

САУ станция автоматического управления погружными насосами



Станция автоматического управления **САУ** предназначена для управления работой и защиты от аварий погружного электронасоса.

САУ поддерживает заданный уровень жидкости в автоматическом режиме, предотвращая тем самым аварии электронасоса, основываясь на анализе состояния датчика уровня закрепленного хомутом на корпусе электронасоса или на стенке ёмкости. В качестве датчика уровня используется поплавковый датчик с переключающим контактом.

Климатическое исполнение и категория размещения САУ – УХЛ1 по ГОСТ15150-69.

Функции, осуществляемые станцией автоматического управления:

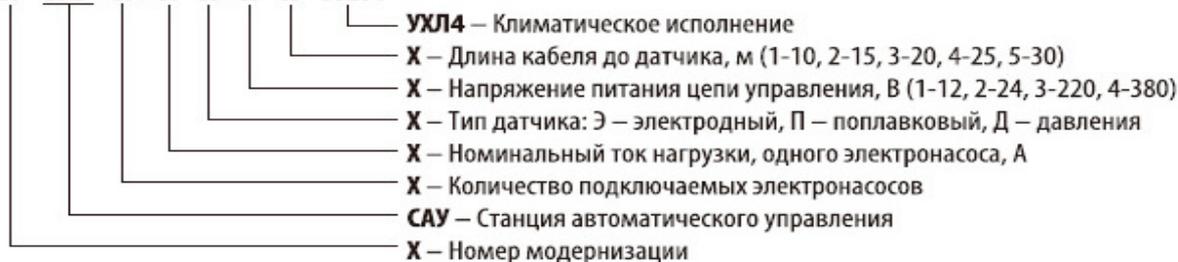
- автоматическое управление электронасосом. Включение и отключение электронасоса при повышении или понижении уровня перекачиваемой жидкости;
- защита электронасоса от работы в режиме «сухой» ход (недопустимо низкой уровень перекачиваемой жидкости);
- защита электронасоса при обрыве одной из фаз;
- защита питающей сети от короткого замыкания в обмотке электродвигателя;
- защита электронасоса при заклинивании рабочего колеса насоса.

Технические характеристики

Параметры	Наименование	X-САУ-X/X-X-X-X-УХЛ4
Напряжение питания САУ, В		~ 380
Частота питающей сети, Гц		50
Номинальный ток нагрузки		6-630
Окружающая температура при работе, °С		+1 ... +40
Окружающая температура при хранении, °С		-40 ...+50
Относительная влажность воздуха, %		80% без конденсата
Степень защиты		IP 31
Климатическое исполнение		УХЛ4

Структура условного обозначения

X - САУ - X / X - X - X - X - УХЛ4



Условное обозначение станций управления

Марка	Условное обозначение	кВт
САУ-8	САУ 1/8-П-3-1-УХЛ4	до 3,0
САУ-10	САУ 1/10-П-3-1-УХЛ4	до 6,0
САУ-20	САУ 1/20-П-3-1-УХЛ4	до 11,0
САУ-30	САУ 1/30-П-3-1-УХЛ4	до 15,0
САУ-40	САУ 1/40-П-3-1-УХЛ4	до 22,0
САУ-60	САУ 1/60-П-3-1-УХЛ4	до 30,0
САУ-100	САУ 1/100-П-3-1-УХЛ4	до 55,0
САУ-200	САУ 1/200-П-3-1-УХЛ4	до 110,0