



НЕФТЕКАМСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СКОРОСТЕЙ (КАГВ) ПС-Г-В-УХЛ2

НАЗНАЧЕНИЕ

Переключатель скоростей предназначен для дискретного дистанционного управления электроприводами, оборудованными частотным регулированием. В том числе вспомогательной лебедкой буровой установки.

По требованию заказчика переключатель скоростей может использоваться для управления регулируемого привода вспомогательной лебедки на буровых установках, работающих на морских стационарных нефтегазопромышленных сооружениях.

На лицевой поверхности кожуха установлены таблички: маркировка взрывозащиты, диаграмма переключения контактов переключателя скоростей и паспортных данных. На боковой стенке кожуха установлен зажим заземления для присоединения переключателя скоростей к общей сети заземления.

Переключатель скоростей имеет защитную ручку над кожухом на весь ход рукоятки рычага управления

для предотвращения от случайного сдвига рычага.

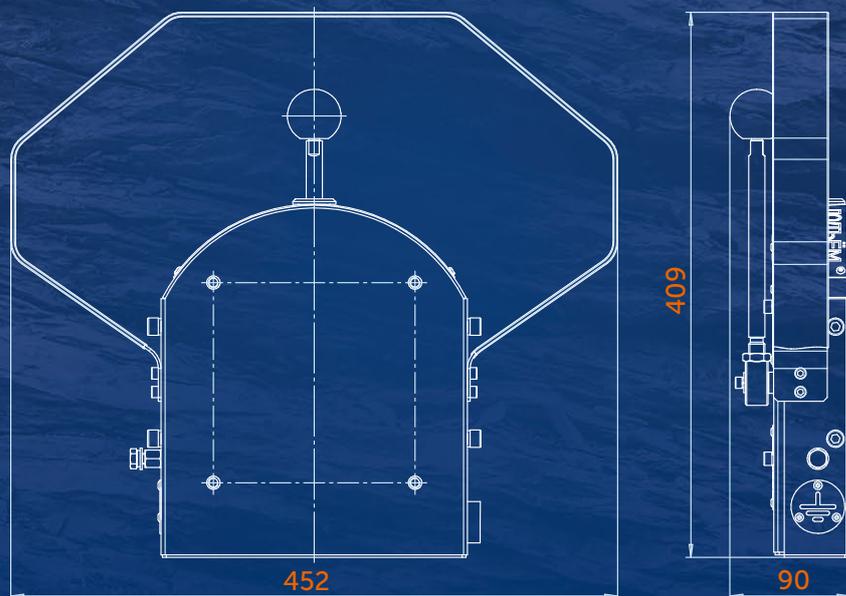
Переключатель скоростей подключается кабелем к клеммной коробке, установленной на буровой установке.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТЬ

Взрывозащищенность переключателя обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), а также видом взрывозащиты «герметизация компандом «т» 1Ex mb IIB T5 Gb X по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, и видом взрывозащиты «конструкционная безопасность «с» II Gb c IIB T5 по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), а также главы 7.3 «Электроустановка во взрывоопасных зонах» ПУЭ, где возможно образование взрывоопасных смесей категории IIA, IIB и IIC групп T1, T2, T3, T4 и T5 по ГОСТ 30852.19 и другим нормативно-техническим документам, определяющим применяемость электрооборудования во взрывоопасных зонах.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
СКОРОСТЕЙ (КАГВ)

ПС-Г-В-УХЛ2



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра		Значение
Маркировка взрывозащиты электрической части переключателя		1Ex mb IIB T5 Gb X
Маркировка взрывозащиты механической части переключателя		II Gb c IIB T5
Степень защиты от внешних воздействий		IP54
Диапазон коммутируемого напряжения	В	5-24
Род тока		постоянный
Диапазон коммутируемого тока	А	0,002-0,5
Коммутируемая мощность, не более	Вт	10
Усилие на рукоятке, не менее: <ul style="list-style-type: none">из нулевого положенияв промежуточном положении	Н	60 25
Угол поворота рукоятки	град	$\pm 45 \pm 3$
Габаритные размеры (с защитной дугой), (Д x Ш x В), не более	мм	452 x 90 x 405
Масса, не более	кг	22
Длина кабеля	м	13
Электрическое сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее,	МОм	10
Номинальный режим работы переключателя скоростей		продолжительный
Температура эксплуатации	С°	-60°...+40°

В связи с постоянной работой по совершенствованию переключателя скоростей с целью повышения надежности и эксплуатационных качеств в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в данном описании.



ООО «НКМЗ-СТ»

452683, РФ, Респ. Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Магистральная, 19
www.nkmzst.ru | st@nkmz.ru | +7 (34783) 702 39 | +7 (34783) 202 02