



НАЗНАЧЕНИЕ

Щафы управления серии CDF предназначены для управления и защиты однофазных и трехфазных насосов для водоотведения.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Щафы управления CDF представляют собой электронные и электромеханические компоненты управления насосами, комплексированные и компактно размещенные в пылегазозащищенном корпусе, с внешней светодиодной индикацией и общим (главным) выключателем.

ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

Гарантия 1 год

Щафы управления специально разработаны для управления работой и защиты насосов для водоотведения, снабжены кабельными вводами для подключения внешних сигнальных устройств (поплавок уровня, реле давления и др.), а также контактами для подключения датчиков температуры двигателя с выводом индикации на лицевую панель об опасности перегрева электродвигателя насоса.

Настройка защиты электродвигателей насосов от превышения допустимого значения потребляемого тока осуществляется индивидуально для каждого электродвигателя. При этом защита обеспечивается не «тепловыми» автоматическими выключателями (наиболее распространено в щитах управления подобного типа), а электронным защитным устройством, отслеживающим точные параметры потребляемого тока, и обеспечивающим тем самым более надежную защиту электродвигателя, отключая его при выходе параметров тока из допустимого диапазона значений.

Функционал шкафов позволяет использовать их для управления насосами, работающими как на опорожнение, так и на заполнение емкости (резервуара).

В шкафах CDF предусмотрено также подключение датчика критического уровня и возможность установки аварийной сигнализации* (световой или звуковой) на лицевой панели устройства.

Светодиодные индикаторы, расположенные на лицевой панели устройства, позволяют контролировать режимы работы насоса(ов).

Запуск насоса возможен в ручном либо в автоматическом режиме. Управление работой насосов осуществляется по сигналам от внешних сигнальных устройств (поплавокных выключателей либо реле давления).

В шкафах CDF2, предназначенных для управления двумя насосами, реализована функция чередования работающего насоса, при этом функция является настраиваемой и может быть не задействована.

Также любой из насосов может быть отключен при сохранении работоспособности второго насоса.

Главным выключателем, размещенным на лицевой панели, осуществляется подача электропитания в шкаф управления либо его обесточивание.

В однофазных версиях предусмотрено место для размещения и контакты для подключения пускового конденсатора насоса**.

Пользователь может устанавливать время задержки запуска и остановки насоса(ов), которое составляет 8 секунд (при необходимости).

Возможна установка дополнительных опций, позволяющих значительно расширить функциональные возможности шкафов управления в соответствии с требованиями пользователя.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд	Модели (по типу электродвигателя)	
	Однофазные	Трехфазные
CDF1	CDF1Mono	CDF1Tri/4
		CDF1Tri/5.5
		CDF1Tri/7.5
		CDF1Tri/11
CDF2	CDF2Mono	CDF2Tri/4
		CDF2Tri/5.5
		CDF2Tri/7.5
		CDF2Tri/11

* Опционально.

** Для насосов с внешним пусковым конденсатором.