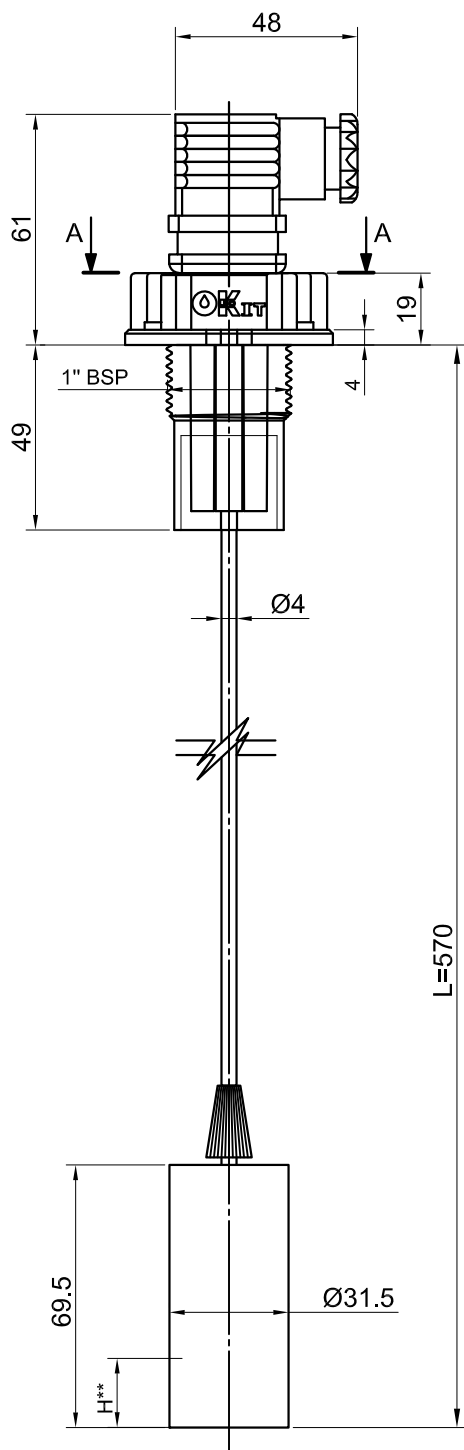


Поплавковое реле уровня ПДУ – устройство, предназначенное для контроля уровня жидкости. ПДУ применяется в составе систем контроля и автоматического регулирования уровня жидкости в резервуаре.

Принцип действия: поплавок, свободно установленный на штоке реле, под влиянием изменений уровня контролируемой жидкости, смещается вверх или вниз вдоль оси штока. При этом магнит, установленный в поплавке, своим магнитным полем замыкает или размыкает контакты геркона, установленного внутри неподвижного штока, что обеспечивает контроль уровня жидкости.



### Технические характеристики

Область применения	Минеральные масла, топливо, другие инертные к материалам реле жидкости. Для уточнения допустимости применения реле в конкретной среде, обратитесь за консультацией к изготовителю.
Крепление	Резьба G 1" / Фланец
Материал стержня	Углеродистая трубка
Материал поплавка	NBR
Материал прокладки	FKM
Тип контакта	Геркон SPDT
Максимальная мощность	8 Вт (DC) / 35 Вт (AC)
Ток переключения	0,5 А max
Напряжение переключения	до 110 В (DC) / до 220 В (AC)
Максимальный ток переключения	0,5 А
Степень защиты	IP 65
в комплекте с разъемом стандарта UNI EN 175301-803 (DIN 43650)	
Удельный вес жидкости	> 0,85 г/см <sup>3</sup> макс.
Максимальная температура (кратковременная)	-30°C / +125°C
Рабочая температура	-20°C / +105°C
Вес	100 гр.
Момент затяжки	30 Нм
H** - рабочий ход поплавка в диапазоне 25 ± 1 мм	
ПДУ-500/У может быть укорочено самостоятельно по месту или по желанию заказчика исполняться в различных конфигурациях длины стержня: от 150 мм. до 570 мм.	

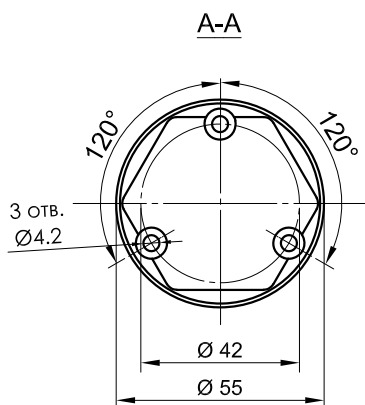


Схема контактов

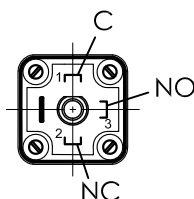


Схема включения

