

# ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

## QEM - для однофазных погружных насосов 4"



ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
	кВт	л.с.	ЕМКОСТЬ	А
однофазный				
QEM 050	0,37	<b>0,50</b>	16 μF	5
QEM 075	0,55	<b>0,75</b>	20 μF	6
QEM 100	0,75	<b>1</b>	30 μF	7
QEM 150	1,1	<b>1,5</b>	40 μF	10
QEM 200	1,5	<b>2</b>	50 μF	13
QEM 300	2,2	<b>3</b>	75 μF	18

- Однофазный 230 В, 50 Гц

## QET - для трехфазных погружных насосов 4" и 6"



ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
	кВт	л.с.	А
трехфазный			
QET 050	0,37	<b>0,50</b>	1,7
QET 075	0,55	<b>0,75</b>	2
QET 100	0,75	<b>1</b>	2,5
QET 150	1,1	<b>1,5</b>	3,9
QET 200	1,5	<b>2</b>	4,8
QET 300	2,2	<b>3</b>	7
QET 400	3	<b>4</b>	9
QET 550	4	<b>5,5</b>	11,5
QET 750	5,5	<b>7,5</b>	15,5
QET 1000	7,5	<b>10</b>	21,5
QET 1250	9,2	<b>12,5</b>	23,5
QET 1500	11	<b>15</b>	27,5
QET 2000	15	<b>20</b>	36
QET 2500	18,5	<b>25</b>	45
QET 3000	22	<b>30</b>	54
QET 4000	30	<b>40</b>	68

- Пульт оборудован переключателем ручного и автоматического режимов работы (с плавком, реле давления и т.п.).
- Трехфазный 400 В, 50 Гц

## QSM – для однофазных электронасосов с датчиками уровня 4"



Датчики уровня

ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		КОНДЕНСАТОР	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
	кВт	л.с.	ЕМКОСТЬ	А
однофазный				
<b>QSM 050</b>	0,37	<b>0,50</b>	16 μF	5
<b>QSM 075</b>	0,55	<b>0,75</b>	20 μF	6
<b>QSM 100</b>	0,75	<b>1</b>	30 μF	7
<b>QSM 150</b>	1,1	<b>1,5</b>	40 μF	10
<b>QSM 200</b>	1,5	<b>2</b>	50 μF	13
<b>QSM 300</b>	2,2	<b>3</b>	75 μF	17,5

- Пульт оборудован переключателем ручного и автоматического режимов работы (с плавком, реле давления и т.п.) и рассчитан на подключение датчиков уровня, предохраняющих насос от сухого хода.
- **Однофазный 230 В, 50 Гц**

## QST – для трехфазных электронасосов с датчиками уровня 4" и 6"



Датчики уровня

ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
	кВт	л.с.	А
трехфазный			
<b>QST 50</b>	0,37	<b>0,50</b>	1,7
<b>QST 75</b>	0,55	<b>0,75</b>	2
<b>QST 100</b>	0,75	<b>1</b>	2,5
<b>QST 150</b>	1,1	<b>1,5</b>	3,9
<b>QST 200</b>	1,5	<b>2</b>	4,8
<b>QST 300</b>	2,2	<b>3</b>	7
<b>QST 400</b>	3	<b>4</b>	9
<b>QST 550</b>	4	<b>5,5</b>	11,5
<b>QST 750</b>	5,5	<b>7,5</b>	15,5
<b>QST 1000</b>	7,5	<b>10</b>	21,5
<b>QST 1250</b>	9,2	<b>12,5</b>	23,5
<b>QST 1500</b>	11	<b>15</b>	27,5
<b>QST 2000</b>	15	<b>20</b>	36
<b>QST 2500</b>	18,5	<b>25</b>	45
<b>QST 3000</b>	22	<b>30</b>	54
<b>QST 4000</b>	30	<b>40</b>	68

- Пульт оборудован переключателем ручного и автоматического режимов работы (с плавком, реле давления и т.п.) и рассчитан на подключение датчиков уровня, предохраняющих насос от сухого хода.
- **Трехфазный 400 В, 50 Гц**

# ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

## EVOLUTION - для погружных насосов 4" и 6"



ТИП	РЕГУЛИРОВКА МОЩНОСТИ		НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А
	кВт	л.с.		
EVOLUTION-MONO	от 0,37 до 2,2	от 0,5 до 3	однофазный 230 В, 50 Гц	от 2 до 16
EVOLUTION-TRI/1	от 0,55 до 7,5	от 0,75 до 10	трехфазный 400 В, 50 Гц	от 2 до 15
EVOLUTION-TRI/2	от 7,5 до 10	от 10 до 15	трехфазный 400 В, 50 Гц	от 16 до 24

- Пульт оснащен электронной платой, позволяющей настроить порог, при котором включает-ся защита от токовых перегрузок и короткого замыкания; электронная плата контролирует значение cos φ без использования датчиков уровня для предотвращения сухого хода насоса.
- Пульт рассчитан на подключение поплавка или реле давления и т.п.

## QES - для трехфазных дренажных электронасосов



ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		КОНДЕНСАТОР ЕМКОСТЬ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А
	кВт	л.с.		
однофазный QES 300 MONO	2,2	3	60 μF	16
QES 300 MONO-AL (*)	2,2	3	60 μF	16

⇒ Электрический пульт рассчитан на подключение тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXcm30, PVXcm30, MСm30, PМСm30.

(\*) QES 300 MONO-AL, электрический пульт имеет:

- Клеммы для подключения вспомогательного поплавка минимального уровня
- Красную сигнальную лампу прохождения минимального уровня
- Клеммы электропитания (220-230 В / 50 Гц) выносного сигнального устройства (лампы, sireны и т.п.).

- Однофазный 230 В, 50 Гц

## QES - пульт управления для трехфазных дренажных электронасосов



ТИП	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А
	кВт	л.с.	
трехфазный QES 150	1,1	1,5	4,2
QES 200	1,5	2	5,2
QES 300	2,2	3	6,5

⇒ Пульт оборудован переключателем ручного и автоматического режима работы (с плавком) и рассчитан на подключение тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXC, PVXC, MC, PMC.

- Трехфазный 380 ÷ 415 В, 50 Гц

## QED 1 - ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ ОДНОГО ДРЕНАЖНОГО ЭЛЕКТРОНАСОСА



ТИП	РЕГУЛИРОВКА МОЩНОСТИ		НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А
	кВт	л.с.		
QED 1- MONO	от 0,37 до 2,2	от 0,5 до 3	однофазный 230 В, 50 Гц	от 2 до 16
QED 1- TRI	от 0,55 до 3,7	от 0,75 до 5	трехфазный 400 В, 50 Гц	от 2 до 8

⇒ Электрический пульт рассчитан на подключение тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXC, PVXC, MC, PMC.

- Электрический пульт рассчитан на подключение трех поплавков (запуска, остановки и сигнализации уровня).
- Электрический пульт оснащен электронной платой, которая позволяет регулировать значения тока, при котором включается защита от токовых перегрузок и короткого замыкания.

## QED 2 - ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ ДВУХ ДРЕНАЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ



ТИП	РЕГУЛИРОВКА МОЩНОСТИ		НАПРЯЖЕНИЕ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А
	кВт	л.с.		
QED 2- MONO	от 0,37 до 2,2	от 0,5 до 3	однофазный 230 В, 50 Гц	от 2 до 16
QED 2- TRI	от 0,55 до 3,7	от 0,75 до 5	трехфазный 400 В, 50 Гц	от 2 до 8

⇒ Электрический пульт рассчитан на подключение тепловой защиты, встроенной в обмотку дренажных насосов VXC, PVXC, MC, PMC.

- Электрический пульт рассчитан на подключение четырех поплавков (поочередного запуска первого насоса, запуска второго насоса, остановки и сигнализации уровня).
- Электрический пульт оснащен электронной платой, которая позволяет регулировать значения тока, при котором включается защита от токовых перегрузок и короткого замыкания.