

# Панель управления AquaPlug и AquaTronic

**SULZER**

## Общая информация

Погружные дренажные насосы XJ 25–110, XJC 50–110 и XJS 25–110 могут быть оснащены встроенным блоком AquaTronic, который заменяет контактор и обеспечивает электронное управление насосом, контролируя правильное вращение двигателя, автоматически регулируя неправильный порядок фаз. Кроме того, AquaTronic защищает двигатель, останавливая насос в случае перегрузки по току, перегрева, низкого или высокого напряжения либо отсутствия фазы.

Панели управления AquaPlug и AquaTronic в сочетании с насосами, оснащенными AquaTronic, обеспечивают дополнительные функции аварийной сигнализации, запуска/останова, а также индикацию важных параметров. Кольцо световой индикации уточняет состояние насоса (режим работы / останова / энергосбережения).

## Рабочий процесс

Когда насос и панель управления AquaPlug/AquaTronic соединены друг с другом, они автоматически запускают процесс подключения, о чем свидетельствует мигающий зеленый индикатор. После подключения насос начинает работать.

AquaPlug/AquaPanel имеют встроенную память о том, к какому насосу они были подключены в последний раз. Это сделано для того, чтобы устройства находили правильные насосы в случае сбоя питания более чем на одном насосе в установке.



## Панель управления AquaTronic

AquaPanel	Напряжение, частота	Сила тока	Панель управления AquaTronic (артикул комплекта в коробке)
00863683	208-230 В 50/60 Гц	16А M25	00863836
		32А M25	00863837
		50А M25	00863838
		32А M40	00863839
00863684	380-415 В 50/60 Гц	50А M40	00863840
		16А M25	00863841
00863685	460-550 В 50/60 Гц	32А M25	00863842
		16А M25	00863843
		32А M25	00863844
00863686	460-550 В 50/60 Гц	32А M40	00863845
		16А M25	00863846
		32А M25	00863847

## AquaPlug

Тип	Напряжение, частота	Артикул
AquaPlug 16 А	208-230 В 50/60 Гц	00863365
	380-415 В 50/60 Гц	00863184
	460-550 В 50/60 Гц	00863542
	575-600 В 50/60 Гц	00863369
AquaPlug 32 А	208-230 В 50/60 Гц	00863366
	380-415 В 50/60 Гц	00863288
	460-550 В 50/60 Гц	00863543
	575-600 В 50/60 Гц	00863370

## Опции управления насосом

Функции	Базовая конфигурация насоса с контактором	Насос с AquaTronic	Насос с AquaTronic и датчиком уровня	Насос с панелью управления AquaTronic и AquaPlug / AquaTronic	Насос с панелью управления AquaTronic и AquaPlug / AquaTronic и датчиком уровня	Сервисный комплект данных Считывание данных
Рабочий режим	X	X	X	X	X	
Встроенное пусковое оборудование	X	X	X	X	X	
Автоматическое определение направления вращения		X	X	X	X	
Защита двигателя от высокой температуры	X	X	X	X	X	X
Защита двигателя от высокой силы тока		X	X	X	X	X
Защита от пропущенной фазы		X	X	X	X	X
Контроль уровня			X		X	
Защита от сухого хода			X		X	
Автоматический перезапуск			X		X	
Режим останова				X	X	
Е-режим (автоматический останов/запуск)					X	
Индикация воды в масле				X	X	X
Индикация низкой изоляции двигателя				X	X	X
Индикация высокого или низкого напряжения				XX	XX	X
Индикация высокой температуры				XX	XX	X
Индикация высокой силы тока				XX	XX	X
Индикация фазового дисбаланса				XX	XX	X
USB-кабель		X	X	X	X	X
Журнал сбоев (10 последних)						X
Документация (список запчастей, руководство по ремонту)						X

XX = индикация неисправности при автоматическом останове насоса для защиты двигателя.

[www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)

Панель управления AquaPlug и AquaTronic ru (07.2019), Copyright © Sulzer Ltd 2019

Данный документ не подразумевает гарантий или обязательств любого рода. Пожалуйста, обратитесь в наш офис для описания разрешений или гарантий, предлагаемых с нашими продуктами. Руководства по эксплуатации и безопасности предоставляются отдельно. Вся информация настоящего документа может быть изменена без предварительного уведомления.