



МИГАЮЩАЯ ИНДИКАЦИЯ	
	1 ВСПЫШКА В СЕКУНДУ
	12 ВСПЫШЕК В СЕКУНДУ

СИГНАЛ ОШИБКИ	НЕИСПРАВНОСТЬ
	ВАЛ ЗАБЛОКИРОВАН
	НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
	ОШИБКА ЭЛЕКТРОНИКИ

	ПАНЕЛЬ ИНДИКАЦИИ	РЕЖИМ РАБОТЫ НАСОСА
0		ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ AUTO ADAPT
1		ПОСТОЯННОЕ ДАВЛЕНИЕ AUTO ADAPT
2		ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1
3		ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 2
4		ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 3 - MAX
5		ПОСТОЯННОЕ ДАВЛЕНИЕ 1
6		ПОСТОЯННОЕ ДАВЛЕНИЕ 2
7		ПОСТОЯННОЕ ДАВЛЕНИЕ 3 - MAX
8		ПОСТОЯННАЯ КРИВАЯ 1
9		ПОСТОЯННАЯ КРИВАЯ 2
10		ПОСТОЯННАЯ КРИВАЯ 3 - MAX
11		ШИМ ПРОФИЛЬ С - СИГНАЛ ВЫКЛЮЧЕН
12		ШИМ ПРОФИЛЬ С - СИГНАЛ ВКЛЮЧЕН
13		ШИМ ПРОФИЛЬ А 1 - СИГНАЛ ВЫКЛЮЧЕН
14		ШИМ ПРОФИЛЬ А 1 - СИГНАЛ ВКЛЮЧЕН

be think innovate

GRUNDFOS

# UPM3(K) HYBRID

С НОВОЙ LED ИНДИКАЦИЕЙ  
2019



ШИМ ПРОФИЛЬ - ЭТО УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ С ПОМОЩЬЮ ВНЕШНЕГО СИГНАЛА (ШИМ / PWM)  
ШИМ ПРОФИЛЬ «С» ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ В ГЕЛИОСИСТЕМАХ  
ШИМ ПРОФИЛИ «А» ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ В СИСТЕМАХ ОТОПЛЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПАНЕЛЬ ИНДИКАЦИИ	УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТИ
 0 V	 НЕТ ПИТАНИЯ 220V	
 230 V	 ВАЛ ЗАБЛОКИРОВАН	
 <160 V	 НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	
 230 V	 ОШИБКА ЭЛЕКТРОНИКИ	