

**Изменения в приборах SK-712/d-sd-ss - с 20.02.2017
в новой стандартной версии ПО-5.2.0
по отношению к предыдущей версии ПО-5.1.1**

1. Расширены области применения прибора для систем с внешним управлением (мешалки и т.п.) – введен дополнительный тип регулирования PF0.=1.

Типы регулирования системы (PF0.)	
1	Система с раздельным управлением насосами (мешалки и т.п.)
2	Система с регулированием по сигналам дискретного датчика
3	Система с регулированием по сигналам аналогового датчика
4	Система с регулированием уровня по поплавковым/электродн. датчикам
5	Система с регулированием уровня по сигналам аналогового датчика

Для типа регулирования PF0.=1 в автоматическом режиме включение/отключение соответствующего насоса осуществляется при замыкании/размыкании соответствующего дискретного входа:

IN1, IN2 IN3 IN4 IN5 - включение/отключение соответствующего Насоса – 1,2,3,4,5.

2. Для типа регулирования PF0.=4 - система с регулированием уровня по поплавковым/электродным датчикам – расширены режимы использования различных типов и количества датчиков (параметр PF4.).

Вход	Тип и количество поплавковых/электродных датчиков - PF4.						
	1	2	3	4	5	6	7
	2*WA65	3*WA65	3*WA65	3*MS1	4*MS1	4*WA65	5*MS1
IN5	-	-	-	-	-	-	(1) E.03 (1) P3=1
IN4	-	-	-	-	(1) E.03 (1) P2=1	(1) E.03 (1) P3=1 (0) P3=0	(1) P2=1 (0) P3=0
IN3	-	(1) E.03 (1) P2=1 (0) P2=0	(1) E.03	(1) E.03 (1) P2=1	(1) P1=1 (0) P2=0	(1) P2=1 (0) P2=0	(1) P1=1 (0) P2=0
IN2	(1) E.03 (1) P2=1 (0) P2=0	(1) P1=1 (0) P1=0	(1) P2=1 (0) P2=0	(1) P1=1 (0) P2=0	(0) P1=0	(1) P1=1 (0) P1=0	(0) P1=0
IN1	(1) P1=1 (0) P1=0	(0) E.02	(1) P1=1 (0) P1=0	(0) P1=0	(0) E.02	(0) E.02	(0) E.02

Обозначения в Таблице:

(0) – поплавок разомкнут, (1) – поплавок замкнут

Pn = 0 – насос «n» выключается, Pn = 1 – насос «n» включается

Для режимов PF4. = 4, 5, 7 вместо поплавков типа MS1 можно использовать электроды, но при этом необходимо заказать прибор с опцией /EL.

В режимах PF4. = 1, 2, 3, 4, 5 одновременно может запускаться до 2 насосов. В режимах PF4. = 6, 7 одновременно может запускаться до 3 насосов.

При отсутствии неисправностей на индикаторе отображается уровень по номеру верхнего сработавшего поплавка, например – «Н-3» - сработал поплавок IN3.

3. Для типа регулирования PF0.=5 - система с регулированием уровня по сигналам аналогового датчика - добавлена возможность раздельной установки временной задержки восстановления после срабатывания защиты от сухому ходу и задержки отключения насосов при аварийном переливе.

Парам.	Тип	Наименование параметра	Описание
Pt8.	5	Задержка восстановления после срабатывания защиты по сух.ходу	[0 - 240] мин. 241 - сброс защиты по времени не происходит
Pt2.	5	Задержка отключения насосов при аварийном переливе	[0 - 241] мин.

4. Для осуществления удаленной диспетчеризации прибора SK-712 через интерфейс RS485 (протокол Modbus RTU) жестко установлены параметры интерфейса – 9600, 8, N, 2 / 9600, 8, N, 1.

Парам.	Тип	Наименование параметра	Описание
PC9.	все	Адрес устройства Modbus (параметры интерфейса - 9600,8,N,2 / 9600,8,N,1)	[1-247]
PC7.	все	Блокировка удаленного цифрового управления	[0] – управл. запрещено (доступно получение информации о состоянии системы) [1*]– управл. разрешено