

Электрооборудование

Перечень защит, обеспечиваемых электронными реле защиты насосов

$I >$	$I <$	$\cos \varphi$				$\frac{U >}{U <}$		$\frac{Hz >}{Hz <}$	
Перегрузка	Недогрузка	Недогрузка	Потеря фазы перекос фаз	Порядок следования	Перегрев	Контроль напряжения	Потеря нейтрали	Контроль частоты	Мин./макс. темп.



Наименование	Цена без НДС
<b>Электрооборудование для управления и защиты насосов Smedegard</b>	
Блок управления EV 160 1 x 220 В	301,72
Панель переключения T2140-3 7,5 кВт	1 820,33

Электронные реле защиты насосов

Наименование	Ном. мощность двигателя	Напр. питания двигателя	Ном. ток двигателя	Класс защиты	Цена без НДС
Реле контроля напряжения S4 ( $\wedge^{(c)}$ )	-	3 x 380 В	-	IP20	22,25
Реле контроля напряжения и температуры ST4 для насосов со встроенными в двигатель термисторными датчиками РТС ( $\wedge^{(c)}$ )	-	3 x 380 В	-	IP20	32,58
Термисторное реле MT2 для насосов со встроенными в двигатель термисторными датчиками РТС ( $\wedge^{(c)}$ )				IP20	31,19
Реле комплексной защиты насоса PS11 ( $\wedge^{(c)}$ , $I >$ , защита от «сухого» хода по $\cos \varphi$ )	0,37-1,5 кВт	1 x 230 В	3-11 А	IP20	45,34
Реле комплексной защиты насоса PF16 ( $\wedge^{(c)}$ , $I >$ , защита от «сухого» хода по $\cos \varphi$ )	1,5-7,5 кВт	3 x 380 В	1-16,6 А	IP20	127,59
Реле комплексной защиты насоса PF47 ( $\wedge^{(c)}$ , $I >$ , защита от «сухого» хода по $\cos \varphi$ )	7,5-22 кВт	3 x 380 В	16-47,5 А	IP20	141,04
Реле защиты электродвигателя GL16 ( $\wedge^{(c)}$ , $I >$ )	2,2-7,5 кВт	3 x 380 В	1-16,7 А	IP20	157,97
Реле защиты электродвигателя GL40 ( $\wedge^{(c)}$ , $I >$ )	7,5-18,5 кВт	3 x 380 В	15-40,5 А	IP20	176,56
Реле защиты электродвигателя GL90 ( $\wedge^{(c)}$ , $I >$ )	22-45 кВт	3 x 380 В	40-91 А	IP20	190,66
Монитор нагрузки насоса РМ (защита от «сухого» хода по $\cos \varphi$ )	до 2,2/4 кВт	1 x 220/ 3 x 380 В	0,1-10 А	IP20	101,70

**Внимание!** Для двигателей с номинальным током, большим тока уставки реле, необходимо использовать токовые трансформаторы /5 А.

Наименование	Ном. мощность двигателя	Напр. питания двигателя	Ном. ток двигателя	Класс защиты	Цена без НДС
Блок защиты и управления дренажным насосом DCM ( $\wedge^{(c)}$ , $\neq$ , $U >$ $U <$ , защита от «сухого» хода, таймеры работ)	-	3 x 380 В	-	IP20	249,00
Токовые трансформаторы СТМ010 , СТМ025, СТМ050 для DCM					15,25

Термисторные датчики РТС

РТС120 для внутреннего монтажа	4,96
РТСЕХ70 для наружного монтажа	4,08

Ручной «Пускатель»

АЭП40-012-40-11А	до 2,2 кВт до 5,5 кВт	1 x 220 В/ 3 x 380 В	0,1-12 А	IP40	46,51
------------------	--------------------------	-------------------------	----------	------	-------

Мягкие пускатели ES

Мягкий пускатель ES400-3	1,1 кВт	3 x 380 В	0,1-3 А	IP20	124,34
Мягкий пускатель ES400-12	5,5 кВт	3 x 380 В	3-12 А	IP20	137,63
Мягкий пускатель ES400-25	11 кВт	3 x 380 В	12-25 А	IP20	220,85

**Примечание.** Цены на другие мягкие пускатели до 1650 А и преобразователи частоты до 1000 кВт Вы можете найти в прайс-листе «Электрооборудование для электродвигателей: управление и защита»