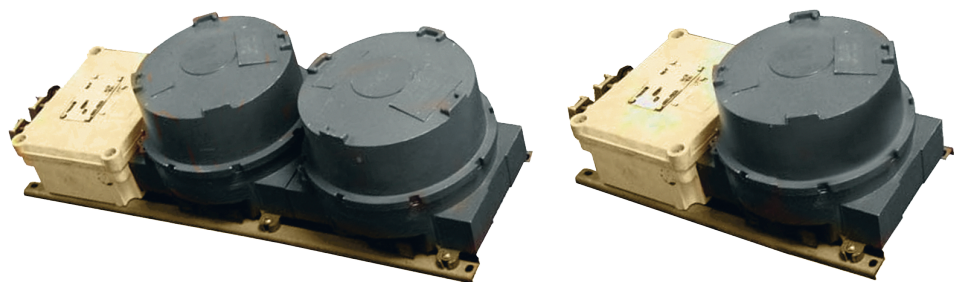


Устройства управления комплектные взрывозащищенные из алюминия
серии УУКВ-32 и УУКВ-32Р, 2ExedIICT6



Назначение

Устройство управления комплектное взрывозащищенное типа УУКВ-32 предназначено для местного и дистанционного управления электродвигателем с короткозамкнутым ротором в сетях переменного тока электроустановок химической, газовой, нефтяной и других отраслей промышленности.

Условия эксплуатации

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69;
УХЛ4- для внутреннего рынка;
УХЛ4, Т3 - для экспорта;
температура окружающей среды:
от плюс 1°С до плюс 35°С для УХЛ4;
от минус 10°С до плюс 50°С для Т3;
высота над уровнем моря до 1000м;
относительная влажность окружающего воздуха 98±2 % при температуре 35°С с конденсацией влаги;
тип атмосферы I и II;
степень защиты оболочки IP65 по ГОСТ 14254-96;
Номинальные значения допустимых механических внешних воздействующих факторов по ГОСТ 17516.1-90 для группы механического исполнения М7:
1) синусоидальная вибрация в диапазоне частот 0,5-100 Гц при максимальной амплитуде ускорения 1g (степень жесткости 1);
2) удары многократного действия с пиковым ударным ускорением до 3g длительностью импульса 2-20мс (степень жесткости 1).

Технические характеристики

Видоисполнение устройства	Норма по исполнениям		
	Мощность, кВт	Габариты, мм ВхНхL	Масса, кг
УУКВ-32-IXXX	9	196x400x173	до 8
УУКВ-32-2XXX	16		
УУКВ-32-3XXX	28	196x600x173	до 12
УУКВ-32-4XXX	17		
УУКВ-32-5XXX	17		
УУКВ-32-6XXX	18	196x600x173	до 12
УУКВ-32-7XXX	21		
УУКВ-32-PIXXX	9		
УУКВ-32-P2XXX	16		
Спецзаказ			
УУКВ-32-TXXX	1,5	196x600x173	до 10
УУКВ-32-УВТ3-5м	3,2	196x600x173	до 12



УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ИЗ АЛЮМИНИЯ СЕРИИ УУКВ-32 И УУКВ-32Р, 2ExedIICT6

Основные электротехнические данные						
Исполнение пускателя	Вид поставки	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Частота сети, Гц	Номинальная мощность двигателя при $\cos\varphi \cdot \eta = 0,75$, кВт	
УУКВ-32Х1Х УХЛ4	Для внутреннего рынка	32	220	50	9,0	
			380		16,0	
			660		28,0	
УУКВ-32-РХ1Х УХЛ4			220		9,0	
			380		16,0	
УУКВ-32-ХХХ УХЛ4	Экспорт		220	50-60	9,0	
			380		16,0	
			400		17,0	
			415		17,0	
			440		18,0	
			500		21,0	
			УУКВ-32-РХХХ УХЛ4		220	9,0
380					16,0	
УУКВ-32-ХХХ Т3	Экспорт		220		50-60	9,0
			380			16,0
			400			17,0
			415			17,0
			440			18,0
			500			21,0
			УУКВ-32-РХХХ Т3			220
380						16,0
УУКВ-32Т-ХХХ УХЛ4	Для внутреннего рынка		220	50		1,8
			380			3,0
УУКВ-32-УВТ3-ХХХ УХЛ4			220			1,8
			380			3,0

6



Конструкция

Устройство на номинальное напряжение 220 и 380 В, кроме реверсивного (в реверсивном исполнении 2 коммутационных отделения), состоит из взрывонепроницаемой оболочки коммутационного отделения, образованной корпусом и крышкой, соединенных друг с другом резьбой с фиксацией от самоотвинчивания винтом с кодированной головкой, и отделением вводов, которое состоит из корпуса с вводами кабельными для силовых цепей и контрольных цепей, крышки, которая крепится на корпусе винтами.

Коммутационное отделение и отделение вводов соединены между собой винтами. Электрическая связь между этими двумя отделениями осуществляется проводами, залитыми в корпусе эпоксидным компаундом.

В исполнении устройства с тепловой защитой в коммутационном отделении встроено реле электротепловое типа РТЛ, предназначенное для защиты электродвигателя от перегрузки.

Для устройства УУКВ-32-ТХХХ дополнительно устанавливается теплореле а при изготовлении исполнения УУКВ-32-УВТЗ-ХХХ встраиваются в корпус устройства для защиты двигателя от перегрева Реле установлено на скобе и крепится к корпусу винтами. Для местного управления используются микропереключатели, приводимые в действие рукояткой с пластиной.

Отделение вводов предназначено для ввода силовых кабелей и кабелей цепей управления. Контактные зажимы заземления допускают присоединение двух проводов сечением до 2,5 мм² каждый. Контактные зажимы силовых цепей до 10 мм². максимальный диаметр подводимого кабеля цепей управления от 8 до 12 мм², силовых цепей от 16 до 24 мм².

Комплектность

В комплект поставки входят:

устройство	1 шт.;
паспорт	1 экз.;
руководство по эксплуатации	1 экз.
Запасные части (по спецзаказу).	

Структура условного обозначения

УУКВ-32-Х1Х2Х3Х4 Х5

У - Устройство

У - Управления

К - Комплектное

В - Взрывозащищенное

32 - Номинальный ток в амперах

Х1 - Отсутствует – устройство неревверсивное;

«Р» - устройство реверсивное,

«Т» - устройство с двумя теплореле;

«УВТЗ-5м» - отдельное устройство тепловой защиты. (Заказывается по спецзаказу.)

Х2 -Номинальное напряжение переменного тока в вольтах: 1 – 220; 2 – 380; 3 – 660; 4 – 400; 5 – 415; 6 - 440; 7 – 500

Х3 -Частота сети в герцах: 1 – 50; 2 - 60

Х4 -Установка тока срабатывания защиты от перегрузки в амперах: 1 – отсутствует; 2 – 1,5...2,6; 3 – 2,4...4; 4 – 3,8...6; 5 – 5,5...8; 6 – 7...10; 7 – 9,5...14; 8 – 13...19; 9 – 18...25

Х5 -Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: УХЛ4, ТЗ

Пример формулировки заказа:

УУКВ 32-118 УХЛ4

Что соответствует:

Устройство управления комплектное взрывозащищенное на номинальное напряжение 220В и частотой сети 50 Гц с установкой тока срабатывания защиты от перегрузки в 13А...19А

Габаритные, монтажные и установочные размеры

*Устройства управления комплектные взрывозащищённые
типа УУКВ-32, УУКВ-32Р.*

