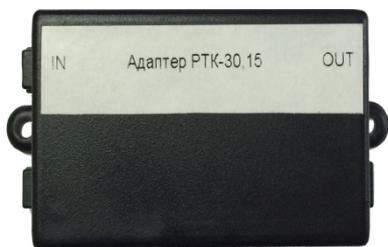


# Адаптер РТК-30.15\230.05



Адаптер РТК-30.15/230.05 представляет собой регулятор тока катушки электромагнитного клапана и предназначен для обеспечения оптимального режима работы электромагнита при подключении напряжения питания как постоянного, так и переменного тока, в зависимости от модели РТК.

РТК это готовое устройство, в качестве нагрузки использующее катушку индуктивности клапана. Технические характеристики источника питания рассчитываются исходя из параметров электромагнитного клапана и предельных характеристик адаптера.

Работа адаптера РТК-30.15\230.05 основана на значительной разнице величины пускового тока (тока срабатывания) электромагнитного клапана и величины тока его удержания после срабатывания. Разница величин составляет от 10 до 30 раз, в зависимости от условий использования клапана.

Для обеспечения срабатывания клапана адаптер РТК-30.15\230.05 формирует импульс тока большой величины и необходимой длительности, и далее переходит в режим удержания, обеспечивая силу тока приблизительно равную 1/25 пускового.

**Адаптер РТК-30.15\230.05 обеспечивает меньшее потребление электроэнергии при работе клапана и предохраняет электромагнитную катушку от нагрева.**

	Адаптер РТК-30.15	Адаптер РТК-230.05
Диапазон пускового тока, А	0,5 – 15	0,03 – 0,5
Диапазон тока удержания, мА	20 – 600	2 – 15
Время переключения, сек.	0,5 – 5,0	0,5 – 5,0
Снижение энергопотребления, %	70 – 95	70 – 95
Диапазон допустимых напряжений источника питания, В	= 5 – 30	~198 – 242
Отношение тока удержания к току пуска	1/25	1/25
Диапазон температур применения, °С	от -40 до +80	от -40 до +80
Допустимое давление жидкости в клапане, бар	12	12
Габариты, ДхШхВ мм	63x32x20	63x32x20
Вес, кг	0,1	0,1
Время непрерывного включения, ч	не более 200	не более 200
Степень защиты IP	IP 54 / IP65	IP 54 / IP65