдельная индикация неисправности;
- дистанционное включение/отключение и защита от сухого хода;
- обобщенная сигнализация неисправности/работы.

Технические характеристики:

Напряжение питающей электросети	
- прибора управления:	~220 В, 50Гц
- моторов насосов:	~1x220В/3x380В, 50 Гц
Номинальный ток моторов насосов:	
- однофазных, не более	5 А
- трехфазных, не более	3 А
Степень защиты:	IP 55
Габаритные размеры:	220x170x80
Температура эксплуатации:	-10 С° - +40 С°
Температура транспортировки и хранения:	-40 С° - +50 С°

Дополнительная информация:

Во время функционирования системы работает только один насос, работа двух насосов параллельно не предусмотрена.

Переключение насосов по времени:

При помощи перемычек JP1 и JP2 внутри прибора устанавливается время автоматического переключения насосов для равномерной наработки. Существует возможность выбора 4 вариантов: 3 / 6 / 12 / 24 часа.

Защита насосов от превышения тока:

При превышении тока в двигателе до значения $J > 1,25 \cdot J_{ном}$ в течение 20 сек. или до значения $J > 2 \cdot J_{ном}$ в течение 4 сек. осуществляется автоматическое защитное отключение насоса. Величина допустимого значения тока $J_{ном}$ устанавливается при помощи потенциометра внутри прибора. При превышении тока насос отключается и соответствующий индикатор мигает сериями по 3 вспышки. Автоматически включается резервный насос.

Защита насосов по контакту WSK/SSM:

При срабатывании контакта WSK/SSM насос отключается, а его индикатор мигает сериями по 2 вспышке каждые 3 секунды. Автоматически включается резервный насос.

Дистанционное включение/отключение:

Осуществляется через вход IN при подключении внешнего нормально-замкнутого контакта или реле защиты от сухого хода WMS. При отключении оба индикатора работы насосов однократно мигают каждые 3 секунды.

Сигнализация неисправности/работы:

При помощи перемычки JP3 внутри прибора, устанавливается тип сигнализации на выходе SSM/SBM: перемычка установлена - обобщенная сигнализация неисправности, перемычка отсутствует - обобщенная сигнализация работы.